

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

# ДОКЛАД

за оценка степента на въздействие на проект за „ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96 и 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ“ върху защитена зона BG0001032 „Родопи Източни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и BG0002013 „Студен кладенец“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици

*(Съгласно Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007 г. Приета с ПМС № 201 31.08.2007 г. ДВ бр. 73 от 11.09.2007 г., изм. и доп., бр. 81 от 15.10.2010 г., в сила от 15.10.2010 г., бр. 3 от 11. 01.2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.)*

**гр. Кърджали, април 2025г.**

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

**Данни за възложителя:**

**Община Кърджали**, чрез Ерол Мюмюн  
– Кмет на Община Кърджали

**Адрес за кореспонденция :**

**6600**, гр. Кърджали, бул. "България" №41  
**Телефон:** 0361/ 67319, 0361/ 67302  
**Електронна поща (e-mail):** [mayor@kardjali.bg](mailto:mayor@kardjali.bg),  
[obshtinakardzhali@kardjali.bg](mailto:obshtinakardzhali@kardjali.bg)

**„Кърджали Солар“ ЕООД**, ЕИК 207092313,  
**Адрес за кореспонденция :** гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7

**Лица за контакти:**

Едиз- Ханиф Баязидов Саидов  
**Телефон: +359889150157**  
**Електронна поща (e-mail):**  
[edizsaidov@gmail.com](mailto:edizsaidov@gmail.com),  
Емануил Анастасов  
**Телефон: +359888729654 ,**  
**Електронна поща (e-mail):**  
[penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

**Изготвили доклада:**

маг Веселин Митрев Вълчанов  
Диплом № 088219 / 1979 г  
на СУ „Климент Охридски“  
специалност Биология

**Подпис:**

маг Пенка Николова Атанасова  
Диплом № 216/20005г  
на Тракийски университет  
специалност Екология и опазване на околната среда

**Подпис:**

GSM 0876 700 053 e-mail: [veselin@gbg.bg](mailto:veselin@gbg.bg)

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

## СЪДЪРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ВЪВЕДЕНИЕ</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b>   |
| <b>1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАНА</b> .....                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5</b>   |
| <b>2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ</b> ..... | <b>22</b>  |
| <b>3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ПЛАНА, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ</b> .....                                    | <b>32</b>  |
| <b>4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001032 „РОДОПИ-ИЗТОЧНИ“ и BG0002013 „СТУДЕН КЛАДЕНЕЦ“, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА</b> .....                               | <b>41</b>  |
| <b>5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПЛАНА ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001032 „РОДОПИ-ИЗТОЧНИ“ и BG0002013 „СТУДЕН КЛАДЕНЕЦ“</b> .....                                                                                                                            | <b>50</b>  |
| <b>5.1. Описание и анализ на въздействието на плана върху природните местообитания и видовете в защитена зона BG0001032 „Родопи Източни“</b> .....                                                                                                                            | <b>50</b>  |
| <b>5.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху птиците в защитена зона BG0002013 „Студен кладенец“</b> .....                                                                                                                                                       | <b>127</b> |
| <b>5.3. Описание и анализ на въздействието на плана върху целостта на защитена зона BG0001032 „Родопи Източни“ с оглед на нейната структура функции и природозащитни цели</b> .....                                                                                           | <b>184</b> |
| <b>5.4. Описание и анализ на въздействието на плана върху целостта на защитена зона BG0002013 „Студен кладенец“ с оглед на нейната структура функции и природозащитни цели</b> .....                                                                                          | <b>189</b> |
| <b>6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ</b> .....                                                      | <b>194</b> |
| <b>7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНА</b> .....                                                                                                                                                                            | <b>196</b> |
| <b>8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ТЕРИТОРИЯТА ПРЕДМЕТ НА ПЛАНА СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ</b> .....                                                                                                                                                  | <b>108</b> |
| <b>9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22</b> .....                                                                                                                                                                       | <b>200</b> |
| <b>10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР</b> .....                                                                                                                                                           | <b>201</b> |
| <b>11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ</b> .....                                                                                    | <b>201</b> |

## Приложения

Приложение 1 Картен материал к.т.

Приложение 2 Документи по чл. 9, ал. 2, т. 3 на експертите изготвили ДОСВ

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

## СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| ДВ    | Държавен вестник                                          |
| ВЕИ   | Възобновяеми енергийни източници                          |
| ЕС    | Европейски съюз                                           |
| ЕО    | Екологична оценка                                         |
| ЗБР   | Закон за биологичното разнообразие                        |
| ЗМ    | Защитена местност                                         |
| ЗЗТ   | Закон за защитените територии                             |
| ЗТ    | Защитени територии                                        |
| ЗООС  | Закона за опазване на околната среда                      |
| ЗУТ   | Закон за устройство на територията                        |
| МОСВ  | Министерство на околната среда и водите                   |
| МРРБ  | Министерство на регионалното развитие и благоустройството |
| НЕМ   | Националната екологична мрежа                             |
| НТП   | Начин на трайно ползване                                  |
| ОУП   | Общ устройствен план                                      |
| ПМС   | Постановление на Министерския съвет                       |
| ПДН/К | Пределно допустима норма/ концентрация                    |
| ПЗ    | Природни забележителности                                 |
| ПСОВ  | Пречиствателна станция за отпадъчни води                  |
| ПУРБ  | План за управление на речните басейни                     |
| ПОРН  | План за оценка на риска от наводнения                     |
| РЗИ   | Регионална здравна инспекция                              |
| РЦУО  | Регионален център за управление на отпадъците             |
| РИОСВ | Регионална инспекция по околната среда и водите           |
| ФЕЦ   | Фотоволтаична електроцентрала                             |
| ЧИ    | Частично изменение                                        |

## ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони от Натура 2000 по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*, е изготвен съгласно изискванията посочени в Решение № ХА -ЕО-64/2024 г на РИОСВ Хасково за „ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори:

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96 и 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“. Докладът е изготвен съгласно изискванията по реда на чл. 31, ал.10 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 20, ал. 1 и ал. 3 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС).

В доклада са взети предвид предоставените ни от МОСВ граници на природните местообитания и местообитанията на животинските видове предмет на опазване в защитената зона, която се засяга от ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ във файл с разширение sph WGS 84 и резултатите и данните от проект DIR-59318-1-2 „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г“, публикувани в *Информационната система за защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000*, но заключенията по оценката на въздействията се основават на извършените от експертите наблюдения и изследвания и направения анализ.

След връщане на ДОСВ от РИОСВ Хасково с Писмо Изх. № ПД-381(33)/2024/07.04.2025г за корекции и доработка са направени допълнения съгласно изискванията в писмото

Териториалният обхват на ЧИ на ОУПО Кърджали е в границите на защитените зони, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие - BG0001032 „Родопи-Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002013 „Студен кладенец“ за опазване на дивите птици

При проверката за допустимост по чл.12, ал.2 на представената документация и информация, във връзка с чл. 37, ал. 2 от наредбата за ОС РИОСВ Хасково е установила, че ЧИ на ОУПО Кърджали е допустимо спрямо режима на защитени зони BG0001032 „Родопи Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“ при спазване на забраните, определени със заповедите за обявяването им, но *има вероятност* да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони попадащи в териториалния му обхват.

При изготвянето на оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри площ на местообитания (природни местообитания или местообитания на видове) и популация на видове за референтни стойности са взети предоставените ни от МОСВ стойности и представените ни във формат sph WGS 84 ESRI. граници на

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

природните местообитания и местообитания на животинските видове, предмет на опазване в защитената зона.

Освен процедурните изисквания при оценката на вероятността от отрицателни въздействия и тяхната значимост са взети предвид и следните принципи:

Принципа на предпазливост;

Използване на най-добрата налична информация при изготвяне на оценката;

Връзката между чл.6(3) на Директива 92/43/ЕИО изискващ оценка на последствията за целостта и целите на всяка една зона и мрежата, като цяло от една страна и чл.2 (2) на Директивата посочващ, че мерките предприети по тази Директива следва да водят до опазване или възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитената зона.

Освен общите параметри за благоприятен статус на сигурност на всеки вид и местообитание, са оценени и въздействията върху структури, функции и роля, важни за съответните видове и местообитания.

## **1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАНА;**

Към настоящия момент Община Кърджали има действащ общ устройствен план /ОУП/. ОУПО Кърджали е приет с Решение № 203/08.08.2019 г. на Общински съвет Кърджали, обнародвано в ДВ. бр.72 от 13.09.2019г.

Необходимостта от измебението му се основава на възникнали инвестиционни намерения за изграждане на ФЕЦ в землищата на селата Островица и Вишеград, община Кърджали, с обща прогнозна инсталирана мощност 49 MWT, както и съпътстваща инфраструктура, преобразователни подстанции и електрически уредби, спомагателни уредби, присъединителни площадкови и линейни съоръжения, както и всички други елементи на техническата инфраструктура, които са необходими за изграждането, експлоатацията и ремонта на обекта, разположен в границите на имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403. 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“, за което е необходимо частично изменение на ОУПО Кърджали.

Съгласно чл. 134. (3) от ЗУТ, Влезлите в сила общи устройствени планове могат да се изменят, когато изменението на подробния устройствен план налага и изменение на действащ общ устройствен план, при което първо се изменя общият устройствен план.

Проектът за изменение на Общ устройствен план на община Кърджали, се изработва на основание чл. 135, ал. 5 във връзка с чл. 134, ал. 1, т. 8 от Закона за

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

устройство на територията (ЗУТ), при спазване на действащата законова и нормативна уредба.

Съгласно предварителен договор, регистриран в Община Кърджали с № 20031-02/22.11.2023 г, на основание чл.9, чл.19 от Закона за задълженията и договорите, чл.37, ал.4 т. 4 от Закона за общинската собственост, във връзка с чл.62, ал.2 от Закона за енергетиката и във връзка с Решение № 169, Протокол 7, т. 3 от заседание на Общински съвет –Кърджали, проведено на 20.07.2023г, Община Кърджали е **отстъпила възмездно право на строеж на „Сън’Р Кърджали“ ЕООД** за изграждане на ФЕЦ в гореописаните имоти, ведно с необходимите сервитути за изграждане за изграждане на съпътстваща инфраструктура за срок от 35 години.

С Решение № 169, Протокол 7, т. 3 от заседание на Общински съвет –Кърджали, проведено на 20.07.2023г, Община Кърджали е дала предварително съгласие на на „Сън’Р Кърджали“ ЕООД **да изработи проект на ПУП-ПЗ за по-горе посочените имоти**. С Решение № 256 от 22.11.2024г, ОбС Кърджали С Протокол № 12 се дава разрешение за едновременно изработване на ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП- ПЗ за посочените в проекта имоти.

Фирма „Кърджали Солар“ ЕООД с ЕИК/ПИК 207092313 е основана на 21 Септември 2022 година с правна форма "Еднолично дружество с ограничена отговорност" или на кратко "ЕООД". Компанията първоначално е регистрирана с името "Сън’Р Кърджали", но от 18 Юни 2024 година е преименувана на "Кърджали Солар" ЕООД.

Във връзка с направено официално запитване от страна на Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД, с писмо с изх.№ ПД-381/22/02.12.2024 г на РИОСВ Хасково е допуснато съвместяване/обединяване на процедурата по ЕО на ЧИ на ОУПО и ПУП-ПЗ.

Основната цел на плана е преотреждане на терените в Предимно производствена зона (Пп), определяне на ограничителните линии на застрояването.

Съгласно изискванията на Наредба №7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони и Наредба № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове към ЗУТ с устройствените планове се определят:

- Общата структура на територията - предмет на плана, и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части, местоположението и границите ѝ.
- Общият режим на устройство на територията, който включва най-общи цели, мерки и изисквания за опазване, използване, изграждане и развитие;
- Разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията и връзките с общината и съседните общини с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение.

Съгласно действащият ОУПО Кърджали, терените предмет на ЧИ на ОУПО са нископродуктивни земеделски земи (категория 9 и 10), като с изменението на ОУП се цели преотреждане и устройване на нова Предимно производствена зона (Пп),

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

регламентиране на градоустройствените параметри, ограничителни и задължителни линии на застрояване, както и монтиране на фотоволтаичните панели в определената с ПУП-ПЗ зона, след одобряване на работните проекти за обекта и издаване разрешение за строеж.

Извадка от приложението Google Earth с разположение на територията, в обхвата на в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ е показано на фигурата по-долу.



**Фиг. 1.2-1.** Извадка от приложението Google Earth с разположение на територията, в обхвата на ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ

В съответствие с данните от КККР поземлените имоти в териториалния обхват на разработката са с площ около 316,735 дка и имат следните характеристики:

- Поземлен имот 54403.10.140, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, м. ЧАЛ ДОРАСЪ, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Пасище, площ 69282 кв. м,
- Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.97, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Пасище, площ 89480 кв. м, стар номер 000088, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.58, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1896 кв. м, стар номер 000052, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

- Поземлен имот 54403.10.59, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 2412 кв. м, стар номер 000047, Заповед за одобрение на КKKP № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

- Поземлен имот 54403.10.60, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1645 кв. м, стар номер 000048, Заповед за одобрение на КKKP № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

- Поземлен имот 54403.10.61, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 927 кв. м, стар номер 000050, Заповед за одобрение на КKKP № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

- Поземлен имот 54403.10.62, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 622 кв. м, стар номер 000049, Заповед за одобрение на КKKP № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

- Поземлен имот 54403.10.63, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 3368 кв. м, стар номер 000051, Заповед за одобрение на КKKP № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

- Поземлен имот 54403.10.64, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1823 кв. м, стар номер 000053, Заповед за одобрение на КKKP № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

Поземлен имот 54403.10.65, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 2034 кв. м, стар номер 000059, Заповед за одобрение на КKKP № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

- Поземлен имот 54403.10.66, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1443 кв. м, стар номер 000060, Заповед за одобрение на КKKP № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.67, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 3658 кв. м, стар номер 000061, Заповед за одобрение на КKKP № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.68, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1476 кв. м, стар номер 000056, Заповед за одобрение на КKKP № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

- Поземлен имот 54403.10.69, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1005 кв. м, стар номер 000055, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.70, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1302 кв. м, стар номер 000054, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.71, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 820 кв. м, стар номер 000057, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.72, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Пасище, площ 14481 кв. м, стар номер 000072, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.74, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1923 кв. м, стар номер 000058, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.75, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1914 кв. м, стар номер 000064, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.76, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 711 кв. м, стар номер 000063, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.77, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1415 кв. м, стар номер 000062, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.79, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1628 кв. м, стар номер 000074, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.80, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 2387 кв. м, стар номер 000075, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

- Поземлен имот 54403.10.81, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1892 кв. м, стар номер 000077, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.82, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, м. БААЛЪК, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 2137 кв. м, стар номер 000071, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.83, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Пасище, площ 6471 кв. м, стар номер 000065, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.85, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 2946 кв. м, стар номер 000069, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.87, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, м. БААЛЪК, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1763 кв. м, стар номер 000068, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.88, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 2971 кв. м, стар номер 000066, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.90, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 2088 кв. м, стар номер 000084, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.91, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 861 кв. м, стар номер 000078, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.92, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1759 кв. м, стар номер 000083, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.93, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска,

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

категория 10, НТП Нива, площ 1538 кв. м, стар номер 000079, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;

- Поземлен имот 54403.10.94, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 4175 кв. м, стар номер 000080, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.95, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 2338 кв. м, стар номер 000082, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.96, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Нива, площ 1192 кв. м, стар номер 000081, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 54403.10.98, област Кърджали, община Кърджали, с. Островица, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Нива, площ 3601 кв. м, стар номер 000087, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-628/03.11.2017 г. на ИД на АГКК;
- Поземлен имот 11346.17.6, област Кърджали, община Кърджали, с. Вишеград, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 8, НТП Пасище, площ 73351 кв. м, стар номер 017006, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-813/01.12.2017 г. на ИД на АГКК.

Общата площ на имотите, попадащи в териториалния обхват на ЧИ на ОУПО, е 316,735 дка.

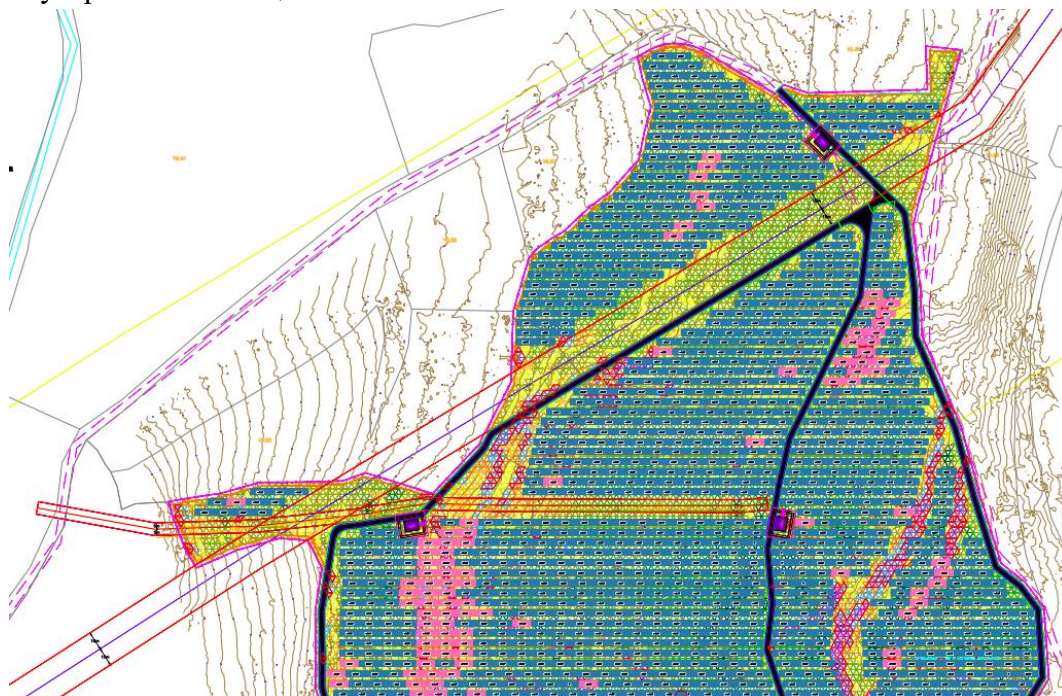


ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

**Фиг. 1.2-2.** Поглед към част от територията, предмет на ЧИ, спрямо действащия ОУП на Община Кърджали и ПУП-ПЗ

С развитието на рудодобива и металургията населението на селата Островица и Вишеград е потърсило по-добър поминък в мините и промишлените предприятия, и особено след западането на тютюнопроизводството като водещ отрасъл в селското стопанство в бившия Кърджалийски окръг е преустановило обработката на земите и в настоящия момент на мястото на бившите ниви и пасища вторично са възникнали сухи тревни съобщества и храсталаци.

През територията преминава електропровод ВЛ 20 kV и преносен газопровод Гърция - България, DN800 и Рраб.=7.5 МПа със сервитут и граница на зона за превантивна устройствена защита 200 м.



**Фиг. 1.2-3.** Разположение на сервитутите на преминаващите през територията, предмет на плана газопровод и електропровод

Територията, която е в обхвата на плана е разположена извън границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ).

С частичното изменение на ОУПО Кърджали се цели преотреждане на територията на по-горе посочените имоти от „зеделски земи“ в УЗ „Пп“ (предимно производствена), а с проекта за ПУП – ПЗ се предвижда обединяване на разположените в съседство имоти в 3 големи, които ще бъдат отделени, чрез пътища и ПИ 54403.10.86 с НТП „дере“ с цел да се осигури устройствената възможност за производствено – складови дейности, включително енергопроизводство, при следните пределно

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

допустими устройствени параметри (съгласно чл. 25 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ на МРРБ):

- Височина на застрояване: съгласно технологичните изисквания, но не повече от 10м;
- Плътност на застрояване (Пл): макс. 80%;
- Интензивност на застрояване (Кинт): макс. 2,5;
- Озеленена площ (Позел.): мин. 20%, като 1/3 е дървесна растителност;
- Начин на застрояване: свободно („е“) или комплексно („к“).
- Отреждане „За фотоволтаичен парк“
- Определяне на ограничителните линии на застрояване - на 3 м от границите на бъдещите УПИ

При настоящия етап на развитие на технологиите, на площта на която се доуска разполагане на фотоволтаични панели, при съобразяване с наклона и неравностите на терена е възможно инсталиране на 49 MW мощност, като в ПИ№11346.17.6 ще бъдат разположени 9 MW, а в останалите 40 MW.

Фотоволтаичната електрическа централа, строителството на която се допуска с плана ще се състои от фотоволтаична, инверторна и мрежова част, връзките между които ще се осъществяват посредством електрически и информационни кабели. Фотоволтаичната част ще се състои от фотоволтаични модули с идентични параметри и характеристики, които преобразуват слънчевата енергия в електрическа и силови електронни преобразуватели, които трансформират електрическата енергия от един вид в друг.

Фотоволтаичната (PV) клетка е полупроводников фотодиод, преобразуващ слънчевата радиация в електрическа енергия, на базата на фотоволтаичен ефект – вътрешно кристален процес на създаване на потенциална разлика и протичане на електрически ток в полупроводников материал под въздействие на светлина (слънчева радиация).

Когато се осветят от слънцето, полупроводниковите слоеве поглъщат и светлината и изпращат енергията към фотоволтаичната клетка. Тази енергия стимулира отделянето на електрони, които започват да се движат между положителния и отрицателния слой, произвеждайки електрически ток, известен като постоянен ток (DC). След като тази енергия се произведе, тя или се съхранява в батерия за по-късна употреба, или се изпраща директно към инвертор (в зависимост от типа соларна система).

Тъй като единичната PV клетка генерира относително малко изходно напрежение и относително голям ток, множество единични клетки се комбинират/групират, чрез последователно свързване в един PV модул/панел. Модулите/панелите представляват основният съставен елемент на PV системите за производство на постоянноотокова (DC) електрическа енергия. Те са изцяло завършени доставени изделия, сертифицирани и отговарящи на национални и международни технически стандарти, изисквания за качество и безопасност.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

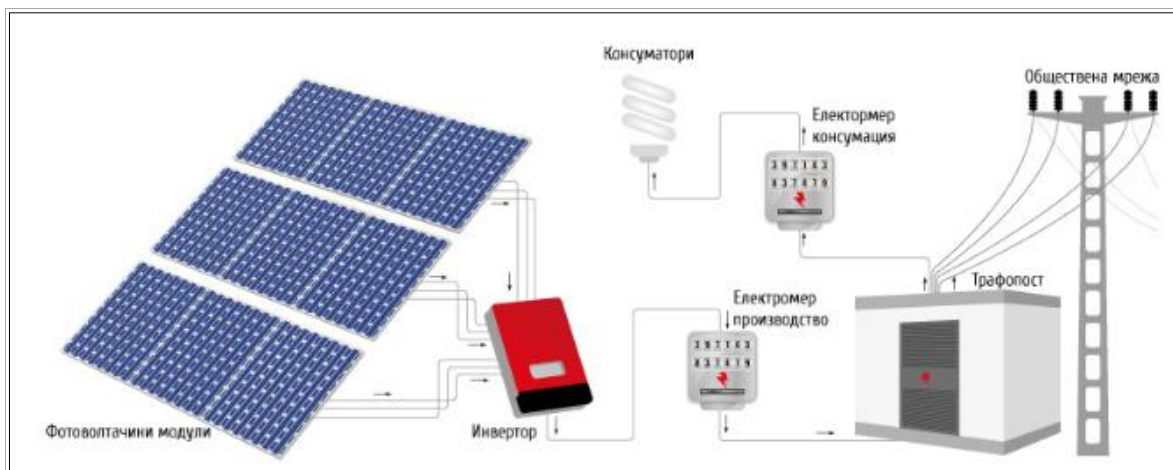
На база на изчисления и проучвания със специализиран софтуер за конфигуриране на фотоволтаични системи, за постигане на оптимално ниво на напрежение, PV панелите се групират в стрингове, а стринговете се свързват директно към DC входовете на инверторите.

Генерираното постоянно (DC) напрежение (U) и ток (I) се преобразуват в променливи (AC) посредством променливо токов преобразувател (инвертор). Изходното напрежение от инверторите се трансформира в БКТП-тата с помощта на повишаващ трансформатор и достига стойност – Ср.Н (20 kV), след което постъпва в подстанция 20/110kV, където се трансформира с помощта на повишаващи трансформатори и достига стандартна стойност за мрежата на ЕСО - ВН (110 kV).

Инсталацията разполага със защитни и комутационни елементи, които осигуряват гъвкавост в нормални и аварийни режими, както и надеждно обезопасяване, при извършване на различни видове ремонтни и профилактични дейности. Инсталацията ще разполага с всички необходими елементи, които гарантират физическата защита на лицата и качество на произведената електрическа енергия.

Така произведената постояннотокова енергия постъпва в инверторната част на ФЕЦ, където електрическите величини се преобразуват в променливо токови. От там енергията се пренася в главно събирателно табло, разположено в повишаващ Бетонен Комплексен Трансформаторен Пост (БКТП) и подстанция. За присъединяване ще се ползва подстанция, която ще се изгради в ПИ 40909.126.288 в Промислена зона – юг на гр. Кърджали, като трасето за присъединяване и строителството ѝ ще бъдат предмет на бъдещо проектиране и процедури, подлежащи на одобряване по реда на ЗООС и ЗБР.

Трасето до подстанцията в ПИ 40909.126.288 в Промислена зона – юг на гр. Кърджали и необходимия сервитут ще бъдат определени на етап работен проект за изграждане на съоръженията за присъединяване на обекта, който съгласно Чл. 28. (1) от Наредба № 6 от 28 март 2024 г. за присъединяване на обекти към електрическите мрежи се изготвя от съответния мрежови оператор и ще бъде съгласуван по реда на ЗООС и ЗБР.



ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

**Фиг. 1.2-4.** Принципна схема на съставни части на ФЕЦ

Фотоволтаичните соларни модули ще се монтират върху предварително изградена носеща конструкция от метален профил. Панелите са групирани и свързани последователно, на хоризонтални стрингове, монтирани под ъгъл от 32 градуса. От архитектурна гледна точка, подредените редици фотоволтаични секции ще са разположени на височина над земната повърхност, която позволява преминаването на въздушни течения, което пък от своя страна допринася за естественото охлаждане на модулите.

Дълбочината на забиване и разстоянието от профил да профил ще бъде определено от изчисления за постигане на необходимата якост, при разработване на работните проекти за обекта, но не повече от 1,50 м. Първоначално възложителят се е спрял на фотоволтаични панели Tiger Pro N-тип 72HL4-BDV 550-570 W бифациален модул с двойно стъкло N тип, но с излизането на пазара на по-ефективни модули, позволяващи постигането на същата мощност с по-малък брой модули е избрал за монтиране върху носещите конструкции на PV монокристални модули DMEGS Solar, тип DMXXXG12RT-B66HSW/HBW, с референтни габарити 2382 mm/1134 mm /30mm.

Вероятно след получаване на разрешение на строеж на пазара ще се появят още по-ефективни модули при което броят им ще бъде още веднъж намален, но на настоящия етап оценката на възможните въздействия ще бъде извършена съгласно характеристиките на PV монокристални модули DMEGS Solar, тип DMXXXG12RT-B66HSW/HBW.

Кабелните връзки ще се полагат в предварително оформени в носещата конструкция, кабелни канали, което не изисква тяхното допълнително укрепване. Конекторите ще са захванати така, че конструкцията на фермата и PV панелите да ги предпазват от пряко попадение на дъжд или слънце.



**Фиг. 1.2-6.** Разположение на фотоелектричните панели върху носещите конструкции

Металната конструкция се монтира към терена чрез забиване директно в почвата, без разкопаване, фундиране и изграждане на стоманобетонни фундаменти.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Имайки в предвид направените замервания и проектантски изчисления, модулите ще се монтират стационарно на земната повърхност (стоящи модули). Най-ефективното разположение на редиците ще бъде в посока юг, и с наклон на всички модули около 32°, при спазване отстоянията, съобразно ограничителните линии на застрояване в проекта на ПУП- ПЗ, сервитутите на преминаващите газопровод и електропровод, както и местата на терена с по-голям наклон.

За територията, предмет на плана е предвидено да се монтират фотоволтаични модули DMEGS Solar, тип DMXXXG12RT-B66HSW/HBW. Високоэффективният фотоволтаичен панел DMEGS Solar е екологично чист, устойчив и надежден продукт. Устойчив е на сурови среди като сол, амоняк, пясък, както и зони с висока температура и влажност. Всеки панел е с мощност от 620 Wp и висока ефективност – 22,95%.

Фирмата производител дава всички необходими гаранции и сертификати съгласно действащите стандарти и норми за безопасност. Избраните модули съответстват на изискванията за квалификация при проектиране на наземни фотоволтаични модули, подходящи за дългосрочна експлоатация на открито, както и ISO 9001: Quality Management System, ISO 14001: Environmental Management System ,ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verication , ISO45001: Occupational Health and Safety Management System, ISO 50001 Energy management system.

Соларният инвертор е един от най-важните компоненти в тази система, преобразуващ постоянния входен ток DC към променлив изходен AC. Неговата роля е да преобразува генерираната от слънчевите панели електроенергия в използвана енергия.

Инверторите са напълно автоматични. Системата за следене на мощността, интегрирана в тях, контролира и следи произведената от PV генератора мощност и ако тя е достатъчна - инверторът започва да отдава електроенергия към мрежата. Максимално осигурената от PV генератора мощност, постъпваща на входа на инвертора, спрямо моментното ниво на слънчевата радиация и околна температура се контролира и поддържа на максимално ниво в работната си точка от V-A характеристика. Специална системата осигурява работата на инвертора в най-високата оптимална работна точка. Когато фактора на радиацията върху слънчевите модули е под минималния праг, инверторът престава да функционира.

За преобразуване на постоянния ток на модулите в променлив, за обекта ще се използват 123 с мощност на всеки 300 kW инвертори с максимална ефективност над 99 %, тип SUN2000-330KTL-H1 Smart Inverter. В случай на авария в електрическата мрежа инверторът ще се самоизключи.

При допустимата за разполагане мощност от 49 MW и използване на фотоволтаични модули с мощност от 620 Wp се предвижда да се монтират общо 79 033 фотоволтаични панели. Панелът DMEGS Solar, тип DMXXXG12RT-B66HSW/HBW е с размери 1,134 м/ 2,382 м (2.71 m<sup>2</sup> за модул).

Практиката е показала, че ФЕЦ разположени в страни на географска ширина, на която е разположена Република България най-ефективно работят при наклон от 32°

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

спрямо хоризонта. Площта, която ще бъде засенчена от един панел ще бъде равна на  $S = L \cdot (\cos 320) \cdot B$

$S$  = засенчена площ от един панел

$L$  = дължина на панела

$B$  = ширина на панела

В случая, засенчената площ от един панел ще бъде 2,29 кв.м., като с движението на слънцето от изток на запад площта, която е била засенчена преди обед ще бъде огрявана следобед.

Общата заета площ от проекцията на всички монтирани модули върху земната повърхност ще бъде 180,986 dka, което представлява 57,16% от цялата площ на терена.

Повишаването на напрежението до СН (20кV) ще се осъществява в 6 трафопоста, тип БКТП, към които посредством разпределителни касети са свързани съответните инвертори. Предвидена е площ на един трафопост от 20 кв.м. Предвижда се разполагане на 6 трафопоста -2 броя от 9 MW, 3 броя от 6 MW и 1 от 3 MW на площ от 120 кв м. Общата заета/застроена площ, включваща заета от фотоелектрични панели и усвоена от сгради и съоръжения площ възлиза на 181,106 dka, което представлява 57,179 % от площта на целия соларен парк.

След разполагането на отделните редове от конструкциите с монтирани върху тях фотоволтаични панели независимо, че площта под панелите ще бъде засенчена под тях ще навлиза дифузна светлина, при което съществуващата растителност ще бъде запазена, без да се наблюдават процеси на изместване на светлолюбивите растителни видове от сенкоиздържливи.

По границите на така изградения соларен парк ще се монтира ограда, от метална поцинкована тел и стойки от поцинковани профили, разположени на определено разстояние, със съответните подходи към парка, съгласно изискванията на чл. 148, ал. 2 от Наредба № 14/15.06.2005 г. за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обекти и съоръжения за производство, пренос и разпределение на ел.енергия.

Към GPRS комуникационния тракт ще се монтира система за наблюдение и контрол от камери с висока резолюция, монтирана в специален водоустойчив корпус. Заснетите от камерата данни ще се съхраняват на отделен сървър с минимален обем на архива от един месец. За предаване на данните се използва специален GPRS модем и / или налична интернет връзка от телефонен или FTP/UTP кабел

Ще бъдат монтирани също система за мълниезащита, заземителна система и всички други, изискващи се съгласно нормативна уредба, като всички конкретни параметри ще бъдат уточнени с изработването на работни проекти за обекта.

#### **Местоположение;**

Разполагането на ФЕЦ е избрано, след предварителни проучвания, основани на чл.136, т.3 от Наредба №14 от 15.06.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обекти и съоръжения за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия с данни за слънчевата радиация в района на предвиденото изграждане на ФЕЦ/ФВЦ. Определянето на

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали , бул.“България“ № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

местоположението на фотоволтаичната централа е извършено въз основа на данни за слънчево-енергийния потенциал на района. Мястото е избрано и поради благоприятния релеф на местността. За определяне на наличния потенциал на слънчевата радиация и другите климатични фактори, свързани с очакваното електропроизводство от ФЕЦ/ФВЦ е използвана база данни на PVGIS (Photovoltaic Geographical Information System), разработена от Европейската комисия в Joint Research Centre Ispra, Италия.

Съгласно теоретичния потенциал на слънчева енергия на Република България, община Кърджали попада в зоната с теоретичен потенциал на слънчевата енергия в порядъка от 1450 до 1500 kWh/m<sup>2</sup> год.

Територията предмет на плана е разположена на около 200м на изток от с. Вишеград и южно от с. Островица, на около 100м от последната къща и на около 250м от заливаемата при максимален обем площ на яз. Студен кладенец.

Проектът за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ е изработен и представен, съгласно действащата нормативна уредба в устройственото планиране – ЗУТ, Наредба № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените планове (загл. изм. - ДВ, бр. 22 от 2014 г., в сила от 11.03.2014 г.) и Наредба № 7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони в сила от 13.01.2004 г. Графичните материали отговарят на изискванията на чл. 68 от Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

Проектът на ПУП-ПЗ е изработен еднофазно, във фаза окончателен проект и в обхват по-горе посочените имоти.

### **Техническа инфраструктура;**

#### ***Ел инсталации:***

По идеен проект за прогнозната мощност ще са необходими 123 инвертора SUN 2000-330 KTL –H1 Smsrt PV Controler 300 kW и 79 033 фотоволтаични модули DMEGS Solar, тип DMXXXG12RT-B66HSW/HBW, 620W.

За повишаване на напрежението до средно се предвиждат и 6 повишаващи БКТП-та с площ 20 кв.м. БКТП представлява готово изделие, изработено от панели от висококачествен бетон, с всички необходими хидро и топлоизолации, състоящо се от две основни части – бетонен контейнер (тяло) и отделяем от тялото бетонен покрив. БКТП са оборудвани с масло водонепроницаеми вани за улавяне на евентуално аварийно изтекло масло и херметични входи за кабелите

Достъпът до съоръженията при експлоатация и аварийни ситуации ще става чрез изградена вътрешна пътна мрежа, чиято обща площ ще бъде конкретизирана във фазата на работното проектиране.

Предвижда се изграждане на нов присъединителен електропровод средно напрежение до подстанция в Промислена зона юг, гр. Кърджали, за което възложителят ще уведоми РИОСВ Хасково по съответния ред, паралелно с след изработването на парцеларен план за подобекта и получаване на договор за присъединяване. След одобряване и влизане в сила на ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ и на следваща фаза на проектиране ще бъде изготвен работен проект за фотоволтаична електроцентрала, който ще бъде придружен със схеми за

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

електроснабдяване и парцеларен план за трасето за присъединяване към електропреносната /електроразпределителната/ мрежа и връзката с подстанцията в Промислена зона юг, гр. Кърджали.

#### **Транспортни връзки:**

Транспортният достъп на територията, предмет на плана е осигурен от общински пътища (KRZ 286) и селскостопански пътища, които добре се виждат на Фиг. 1.2-1, местен път 54403.10.52 (собств. Общинска публична) между селата Островица и Вишеград, и местен път 40909.63.91 (собств. Общинска публична) 11346.18.4 - между гр. Кърджали и с. Вишеград без да се променя съществуващата транспортна схема.

#### **Водоснабдяване и канализация:**

На територията на бъдещия соларен парк не се предвижда постоянен персонал за обслужване и не се предвижда изграждане на водопровод за осигуряване на питейна вода. Не се предвижда ново водоснабдяване на територията както и водовземане за питейни, промишлени и други нужди от повърхностни и подземни води и изграждане на нови съоръжения за водовземане. Като превантивни мерки срещу пожар се използват специализирани системи за защита на електрическо оборудване и гасене на пожари, причинени от късо съединение или претоварвания (пожар от клас Е) които изпускат чист агент (газ) в източника на пожара С изграждането на соларния парк не се предвиждат дейности, които да предполагат замърсяване на подземните и повърхностни води в района. Не съществуват условия за заливане на територията.

#### **Цел на плана;**

Енергията от възобновяеми източници, енергийната ефективност и пестенето на енергия са най-евтините, най-безопасните, най-сигурните и най-приемливите, от гледна точка на природата и обществото, начини да се постигне ограничаване на емисиите на парникови газове в енергийния сектор. Възобновяеми източници на енергия като вятъра, слънчевите фотоволтаични инсталации, слънчевата термична и геотермална енергия, биомасата и енергията на приливите и отливите могат да изпълнят тази цел.

В унисон с политиките за производство на електроенергия от възобновяеми енергийни източници, Община Кърджали, заедно с възложителя са изработили проект за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за инвестиционно предложение, предвиждащо производство на електроенергия от възобновяем източник и изграждане и експлоатация на фотоволтаичен парк в землищата на селата Вишеград и Островица, община Кърджали. Предвидената обща инсталирана мощност е до 49MW. Съгласно чл.131 от Наредба № 14 от 15 юни 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия ФЕЦ е класифицирана като голяма (с мощност над 1000 kW (1 MW);

Съгласно изискванията на Наредба №7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони и Наредба № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове към ЗУТ с Чл. 16. (1) С общия устройствен план на община (ОУПО) се определят:

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

1. (доп. - ДВ, бр. 22 от 2014 г., в сила от 11.03.2014 г.) общата структура на територията - предмет на плана, и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части, местоположението и границите на урбанизираните територии, земеделските територии; горските територии, защитените територии, защитените зони, санитарно-охранителни зони на водоизточници, нарушените територии за възстановяване, водните течения и площи и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение;

2. общият режим на устройство на всяка от териториите по т. 1, който включва най-общи цели, мерки и изисквания за тяхното опазване, използване, изграждане и развит.

Съгласно Чл. 25а. (Нов - ДВ, бр. 22 от 2014 г., в сила от 11.03.2014 г.) от Наредба №7. Проектите за изменение на ОУП на градове със землищата им, на селищни образувания с национално значение и на защитени територии за опазване на обектите на недвижимото културно наследство се разработват в съответствие с изискванията на чл. 20а, като необходимите обем и съдържание на проучванията и придружаващите схеми се определят с изготвено от възложителя задание по чл. 125 от ЗУТ.

С подробния Устройствен План (ПУП) се определят:

- Общата структура на територията - предмет на плана, и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части, местоположението и границите ѝ.

- Общият режим на устройство на територията, който включва най-общи цели, мерки и изисквания за опазване, използване, изграждане и развитие;

- Разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията и връзките с общината и съседните общини с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение.

ПУП-ПЗ за фотоволтаична централа отговаря на изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба №7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони. Плана е съобразен с приоритетите и целите на стратегиите, плановете и програмите на национално, регионално и общинско ниво.

Произтичащите от основната цел задачи съответстват на изискванията на действащата в страната нормативна уредба за устройство на територията и обхващат следните приоритети:

- Определяне на разположението и вида на съоръженията на инфраструктурата;

- Опазване на естествения вид на територията.

- Определяне на режима на устройство на територията

- Ново зониране с оглед обезпечаване на дейности, които не са били развити

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

След одобряване на ПУП – ПЗ ще се определи общата концепция за устройство на територията, определена за фотоволтаичният парк и концепцията за устройство на територията по функционални системи:

- Система за производство на електрическа енергия от соларни панели;
- Свободни от застрояване територии;
- Обслужващи парка сгради и помещения;
- Транспортно-комуникационна система;
- Техническа инфраструктура.

За реализиране на плана се предвиждат следните етапи:

- Одобряване на ПУП-ПЗ. Одобреният ПУП-ПЗ ще бъде основание за издаване на визи за проучване и проектиране в съответствие с чл. 140 от ЗУТ и за изграждане на фотоволтаичен парк с мощност 15 MW в горесцитирания имот.

- Изготвяне на инвестиционни проекти;
- Издаване на разрешително за строеж;
- Строеж на ФЕЦ;
- Въвеждане в експлоатация;

Срокът за експлоатация на фотоволтаичният парк е определен за 25-30 години.

## **2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПРОЕКТ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ;**

Територията предмет на плана попада в границите на защитени зони BG0001032 „Родопи-Източни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и BG0002013 „Студен кладенец“ за опазване на дивите птици от екологичната мрежа Натура 2000.

По данни на РИОСВ-Хасково, Решение за предоставяне на достъп до обществена информация № 2/06.01.2025 г., Писмо изх. № ПД-381/(29)/06.01.2025 г. в границите на 33 BG0001032 „Родопи Източни“ и BG00012013 „Студен кладенец“ са заявени за одобряване инвестиционни намерения, проекти, планове и програми, описани по-долу, които заедно с предложения за изготвяне план могат да доведат до предизвикване на кумулативен ефект.

**Таблица 2-1** Инвестиционни предложения и планове за регулация и застрояване в обхвата на 33 BG0001032 „Родопи Източни“

| № | Инвестиционно предложение                                                    | Община     | Землище   | Поземлен имот | Площ дка |
|---|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------|----------|
| 1 | Застрояване с плътност на застрояване до 60%, КИНТ =1,2 и озеленена площ 40% | Маджарово  | Маджарово | 000319        | 12.764   |
| 2 | Изграждане на приемо- предавателна станция                                   | Крумовград | Сърнак    | 000039        | 0.144    |
| 3 | Изграждане на еднофамилна жилищна сграда за лични нужди                      | Крумовград | Бойник    | 000120        | 5.329    |

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|    |                                                                                                           |             |                 |                                                                |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|
| 4  | Изграждане на 10 еднофамилни жилищни сгради                                                               | Крумовград  | Бряговец        | 022004                                                         | 9.700   |
| 5  | Построяване на жилищна сграда за собствено ползване                                                       | Стамболово  | Долно Черковище | 047014                                                         | 1.500   |
| 6  | Изграждане на три еднофамилни жилищни сгради                                                              | Крумовград  | Бойник          | 001159                                                         | 2.962   |
| 7  | Жилищна постройка                                                                                         | Стамболово  | Долно Черковище | 000383                                                         | 1.460   |
| 8  | Жилищна постройка                                                                                         | Стамболово  | Долно Черковище | 000382                                                         | 1.566   |
| 9  | Жилищна постройка                                                                                         | Стамболово  | Рабово          | 061025                                                         | 0.999   |
| 10 | Жилищна постройка                                                                                         | Стамболово  | Рабово          | 000157                                                         | 1.200   |
| 11 | Еднофамилно жилище                                                                                        | Стамболово  | Долно Черковище | 047002                                                         | 1.579   |
| 12 | Изграждане на овцеферма до 100 бр.овце                                                                    | Крумовград  | Самовила        | 027046                                                         | 3.072   |
| 13 | Построяване на жилищна сграда с допълнително застрояване                                                  | Крумовград  | Бойник          | 010024                                                         | 8.255   |
| 14 | Изграждане и реконструкция на помещения за селски туризъм                                                 | Ивайловград | Ленско          | 000006, 000007, 000008, 000009, 000013, 000014, 000029, 000037 | 12.110  |
| 15 | Изграждане на базова станция                                                                              | Крумовград  | Девесилов       | 021868                                                         | 0.400   |
| 16 | Три еднофамилни жилищни сгради                                                                            | Ивайловград | Хухла           | 070004                                                         | 19.524  |
| 17 | Изграждане на 45 жилищни еднофамилни постройки                                                            | Любимец     | Дъбовец         | 000439                                                         | 48.556  |
| 18 | Изграждане на 35 жилищни еднофамилни постройки                                                            | Любимец     | Дъбовец         | 000443                                                         | 42.029  |
| 19 | Изграждане на 15 жилищни еднофамилни постройки                                                            | Любимец     | Дъбовец         | 148003                                                         | 16.000  |
| 20 | Построяване на три вилни сгради                                                                           | Кърджали    | Широко поле     | 032011, 032012                                                 | 2.500   |
| 21 | Приемо предавателна станция                                                                               | Ивайловград | Попско          | 000613                                                         | 0.531   |
| 22 | Кариера за добив на гнайсошисти                                                                           | Ивайловград | Черни рид       | 000105                                                         | 156.400 |
| 23 | Разширение на кариера за добив на гнайсошисти                                                             | Ивайловград | Кобилино        | 000237                                                         | 6.826   |
| 24 | Базова станция                                                                                            | Момчилград  | Звездел         | 000577                                                         | 0.400   |
| 25 | Изграждане на фамилна почивна база                                                                        | Стамболово  | Долно Черковище | 000222                                                         | 1.446   |
| 26 | Инсталация на телекомуникационни съоръжения и оборудване                                                  | Кърджали    | Лисиците        | 043856                                                         | 0.400   |
| 27 | Изграждане на стопанска сграда за отглеждане на крави                                                     | Стамболово  | Долно Черковище | 026001                                                         | 2.999   |
| 28 | Изграждане на обслужваща брегова инфраструктура на ферма за отглеждане на риба в язовир "Студен кладенец" | Момчилград  | Гургулица       | 000014                                                         | 19.161  |
| 29 | Изграждане на жилищна сграда                                                                              | Кърджали    | Гняздово        | 017009                                                         | 1.198   |
| 30 | Цех за обрязване на гнайс                                                                                 | Ивайловград | Черни рид       | 000051, 000061                                                 | 13.965  |
| 31 | Изграждане на наблюдателен пункт за прилепи                                                               | Крумовград  | Рибино          | 000075, 000077, 000082, 000088, 014021                         | 10.753  |

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|    |                                                                                              |             |                 |                                                                         |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 32 | Изграждане на електрическа централа с фотоволтаици                                           | Крумовград  | Джанка          | 000008                                                                  | 40.247  |
| 33 | Изграждане на електрическа централа с фотоволтаици                                           | Крумовград  | Крумовград      | 020080                                                                  | 33.755  |
| 34 | Изграждане на базова станция                                                                 | Крумовград  | Сърнак          | 000039                                                                  | 0.500   |
| 35 | Изграждане на фотоволтаици                                                                   | Ивайловград | Ивайловград     | 034017                                                                  | 12.750  |
| 36 | Разкриване на кариера за добив на гнайсошисти                                                | Ивайловград | Кобилино        | 000154, 000153, 000219, 000227, 000238, 000239, 000240, 000241, 000237, | 65.100  |
| 37 | Поставяне на телекомуникационно съоръжение                                                   | Ивайловград | Ботурче         | 000161                                                                  | 0.500   |
| 38 | Изграждане на туристически център, залесяване и почистване на сметище                        | Стамболово  | Долно Черковище | 062008                                                                  | 1.382   |
| 39 | Изграждане на туристически център, залесяване и почистване на сметище                        | Стамболово  | Пчелари         | 000032, 000033, 000034                                                  | 11.451  |
| 40 | Изграждане на две камерни пещи за карбонизиране на дървесина                                 | Ивайловград | Мандрица        | 035013                                                                  | 1.750   |
| 41 | Доразработване на кариера за гнайс                                                           | Ивайловград | Ивайловград     | к.т.                                                                    | 67.202  |
| 42 | Изграждане на фотоволтаична електроцентрала                                                  | Ивайловград | Славеево        | 018009, 018001, 018003, 018013                                          | 25.333  |
| 43 | Изграждане на фотоволтаична електроцентрала                                                  | Ивайловград | Славеево        | 010004                                                                  | 8.000   |
| 44 | Изграждане на вятърно-енергийна инсталация и трасе за ел.захранване                          | Кирково     | Горно къпиново  | 011517                                                                  | 2.481   |
| 45 | Изграждане на вятърно-енергийна инсталация и трасе за ел.захранване                          | Кирково     | Дрангово        | 014495, 014494, 046339                                                  | 9.375   |
| 46 | Промяна на предназначението на земеделска земя за жилищна строителство на пет жилищни сгради | Кърджали    | Гняздово        | 013035                                                                  | 2.609   |
| 47 | Изграждане на фотоволтаични генератори                                                       | Маджарово   | Тополово        | 034030, 034048                                                          | 44.600  |
| 48 | Изграждане на кариера за гнайсошисти                                                         | Ивайловград | Кобилино        | к.т.                                                                    | 146.100 |
| 49 | Изграждане на вятърно-енергийна инсталация и трасе за ел.захранване                          | Кирково     | Дрангово        | 014496, 014424, 014494                                                  | 7.593   |
| 50 | Изграждане на вятърно-енергийна инсталация и трасе за ел.захранване                          | Кирково     | Горно къпиново  | 011001                                                                  | 1.875   |
| 51 | Изграждане на жилищна сграда                                                                 | Стамболово  | Рабово          | 019002                                                                  | 2.938   |
| 52 | Изграждане на жилищна сграда                                                                 | Стамболово  | Рабово          | 012010                                                                  | 4.214   |
| 53 | Изграждане на фотоволтаична централа                                                         | Крумовград  | Горно Юруци     | 000518                                                                  | 5.680   |
| 54 | Изграждане на вятърно енергийни инсталации                                                   | Момчилград  | Пазарци         | 000168, 000265, 000136, 000264, 000266, 000269                          | 0.460   |
| 55 | Изграждане на ППС                                                                            | Крумовград  | Горна кула      | 024145, 024146                                                          | 1.076   |
| 56 | Изграждане на ППС                                                                            | Ивайловград | Черни рид       | 000035, 000039                                                          | 2.272   |
| 57 | Изграждане на базова станция                                                                 | Кирково     | Тихомир         | 005068                                                                  | 0.264   |
| 58 | Изграждане на кариера за гнайсошисти                                                         | Ивайловград | Кобилино        | 0                                                                       | 80.563  |

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|    |                                                                                                                                                       |             |                 |                |         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|---------|
| 59 | Изграждане на кариера за гнайсошисти                                                                                                                  | Ивайловград | Кобирино        | 0              | 19.484  |
| 60 | Външно ел.захранване и площадка за трансформаторен пост                                                                                               | Ивайловград | Попско          | 000543, 000527 | 0.931   |
| 61 | Телекомуникационна базова станция                                                                                                                     | Крумовград  | Орешари         | 017002         | 0.400   |
| 62 | Изграждане на жилищна сграда за собствени нужди                                                                                                       | Кърджали    | Гняздово        | 018002         | 5.000   |
| 63 | Еднофамилна жилищна сграда                                                                                                                            | Стамболово  | Долно Черковище | 049014         | 5.675   |
| 64 | Изграждане на акватерариум и дендрариум                                                                                                               | Стамболово  | Долно Черковище | 062008, 500004 | 5.624   |
| 65 | Изграждане на басейн за лични нужди                                                                                                                   | Любимец     | Дъбовец         | 159013         | 5.700   |
| 66 | Изграждане на сграда                                                                                                                                  | Стамболово  | Долно Черковище | 000192         | 1.517   |
| 67 | Мобилна телекомуникационна базова станция                                                                                                             | Крумовград  | Сърнак          | 000039         | 0.500   |
| 68 | Изграждане на трансгранична мрежа "Сасед"- комплекс и 2 детски площадки                                                                               | Стамболово  | Долно Черковище | 062008         | 1.382   |
| 69 | Изграждане на ваканционно селище - тип рибарско от 6-7 двуетажни дървени къщи                                                                         | Маджарово   | Маджарово       | 000098         | 3.658   |
| 70 | Изграждане на 13 броя ветрогенератори                                                                                                                 | Крумовград  | Качулка         | 000110         | 2.197   |
| 71 | Разширяване на кариера за добив на трас в находище Железни врата с. Седловина                                                                         | Кърджали    | Седловина       | 000244         | 99.000  |
| 72 | Изграждане на кариера за добив на скално-облицовъчни материали /гнайсошисти/ в находище Мелницата                                                     | Ивайловград | Железино        | 0              | 90.000  |
| 73 | Доразработване на кариера Юг и кариера Север в концесия за добив на скално-облицовъчни материали в находище Свети Илия, участък Държавно лесничейство | Ивайловград | Кобирино        | 0              | 3839.60 |
| 74 | Изграждане на кариера за добив на скално - облицовъчни материали-гнайсошисти в находище Дъбака                                                        | Ивайловград | Кобирино        | 0              | 87.800  |
| 75 | Изграждане на кариера за добив на скално-облицовъчни материали /гнайсошисти/ в находище Камъните                                                      | Ивайловград | Железино        | 0              | 189.000 |
| 76 | Разширение на действаща кариера за добив на полезни изкопаеми -скално-облицовъчни материали в находище Казармата                                      | Ивайловград | Черни рид       | 000117, 000118 | 53.600  |
| 77 | Изграждане на кравеферма за вързано отглеждане до 50 крави                                                                                            | Кирково     | Долно Къпиново  | 014515         | 4.511   |
| 78 | Изграждане на кариера за добив на плочи цепени за облицовки и настилки в гнайсошистно находище Габъра – север                                         | Ивайловград | Черни рид       | к.т.           | 98.200  |
| 79 | Изграждане на кравеферма за вързано отглеждане на 30 броя крави за мляко                                                                              | Кърджали    | Калоянци        | 015073         | 6.980   |
| 80 | Изграждане на кариера за добив на гнайсошисти в концесия Реката                                                                                       | Ивайловград | Черни рид       | к.т.           | 27.728  |
| 81 | Изграждане на кариера за добив на гнайси в концесия НИВАТА                                                                                            | Ивайловград | Кобирино        | к.т.           | 46.849  |
| 82 | Изграждане на кариера за добив на плочи цепени за облицовки и настилки в концесия Стария даскал                                                       | Ивайловград | Кобирино        | к.т.           | 41.090  |
| 83 | Разработване на находище за скално-облицовъчни материали в находище Барелица                                                                          | Ивайловград | Камилски дол    | к.т.           | 95.737  |
| 84 | Разширение на кариера за добив на активна минерална добавка „Трас“ /строителен                                                                        | Кърджали    | Широко поле     | 000017         | 63.859  |

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|     | материал/ в находище „Железни врата                                                                                            |             |                 |                        |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------|---------|
| 85  | Изграждане на база за отдих – ресторант, търговски обект и стаи за настаняване                                                 | Кирково     | Лозенградци     | 44080.12.258           | 3.379   |
| 86  | Изграждане на кравеферма до 100 крави                                                                                          | Стамболово  | Долно Черковище | 071017                 | 10.000  |
| 87  | Изграждане на кариери за добив на гнайсошисти в концесионна площ Бойчовата круша                                               | Ивайловград | Соколенци       | к.т.                   | 182.399 |
| 88  | Добив на строителни материали – базалтоандезити от находище Чешлия– площ Чешлия, в землището на с. Груево и гр. Момчилград     | Момчилград  | Груево          | к.т.                   | 132.800 |
| 89  | Животновъдно стопанство                                                                                                        | Маджарово   | Сеноклас        | 000036                 | 5.000   |
| 90  | Базова станция                                                                                                                 | Крумовград  | Сърнак          | 000039                 | 0.500   |
| 91  | Изграждане на открит спортен комплекс                                                                                          | Стамболово  | Долно Черковище | 000223                 | 4.689   |
| 92  | Изграждане на кариера за добив на скалнооблицовъчни материали (плочи цепени за облицовки и настилки) в концесионна площ ЧАТАЛА | Ивайловград | Железино        | к.т.                   | 103.000 |
| 93  | Къща за гости                                                                                                                  | Любимец     | Дъбовец         | 319013, 319016         | 2.377   |
| 94  | Телекомуникационно съоръжение                                                                                                  | Крумовград  | Черничево       | 017400                 | 1.548   |
| 95  | Изграждане на кариера за добив на скални облицовъчни материали (гнайси) в площ КАРАДЖЕЙКА                                      | Ивайловград | Черни рид       | к.т.                   | 69.255  |
| 96  | Изграждане на кариери за добив на туфи в участъците на концесионна площ Сулица - 1                                             | Момчилград  | Синделци        | к.т.                   | 38.471  |
| 97  | Смяна предназначението на имот с цел изграждане на жилищна постройка                                                           | Кърджали    | Гняздово        | 018224                 | 0.782   |
| 98  | Два броя къщи за селски туризъм                                                                                                | Маджарово   | Горно поле      | 022155, 022157, 022150 | 2.300   |
| 99  | Животновъдно стопанство                                                                                                        | Маджарово   | Сеноклас        | 074012                 | 2.529   |
| 100 | Изграждане на кравеферма за свободно отглеждане в индивидуални боксове на 50 броя крави за мляко и техните приплоди            | Кърджали    | Глухар          | 012079                 | 3.019   |
| 101 | Къщи за селски туризъм                                                                                                         | Стамболово  | Долно Черковище | 065001, 065003         | 7.400   |
| 102 | Ферма за кози                                                                                                                  | Любимец     | Дъбовец         | 1910044                | 41.991  |
| 103 | Изграждане на музей, стаи за гости до 20 легла и обслужващи обекти свързани със селския туризъм                                | Момчилград  | Карамфил        | 070035                 | 5.228   |
| 104 | Изграждане на кариера за добив на гнайсошисти в концесионна площ Белите камъни                                                 | Ивайловград | Черни рид       | к.т.                   | 125.500 |
| 105 | Изграждане на кариера за добив на гнайсошисти в концесионна площ Кантона                                                       | Ивайловград | Черни рид       | к.т.                   | 22.640  |
| 106 | Концесия за добив на скално-облицовъчни материали – гнайси в находище ПЛАКИ                                                    | Ивайловград | Кобирино        | к.т.                   | 29.000  |
| 107 | Изграждане на площадка за производство на дървени въглища                                                                      | Маджарово   | Златоустово     | 027033                 | 5.000   |
| 108 | Изграждане на базова станция за мобилни услуги                                                                                 | Момчилград  | Звездел         | 000589                 | 1.003   |
| 109 | Сграда със смесено предназначение                                                                                              | Момчилград  | Карамфил        | 010805                 | 3.000   |

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|     |                                                                                                                                                      |             |                 |                                |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------|---------|
| 110 | Изграждане на сезонна постройка                                                                                                                      | Кърджали    | Гняздово        | 018267                         | 0.500   |
| 111 | Изграждане на бензиностанция                                                                                                                         | Кирково     | Лозенградци     | 44080.12.226                   | 7.959   |
| 112 | Животновъдна сграда за отглеждане на 50 броя крави и приплодите им                                                                                   | Момчилград  | Момина сълза    | 000618                         | 2.200   |
| 113 | Изграждане на малък семеен хотел (с 40 легла)                                                                                                        | Кърджали    | Широко поле     | 017022                         | 3.287   |
| 114 | Ферма за отглеждане на биологични говеда – месодайно направление                                                                                     | Маджарово   | Горно поле      | 022177                         | 17.723  |
| 115 | Изграждане на селскостопански постройки за отглеждане на говеда с обслужващи помещения и съоръжения, и изграждане на един шахтов кладенец за водопой | Крумовград  | Бряговец        | 021007, 021010                 | 17.231  |
| 116 | Изграждане на селскостопанска постройка за отглеждане на животни                                                                                     | Момчилград  | Пиявец          | 000050                         | 2.700   |
| 117 | Изграждане на кариера за добив на плочи цепени за облицовки и настилки в концесия Стария даскал                                                      | Ивайловград | Кобирино        | к.т.                           | 41.090  |
| 118 | Изграждане на жилищна сграда                                                                                                                         | Крумовград  | Кандилка        | 045014                         | 1.060   |
| 119 | Изграждане на аквапарк                                                                                                                               | Кирково     | Домище          | 22928.16.92                    | 5.430   |
| 120 | Изграждане на кариера за добив на скалнооблицовъчни материали в концесионна площ Малката река                                                        | Кирково     | Лозенградци     | к.т.                           | 35.073  |
| 121 | Изграждане на кариера за добив на скалнооблицовъчни материали в концесионна площ Дъбовата кория                                                      | Кирково     | Лозенградци     | к.т.                           | 44.725  |
| 123 | Изграждане на кариера за добив на гнайси в концесионна площ Сапетлиева нива 2                                                                        | Ивайловград | Кобирино        | к.т.                           | 59.800  |
| 124 | Изграждане на базова станция                                                                                                                         | Крумовград  | Горна кула      | 024145                         | 0.500   |
| 125 | Изграждане на площадка за временно съхранение на строителни отпадъци                                                                                 | Крумовград  | Скалак          | 000055                         | 133.701 |
| 126 | Изграждане на две жилищни сгради                                                                                                                     | Стамболово  | Долно Черковище | 000211                         | 4.950   |
| 127 | Изграждане на малък семеен хотел до 40 места и къщи за гости в обособени самостоятелни 15 парцела                                                    | Кърджали    | Широко поле     | 000200                         | 9.000   |
| 128 | Производствена и складова сграда за токозахранващи системи с офиси и съоръжение за отвеждане на атмосферни повърхностни води                         | Кърджали    | Кърджали        | 40909.122.17340<br>909.122.174 | 19.018  |
| 129 | Изграждане на кариери за добив на варовици в участъците на концесионна площ Чинка - 2                                                                | Крумовград  | Голяма Чинка    | к.т.                           | 81.700  |
| 130 | Разработване на находище за декоративни облицовки (амфиболити) Акация                                                                                | Ивайловград | Покрован        | к.т.                           | 76.600  |
| 131 | Изграждане на къща за гости, и промяна предназначението на пътна отсечка                                                                             | Кирково     | Горно Къпиново  | 011412, 011345                 | 1.486   |
| 132 | Къщи за селски туризъм                                                                                                                               | Маджарово   | Горно поле      | 022155, 022164                 | 4.668   |
| 133 | Предприятие за производство на пелети                                                                                                                | Ивайловград | Гугутка         | 18054.45.1.1                   | 0.494   |
| 134 | Изграждане на автосервиз                                                                                                                             | Кърджали    | Кърджали        | 40909.14.248                   | 0.769   |
| 135 | Изграждане на 4 бр. жилищни сгради                                                                                                                   | Момчилград  | Гургулица       | 18126.1.744                    | 16.443  |
| 136 | Изграждане на бетонов възел                                                                                                                          | Момчилград  | Карамфил        | 36350.10.895                   | 3.000   |

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|     |                                                                                                          |             |                 |                               |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|---------|
| 137 | Изграждане на силос                                                                                      | Стамболово  | Долно Черковище | 22887.32.7                    | 5.808   |
| 138 | Изграждане на 3 вилни сгради                                                                             | Любимец     | Дъбовец         | 24311.150.399                 | 6.000   |
| 139 | Изграждане на кравеферма за 60 крави за месо-1 етап и овцеферма за 300 овце за месо-2 етап               | Крумовград  | Голяма Чинка    | 15713.12.689                  | 3.223   |
| 140 | Изграждане на овцеферма                                                                                  | Крумовград  | Ковил           | 37558.13.90                   | 2.964   |
| 141 | Изграждане на селскостопанска постройка                                                                  | Маджарово   | Горно поле      | 011034                        | 3.800   |
| 142 | Изграждане на навес за селскостопанска продукция                                                         | Маджарово   | Горни главанак  | 010018                        | 1.982   |
| 143 | Промяна предназначението на земеделска земя                                                              | Кирково     | Чакаларово      | 80090.26.781                  | 8.120   |
| 144 | ПУП-ПРЗ                                                                                                  | Кърджали    | Гняздово        | 15268.13.58                   | 1.335   |
| 145 | Изграждане на 10 (десет) жилищни сгради                                                                  | Кърджали    | Гняздово        | 15268.18.223                  | 4.622   |
| 146 | Строителство на открит рудник за добив на скално-облицовъчни материали от находище Агликина поляна       | Крумовград  | Егрек           | к.т.                          | 696.800 |
| 147 | Изграждане на кариери за добив на гнайсошисти в находище Бойчовата круша                                 | Ивайловград | Соколенци       | к.т.                          | 54.383  |
| 148 | ПУП-ПЗ на имот в с. Широко поле, общ. Кърджали                                                           | Кърджали    | Широко поле     | 83315.29.8                    | 1.244   |
| 149 | Изграждане на трафопост за ППС                                                                           | Кърджали    | Лисиците        | 43856.11.243                  | 0.100   |
| 150 | Изграждане на сезонна постройка                                                                          | Кърджали    | Гняздово        | 15268.18.266                  | 0.517   |
| 151 | ПУП-ПЗ на имот в землище на с. Широко поле                                                               | Кърджали    | Широко поле     | 83315.28.21                   | 3.000   |
| 152 | ПУП-ПЗ на имот в землище на с. Гняздово                                                                  | Кърджали    | Гняздово        | 15268.13.159,<br>15268.13.160 | 0.876   |
| 153 | Изграждане на еднофамилна жилищна сграда                                                                 | Любимец     | Дъбовец         | 24311.295.445                 | 6.899   |
| 154 | Поставяне на навес за животни                                                                            | Крумовград  | Тинтява         | 72429.16.4727                 | 42.336  |
| 155 | Промяна предназначението на земеделска земя и изграждане на жилищни сгради                               | Кърджали    | Гняздово        | 15268.13.76,<br>15268.13.77   | 0.954   |
| 156 | Поставяне на навес за животни                                                                            | Крумовград  | Чал             | 80145.19.976                  | 11.138  |
| 157 | Изграждане на фотоволтаична електроцентрала                                                              | Ивайловград | Ивайловград     | 3202.212.212                  | 3.806   |
| 158 | ПУП-ПЗ                                                                                                   | Ивайловград | Ивайловград     | 32024.1.16                    | 4.000   |
| 159 | Изграждане на крайпътен търговски обект - бензиностанция, казино, хотел и търговия                       | Кирково     | Лозенградци     | 44080.12.383                  | 2.557   |
| 160 | Изграждане на фотоволтаична електроцентрала                                                              | Стамболово  | Долно Черковище | 22887.49.208                  | 4.940   |
| 161 | Поставяне на навес за отглеждане на животни                                                              | Крумовград  | Калайджиев о    | 35269.19.545                  | 125.809 |
| 162 | Изграждане на обор                                                                                       | Момчилград  | Чайка           | 80087.12.11                   | 1.055   |
| 163 | Изграждане на едноетажна селскостопанска постройка                                                       | Кърджали    | Калоянци        | 35540.19.302                  | 0.848   |
| 164 | Изграждане на кариера за добив на плочи цепени за облицовки и настилки в концесионна площ „Фабриката – 1 | Ивайловград | Кобирино        | к.т.                          | 34.694  |

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|     |                                                                                             |             |                 |                                                |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------|---------|
| 165 | Изграждане и експлоатация на кариера за добив на строителни материали                       | Ивайловград | Ивайловград     | к.т.                                           | 92.000  |
| 166 | Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) Крумовград и довеждащи комуникации          | Крумовград  | Вранско         | 12190.23.28                                    | 9.139   |
| 167 | Монтиране на Фотоволтаична електрическа централа с мощност 15 MW                            | Стамболово  | Долно Черковище | 22887.85.324,<br>22887.85.325,<br>22887.85.326 | 121.153 |
| 168 | Изграждане на жилищна сграда                                                                | Кърджали    | Гняздово        | 15268.13.109                                   | 0.987   |
| 169 | Изменение на ПУП-ПЗ на неурегулиран поземлен имот с цел промяна на застрояването            | Кърджали    | Гняздово        | 15268.13.113                                   | 0.368   |
| 170 | Изграждане на селскостопанска постройка                                                     | Ивайловград | Железино        | 29101.168.9903                                 | 11.599  |
| 171 | Изграждане на кариера за добив на гнайси в находище „Петковото-2“ в землище на с. Кобирино, | Ивайловград | Кобирино        | к.т.                                           | 29.256  |
| 172 | Изграждане на кариера за добив на гнайси в находище „Куза“ в землището на с. Кобирино,      | Ивайловград | Кобирино        | к.т.                                           | 152.304 |
| 173 | ПУП-ПЗ за нискоетажно жилищно строителство                                                  | Кърджали    | Гняздово        | 15268.15.50                                    | 9.505   |
| 174 | ПУП-ПЗ за фотоволтаична електроцентрала                                                     | Стамболово  | Долно поле      | 22770.24.2                                     | 4.006   |
| 175 | ПУП-ПЗ за фотоволтаична електроцентрала                                                     | Кърджали    | Островица       | 54403.10.43.                                   | 4.006   |

При определянето на възможността за формиране на значителен отрицателен кумулативен ефект върху защитената зона са взети предвид само тези инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, които са свързани с начина на предназначение на земята извън границите на урбанизираните територии във връзка със строителство на сгради и съоръжения, разкриване на кариери, изграждане и монтаж на съоръжения за производство на електроенергия от ВЕИ и други предизвикващи трайни изменения на земната повърхност, природните местообитания и местообитанията на видовете, които се опазват в защитената зона.

Предоставените за съгласуване в РИОСВ Хасково ИП/ППП, които не свързани с начина на трайно ползване на земите, лесоустройствени планове, горски програми, обобщински планове и стратегии, ИП за отглеждане на трайни насаждения и други селскостопански култури, отглеждане на риба в садкови инсталации в яз. Студен кладенец, ремонти, реконструкции и инфраструктурни проекти., реализирането на които е свързано само с определяне на сервитути и геологопроучвателни дейности не са взети под внимание.

Общо в ЗЗ BG0001032 „Родопи Източни“ от този вид, без проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали са заявени 175 инвестиционни предложения с обща площ, която ще бъде увредена 8643,87дка съставляващи 0.3975% от защитената зона. Броят на ИП за добив на полезни изкопаеми са 39 и са с обща площ от 7375,628 дка, които са 0.3391% от защитената зона. След изчерпване на запасите в находищата в които са заявени нарушените площи ще бъдат рекултивирани, като част от засегнатите природни

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

местообитания ще бъдат възстановени или ще се трансформират в друг вид, а прогонените животински видове ще се завърнат.

Заявените за жилищно и друг вид строителство (селскостопански постройки, базови станции на мобилни оператори, промишлени сгради и др.) в защитената зона, при които промените са трайни и необратими са 118 с обща площ 935.985дка, 0.043% от защитената зона.

От заявените ИП 10 са фотоволтаични централи с обща площ 535.006дка и за ветроенергийни съоръжения 6 на площ 23,981дка. Продължителността на експлоатационния период при който са ефективни е около 25 години, след което територията им не бъде използвана за производство на електроенергия терените подлежат на рекултивация след което засегнатите местообитания напълно се възстановяват. Заедно с територията за която се предлага ЧИ на ОУПО Кърджали ще се даде възможност за разползване на фотоволтаични съоръжения на площ 851,741 дка, които съставляват 0.039% от цялата площ на защитената зона.

Заявените ИП/ППП са разпределени мозаечно в различни землища на разстояния при които въздействията от дейностите, по време на експлоатацията им са недоловими в тази част от землището на селата Вишеград и Островица и при незначителната част, която заемат спрямо площта на защитената зона значителен отрицателен кумулативен ефект поради реализирането на ИП за които изготвения ПУП-ПЗ определя нормативна рамка с реализирането им няма да бъде предизвикан.

**Таблица 2-2** Инвестиционни предложения и планове за регулация и застрояване в обхвата на 33 BG0002013 „Студен кладенец“, по директивата за опазване на дивите птици

| №  | Инвестиционно предложение                                                                                 | Община     | Землище     | Поземлен имот  | Площ дка |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|----------|
| 1  | Изграждане на еднофамилна жилищна сграда за лични нужди                                                   | Крумовград | Бойник      | 000120         | 5.329    |
| 2  | Изграждане на три еднофамилни жилищни сгради                                                              | Крумовград | Бойник      | 001159         | 2.962    |
| 3  | Жилищна постройка                                                                                         | Стамболово | Рабово      | 061025         | 0.999    |
| 4  | Жилищна постройка                                                                                         | Стамболово | Рабово      | 000157         | 1.200    |
| 5  | Изграждане на жилищна сграда с допълнително застрояване                                                   | Крумовград | Бойник      | 010024         | 8.255    |
| 6  | Построяване на три вилни сгради                                                                           | Кърджали   | Широко поле | 032011, 032012 | 2.500    |
| 7  | Инсталация на телекомуникационни съоръжения и оборудване                                                  | Кърджали   | Лисиците    | 043856         | 0.400    |
| 8  | Изграждане на обслужваща брегова инфраструктура на ферма за отглеждане на риба в язовир "Студен кладенец" | Момчилград | Гургулица   | 000014         | 19.161   |
| 9  | Изграждане на жилищна сграда                                                                              | Кърджали   | Гняздово    | 017009         | 1.198    |
| 10 | Промяна на предназначението на земеделска земя за жилищна строителство на пет жилищни сгради              | Кърджали   | Гняздово    | 013035         | 2.609    |

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|    |                                                                                                                    |             |              |                              |         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------------|---------|
| 11 | Прокарване на път и учредяване право на ползване на имот                                                           | Момчилград  | Гургулица    | 000034                       | 3.342   |
| 12 | Изграждане на жилищна сграда за собствени нужди                                                                    | Кърджали    | Гняздово     | 018002                       | 5.000   |
| 13 | Изграждане на кравеферма за вързано отглеждане на 30 броя крави за мляко                                           | Кърджали    | Калоянци     | 015073                       | 6.980   |
| 14 | Разработване на находище за скално-облицовъчни материали в находище Барелица                                       | Ивайловград | Камилски дол | к.т.                         | 95.737  |
| 15 | Разширение на кариера за добив на активна минерална добавка „Трас“ /строителен материал/ в находище „Железни врата | Кърджали    | Широко поле  | 000017                       | 63.859  |
| 16 | Смяна предназначението на имот с цел изграждане на жилищна постройка                                               | Кърджали    | Гняздово     | 018224                       | 0.782   |
| 17 | Изграждане на кравеферма за отглеждане на 50 броя крави за мляко                                                   | Кърджали    | Глухар       | 012079                       | 3.019   |
| 18 | Изграждане на сезонна постройка                                                                                    | Кърджали    | Гняздово     | 018267                       | 0.500   |
| 19 | Изграждане на малък семеен хотел до 40 места и къщи за гости в обособени самостоятелни 15 парцела                  | Кърджали    | Широко поле  | 000200                       | 9.00    |
| 20 | Стопански двор за отглеждане на едри преживни животни - крави                                                      | Кърджали    | Широко поле  | 030092                       | 5.806   |
| 21 | Изграждане на 4 бр. жилищни сгради                                                                                 | Момчилград  | Гургулица    | 18126.1.744                  | 16.443  |
| 22 | Изземване на наносни отложения (инертни материали) от речното коритото на река Върбица                             | Кърджали    | Глухар       | 15216.17.15                  | 137.205 |
| 23 | ПУП-ПРЗ                                                                                                            | Кърджали    | Гняздово     | 15268.13.58                  | 1.335   |
| 24 | Изграждане на 10 (десет) жилищни сгради                                                                            | Кърджали    | Гняздово     | 15268.18.223                 | 4.622   |
| 25 | Животновъдна ферма - мандра, кравеферма, сеновал                                                                   | Кърджали    | Широко поле  | 83315.30.92                  | 5.805   |
| 26 | ПУП-ПЗ на имот в с. Широко поле, общ. Кърджали                                                                     | Кърджали    | Широко поле  | 83315.29.8                   | 1.244   |
| 27 | Изграждане на трафопост за ППС                                                                                     | Кърджали    | Лисиците     | 43856.11.243                 | 0.100   |
| 28 | Изграждане на сезонна постройка                                                                                    | Кърджали    | Гняздово     | 15268.18.266                 | 0.517   |
| 29 | ПУП-ПЗ на имот в землище на с. Широко поле, общ. Кърджали                                                          | Кърджали    | Широко поле  | 83315.28.21                  | 3.000   |
| 30 | ПУП-ПЗ за жилищно строителство                                                                                     | Кърджали    | Гняздово     | 15268.13.159<br>15268.13.160 | 0.876   |
| 31 | ПУП-ПЗ за жилищно строителство                                                                                     | Кърджали    | Гняздово     | 15268.13.76,<br>15268.13.77  | 0.954   |
| 32 | Изграждане на едноетажна селскостопанска постройка                                                                 | Кърджали    | Калоянци     | 35540.19.302                 | 0.848   |
| 33 | Изграждане на жилищна сграда                                                                                       | Кърджали    | Гняздово     | 15268.13.109                 | 0.987   |
| 34 | ПУП-ПЗ за изграждане на барбекю                                                                                    | Кърджали    | Гняздово     | 15268.13.113                 | 0.368   |
| 35 | ПУП-ПЗ за жилищно застрояване                                                                                      | Кърджали    | с. Гняздово  | 018199,<br>018042            | 10.732  |
| 36 | Проект на Подобен устройствен план (ПУП -ПЗ) за малък хотел до 40 места и 4 жилищни сгради                         | Кърджали    | Широко поле  | 032013,<br>032014            | 2.800   |
| 37 | ПУП-ПЗ за жилищно строителство                                                                                     | Кърджали    | Гняздово     | 15268.13.496                 | 11.337  |

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|    |                                         |          |                    |              |         |
|----|-----------------------------------------|----------|--------------------|--------------|---------|
| 38 | ПУП-ПЗ за фотоволтаична електроцентрала | Кърджали | Островица          | 54403.10.43. | 169.151 |
| 39 | ПУП-ПЗ за фотоволтаична електроцентрала | Кърджали | Островица Вишеград |              | 316.735 |

Общо в 33 BG0002013 „Студен кладенец“ са заявени 39 инвестиционни предложения и планове/проекти чиито реализирано е свързано с промяна на НТП на земята и увреждане на повърхностния земен слой в продължителен период, като са игнорирани общинските планове и стратегии, горскостопанските планове и инвестиционните предложения за ремонти, реконструкции и отглеждане на различни селскостопански култури, които не са свързани с промяна на НТП на земята. Общата площ, която ще бъде увредена поради строителство и добив на полезни изкопаеми е 426,474дка съставляващи 0.267% от защитената зона. Общо за ФЕЦ са предвидени 497,223дка, съставляващи 0.31% от защитената зона при които в по-голямата си част повърхностния земен слой ще остане неувреден.

От заявените инвестиционни предложения и планове 3 са за добив и проучване на полезни изкопаеми, като след изчерпване на запасите площите ще бъдат рекултивирани, 3 инвестиционни предложения са техническа инфраструктура – телекомуникации, трафопост и път като останалите, с два плана се предвиждат ФЕЦ, 31 са за различен вид строителство, жилищно, за обществено ползване и ферми за отглеждане на селскостопански животни. В землището на с. Гняздово са заявени 14 инвестиционни предложения за жилищно строителство, но землището в което ще се реализират е на северния бряг на яз. Студен кладенец и въздействията от дейностите в тях са недоловими на южния бряг. Заявените ИП/ППП са разпределени мозаечно в различни землища на разстояния при които въздействията от дейностите, по време на експлоатацията им са недоловими и при незначителната част, която заемат спрямо площта на защитената зона значителен отрицателен кумулативен ефект поради реализирането на ИП за които изготвения ПУП-ПЗ определя нормативна рамка с реализирането им няма да бъде предизвикан.

### **3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ПЛАНА, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ**

#### **Елементите на плана са:**

Съгласно Наредба 8 от 14.06.2001 г. за обема и съдържанието на устройствените планове на министъра на регионалното развитие и благоустройството, в сила от 01.08.2001 г. проектът за ЧИ на ОУПО Кърджали ПУП-ПЗ за разглежданата територия съдържа следните елементи:

#### **Пространствено развитие:**

основно предназначение на територията – в случая промяна на предназначението на част от територията, предмет на плана от земеделски земи в „за производство на енергия от възобновяеми енергийни източници“

режими на устройство –промяна на част от територията от устройствен режим земеделски земи в УЗ Пп

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

параметри за натоварването и;

Развитие на територията и на техническата инфраструктура;

границите на устройствената зона,

конкретното предназначение и режима на устройство на поземлените имоти

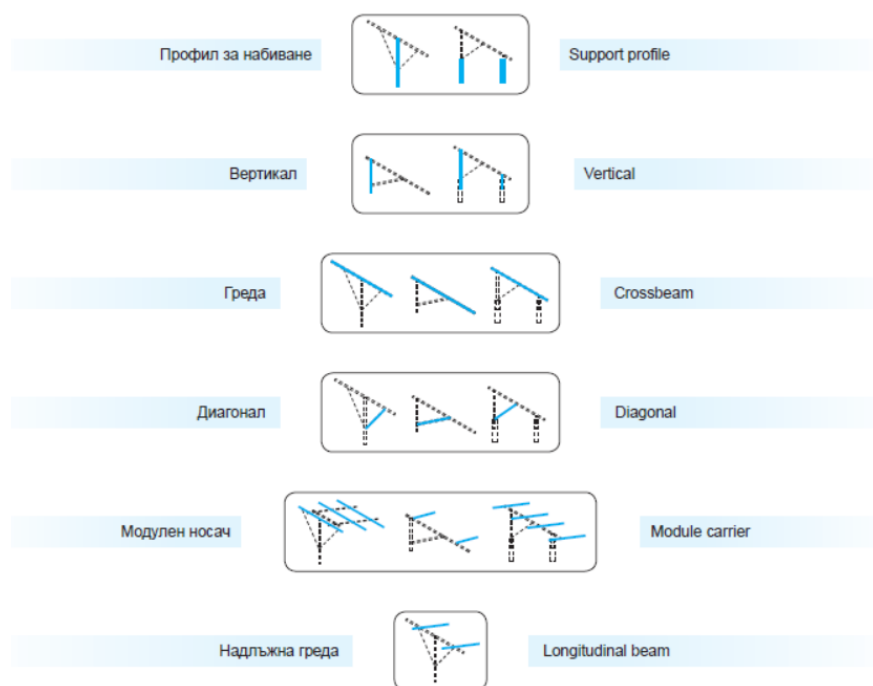
С така изготвения план в отредената за УЗ Пп част се допуска реализирането на ИП със следните елементи

**Фотоволтаична част;**

**Носещи конструкции от стоманени галванизирани профили:**

Състоят се от вертикални профили за набиване върху които се закрепват демонтируеми вертикални профили, хоризонтални надлъжни и напречни носещи греди, които се стабилизират посредством диагонални стоманени профили.

Връзките между отделните елементи се осъществяват посредством болтови връзки. Върху сглобените след свързване на всички профили се закрепват фотоволтаичните модули. Дълбочината на забиване и разстоянието от профил да профил ще бъде определено от изчисления за постигане на необходимата якост, при разработване на работните проекти за обекта, но не повече от 1,50 м.



**Фиг. № 3-1** Елементи на носещите конструкции

Основно се очакват отрицателни въздействия по време на монтажа, изразяващи се в шумови въздействия, временно безпокойство, прогонване на индивиди от видове с консервационен статус от заеманите местообитания, до приключването на строително монтажните дейности. Поради незначителното сечение на използваните стоманени профили директното им забиване в земята в случай, че за монтирането на носещите

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

конструкции, не се предвижда изсичане на гори и отстраняване на храсталаци  
монтирането на носещата конструкция не води до съществена промяна на състава на растителната покривка след приключването на монтажните дейности..

#### **Фотоволтаични модули:**

На настоящия етап от развитие на плана се предвиждат монокристални модули DMEGS Solar, тип DMXXXG12RT-B66HSW/HBW, с референтни габарити 2382 mm/1134 mm /30mm. Предвидено да се монтират общо 24 194 бр. фотоволтаични модули мощност от 620 Wp. От архитектурна гледна точка, подредените редици фотоволтаични секции ще са разположени на височина над земната повърхност, която позволява преминаването на въздушни течения, което пък от своя страна допринася за естественото охлаждане на модулите. При размери на панелите DMEGS Solar, тип DMXXXG12RT-B66HSW/HBW 1,134 м/ 2,382 м (2.71 m<sup>2</sup> за модул) и монтирането им под наклон от 32° спрямо хоризонта площта, която ще бъде засенчена от един панел ще бъде равна на  $S = L \cdot (\cos 32^\circ) \cdot B$

S = засенчена площ от един панел

L = дължина на панела

B = ширина на панела

В случая, засенчената площ от един панел ще бъде 2,29 кв.м., като с движението на слънцето от изток на запад площта, която е била засенчена преди обед ще бъде огрявана следобед.

Общата заета площ от проекцията на всички монтирани модули върху земната повърхност ще бъде 180,986 dka, което представлява 79,73% от цялата площ на терена.

Очакваните въздействия по време на монтажа ще бъдат аналогични на тези от монтажа на носещите конструкции.



**Фиг. 3-2** Регистрирано гнездо под панелите във фотоволтаичен парк

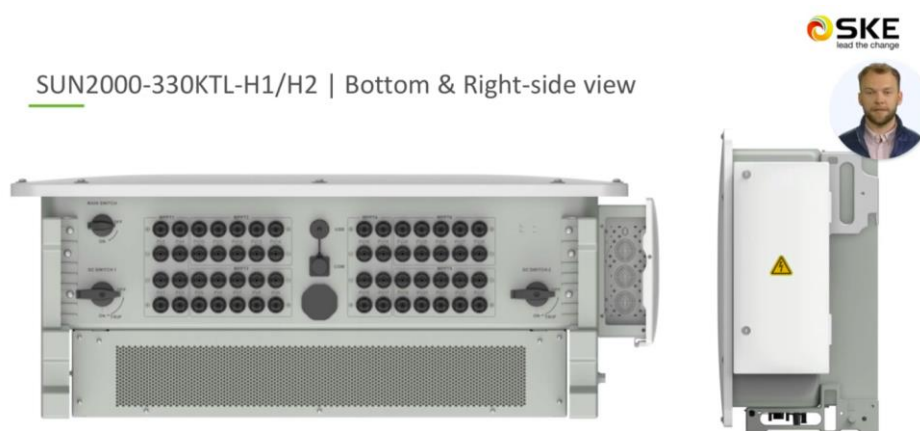
ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.



**Фиг- 3-3** Монтирани къщички и кацилки за птици и убежища за насекоми, влечуги и микробозайници, като гризачи, зайци, зайци и прилепи в соларен парк на Ибердрола -Канарските острови

По време на експлоатацията поради температурния режим, близък до този на околната среда при който работят панелите и използването на стъкла с ниска отражателна способност не се очакват отрицателни въздействия върху животинските видове, включително и птици.

Наблюденията ни в терени с вече изградени фотоволтаични централи показват, че същите се превръщат в рефугиуми за много от дребните видове бозайници, влечуги и земноводни в които се укриват от хищниците. Най-горните ръбове на фотоволтаичните панели се използват от много видове птици за кацане и служат като места за почивка и от които откриват жертвите си. Навлизането на дифузна светлина след смяна на посоката на огряване позволява запазване на състава на тревната повърхност. Периодичното косене забавя нежелателните сукцесии като захрастяване и навлизане на инвазивни дървесни видове.



ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.



**Фиг. № 3-4** Инвертор за преобразуване на напрежение, поглед отпред, отдолу и отстрани

#### **Инверторна част;**

Представяват метални кутии с монтирани в тях електронни елементи, предназначени да преобразуват постоянния ток от стринговете в променлив трифазен с честота 50Hz.

Размерите им са различни в зависимост от модела и производителя. Предложения от проектанта модел Huawei SUN2000-330KTL-H1 Smart Inverter е с размери 1048 x 732 x 395 мм и тегло 112 kg. Преобразува напрежението до 960-1300V и при използване на този модел ще са необходими 123 инвертора. Инверторът е проектиран така, че монтирането му да се извърши под конструкцията със закрепени на нея фотоелектрични модули, без да е необходимо отливане на фундамент и отнемане на площи от приоритетни за опазване местообитания. Очакват се краткотрайни въздействия по време на монтажа, обусловени от присъствието на хора. Работи безшумно в температурен режим, близък до този на околната среда, без да се очакват отрицателни въздействия по време на експлоатацията му.

#### **Повишаващи трансформатори;**

Масово се изграждат комплектни трансформаторни постове (КТП). Те са типови решения, като фирмите-производители си имат обикновено каталог на КТП-тата, които предлагат. Корпусите им са метални или бетонови (БКТП). Предназначението им е да преобразуват произведеното от фотоелектрическата централа напрежение до това в електроразпределителната мрежа. За повишаването на напрежението до средно се предвиждат 6 трафопоста, тип БКТП, към които посредством разпределителни касети са свързани съответните инвертори. Площ на един трафопост е 20 кв.м. Обща площ на трафопостовите е до 120 кв.м.

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### **Подземни кабелни линии:**

Служат за доставяне на произведената електроенергия от инверторите до трансформаторната подстанция. Полагат се в траншеи, които след полагането на кабела се засипват и растителността се възстановява в продължение на вегетативния ѝ сезон.

#### **Ограждения:**

Предвижда се ограда от поцинкована тел, със съответните подходи към ФЕЦ, съгласно изискванията на Наредба № 14/15.06.2005 г. за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обекти и съоръжения за производство, пренос и разпределение на ел. енергия.

#### **Система за наблюдение и контрол;**

Видеонаблюдателна система от камери с висока резолюция. За предаване на данните се използва специален GPRS модем и / или налична интернет връзка от телефонен или FTP/UTP кабел

#### **Системи за защита;**

Система за мълниезащита, заземителна система и всички други, изискващи се съгласно нормативна уредба, като параметрите им ще бъдат уточнени с изработването на работния проект.

**Възможните въздействия при най-неблагоприятни условия върху природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“ от елементите на инвестиционното предложение, за което ПУП-ПЗ определя нормативна рамка, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи, очакванията могат да бъдат:.**

Нарушаване на природозащитните цели на 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“.

#### **По време на строително монтажните дейности:**

-увреждане на ефективно заети или потенциални местообитания на животински видове, безгръбначни, влечуги, земноводни и бозайници предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи Източни“, водещи до намаляване на площта им;

-трансформация на местообитанията

-фрагментация на местообитанията

-увреждане на площи, които могат да бъдат от значение за оцеляването на видовете предмет на опазване в защитените зони;

-увреждане на важни места за размножение, зимуване, почивка при миграция или за укриване на видове птици, предмет за опазване в 3 BG0002013 „Студен кладенец“

-безпокойство на мигриращи и зимуващи в 33 BG0002013 „Студен кладенец“ видове птици;

-подмяна на растителност, която е източник на храна за видовете предмет на опазване

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

-прекъсване на миграционни коридори

Резултатите от проведените от нас наблюдения във вече изградени паркове (за установяване на изпълнението на мерките наложени от становището по ЕО, за фотоелектричната централа край с. Пъдарево, направените наблюдения във ФЕЦ край с. Медвен, двете фотоелектрични централи край с. Заберново, Община Малко Търново и др.), като и различни публикации (Lieder und Lumpu, 2011), (Badelt et al. 2020), (Tröltzsch und Neuling 2013) позволяват някои от вероятностите веднага да бъдат отхвърлени и възникването на по-горе посочените въздействия може да бъде изключено.

Направените от нас наблюдения върху вече функциониращи централи показват, че същите се превръщат в своеобразни рефугиуми за по-дребните бозайници, включително и за европейския див заек, които през различни пролуки или подземни ходове проникват на територията на централите и се укриват от хищниците, сухоземни костенурки, белокоремест таралеж, смок мишкар, голям стрелец и др, поради което соларните паркове се отразяват благоприятно на тези видове..

#### **От разопаковане:**

При спазване на изискванията за дейности с отпадъци не се очакват отрицателни въздействия поради замърсяване.

**От набиване на вертикалните носещи елементи и свързването на елементите:**

-шумови въздействия

За набиване обикновено се използват хидравлични машини подобна на тази на фигурата по-долу. При този вид машини за разлика от пневматичните чукове натискът е постоянен, като шумът е основно от двигателят на машината. Използват се машини с шумови емисии допустими с нормите за Европейския съюз и еквивалентни на тези от използваните в селското и горско стопанство. За свързването на болтовете и винтовете се използват пневматични, електрически кабелни или акумулаторни гайковерти и винтоверти. И в двата случая въздействията се свеждат до краткосрочни в рамките на монтажа и работния ден.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.



**Фиг. № 3-5** Машина за хидравлично набиване на вертикалните носещи елементи

По време на експлоатацията. Процесите са автоматизирани, наклонът на панелите позволява самопочистването им от валежите, а номиналната температура на работа  $41 \pm 2^\circ\text{C}$  препятства обледеняването. По тези причини обслужване се налага само при отчитане на резки промени в параметрите на системата поради излизане от строя на електронни елементи. Всички процеси са безшумни и както нашите наблюдения, така и резултатите от мониторинга в изградени големи соларни паркове, посочени по-горе установяват, че соларните паркове се превръщат в рефугиуми на голям брой животински видове и влияят благоприятно поради свободната от пестициди и инсектициди среда на голям брой насекомоядни птици.

При направено изследване през размножителния сезон в 2024г на територията на соларни паркове в Словакия (Jačuška et al, 2024) са установени общо 624 индивида от 53 вида птици, като двадесет вида са регистрирани само в един соларен парк. Осем вида са класифицирани като видове птици от земеделски земи с намаляваща 10-годишна тенденция, 13 вида с намаляваща дългосрочна тенденция и 23 вида са класифицирани като хранещи се с безгръбначни, 16 като семейдни, 17 като наземни хранещи се и 14 като земни гнездящи. За много от видовете трофичните местообитания не съвпадат с гнездовите, като за някои от видовете, като за сивото каменарче (*Oenanthe oenanthe*) предпочитаните места за гнездене са тези изцяло лишени от тревна растителност, а трофичните с тревна покривка. Установен е по-малък брой птици в контролните парцели в пасища, отколкото в разработени върху пасища соларни паркове.

Въпреки опасенията, че със строителството на соларните паркове е възможен огледален ефект и загиване на водолюбивы тици, такива случаи не са констатирани. С цел повишаване ефективността на панелите се използват стъкла с ниска отразателна способност и висок коефициент на поглъщане на светлината.

**Поради антропогенизиране на района;**

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

В случая е предвидено охраната на централата да се извършва дистанционно чрез камери. В района антропогенното присъствие се определя основно от броя на жителите на селата Вишеград и Островица и ползващите пътя от селото до гробищния парк на с. Островица и практикуващите спортен риболов в яз. Студен кладенец, като единствено увеличаване на броя на работещите в района ще се наблюдава по време на СМР но не с повече от 50 души при всяка една от дейностите.

Броят на заетите при различните процеси е следният:

Разтоварване на контейнери с оборудване:

шофьор на товарен автомобил, оператор на автокран, обслужващ работник

Разнос на елементи до местата на разполагане

1 шофьор на товарен автомобил и 4 товара разтоварачи

Монтиране на трансформатори:

1 кранист и 4 монтажника

Набиване на вертикални елемент

1 оператор на машина за хидравлично набиване и 1 спомагателен работник

Монтаж на ограда – 4 монтажника

Поради ограничената площ е нецелесъобразно ползването на повече от 1 автомобил за разнос и 1 машина за набиване.

Полагане на кабели:

1 багерист при изкопните работи

До 10 души за полагане и свързване на кабелите

Монтаж на хоризонтални елементи и разполагане на панелите върху тях -40 души

Тъй като дейностите се извършват съобразно работния проект последователност, броят им варира в различните дни по време на СМР

Поради разположението на територията в съседство с населени места обитаването ѝ от защитени видове и дълготрайното им прогонване от местообитанията им поради шум и безпокойство и допълнително антропогенно присъствие са малко вероятни.

**Поради промяна на микроклимата в съседни територии;**

Температурният обхват при който работят фотоволтаичните панели, нагряването им от слънцето до близки до тези на околната среда температури не са в състояние да предизвикат значителни промени в микроклимата на територията.

Възможните въздействия, произтичащи от прилагането на плана са оценени спрямо:

☐ Обхвата по отношение местоположението на територията за която се изготвя в двете защитени зони;

☐ Фаза в процеса на реализирането на допустимите от плана ИП, в която е вероятно да възникнат;

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

☐ Ефекта върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона;

☐ Характер на въздействията - дълготрайност или са с временен ефект;

☐ Продължителност на въздействията - дали въздействията са постоянни, краткосрочни, периодични, инцидентни (не се предполага задължително да възникнат);

☐ С кои други въздействия на ИП/ПП имат комбинирано влияние върху даден параметър за благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията



**Фиг3-6.** Жълта овесарка (*Emberiza citrinella*) в соларен парк

Максимално допустимата с плана височина не предполага бариерен ефект за птиците, предмет на опазване в BG0002013 „Студен кладенец“, а липсата на необходимост от плътни заграждения, наличието на свободни пространства между фотоволтаичните панели и автоматичната работа на централата позволяват свободно преминаване през територията ѝ на всеки един от включените в предмета на опазване на 33 BG0001032 „Родопи Източни“ животински видове.

По-долу в ДОСВ ще бъде направена оценка до каква степен е възможно засягане на природните местообитания и местообитанията на видовете предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“, като заключенията ще бъдат направени при съобразяване с посочените по-горе критерии.

#### **4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ 33 BG0001032 „РОДОПИ-ИЗТОЧНИ“ и BG0002013 „СТУДЕН КЛАДЕНЕЦ“, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА.**

##### **4.1. Защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“**

Защитената зона е обявена по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна със Заповед № РД-267/ 31.03.2021 г. на Министъра на околната среда и водите. Обхваща територии с обща площ 2 174 469.973 дка.

##### **Характеристика на защитената зона**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**  
: гр.Кърджали, бул. „България“ № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Територията ѝ обхваща, по-голямата част от Източните Родопи. В североизточната и част се намира хълма Гората (704 m н.в.), зает от стари дъбови гори. На юг от зоната се намират долините на реките Арда и Крумовица, с интересни скални и тревисти местообитания. Югоизточната част на зоната включва долините на Бяла и Луда река - един от най-дивите райони в България. По границата с Гърция са високите върхове Гюмюрджински Снежник (1482 m н.в.) и Мъгленик (1266 m н.в.) със запазени и много стари дъбови и букови гори. Границите, целите и предмета на опазване в защитената зона са описани в заповедта за обявяването ѝ.

Целите на опазване на защитената зона, съгласно Заповед № РД-267/ 31.03.2021 г., са както следва:

- опазване и поддържане на типовете природни местообитания и целевите животински видове включени в заповедта за обявяване на зоната, техните популации и разпространение в границите на зоната, за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние в Континенталния биогеографски регион;
- увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природни местообитания с кодове 5130, 5210, 62D0 и 6520;
- подобряване на структурата и функциите на природни местообитания с кодове 3260, 62A0, 91W0, 92A0 и 92C0;
- подобряване на местообитанията на видовете \*Кафява мечка (*Ursus arctos*), пъстър смок (*Elaphe sauromates*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*);
- при необходимост подобряване на състоянието или възстановяване на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техни популации;
- поддържане на свързаността на местообитанията на приоритетните за опазване видове \*кафява мечка (*Ursus arctos*) и \*европейски вълк (*Canis lupus*).

**В защитената зона са представени следните класове земно покритие:**

| <i>Клас хабитат</i> | <i>Класове земно покритие по EUNIS</i>                                                       | <i>% покритие</i> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| N 06                | Вътрешни водни тела (застояла вода, течаща вода)                                             | 15,0              |
| N 09                | Алпийски и субалпийски тревни съобщества                                                     | 5,0               |
| N 12                | Обширни зърнени култури                                                                      | 16,0              |
| N 16                | Широколистни листопадни гори                                                                 | 20,0              |
| N 17                | Иглолистни гори                                                                              | 2,0               |
| N 19                | Смесени гори                                                                                 | 5,0               |
| N 20                | Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)          | 6,0               |
| N 21                | Не горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета) | 3,0               |
| N 22                | Вътрешни скали, сипеи, пясъци, постоянен сняг и лед                                          | 18,0              |
| N 23                | Други земи (включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти) | 10,0              |

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|               |     |
|---------------|-----|
| Общо покритие | 100 |
|---------------|-----|

### Предмет на опазване;

Наложеният със заповедта за обявяване на 33 BG0001032 „Родопи Източни“ предмет на опазване включва:

### Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

- 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;
- 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho Batrachion*;
- 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик;
- 5210 Храсталаци с *Juniperus spp.*;
- 6110 \* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*;
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи);
- 6220 \* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*;
- 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;
- 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества;
- 6510 Низинни сенокосни ливади;
- 6520 Планински сенокосни ливади;
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
- 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове;
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*;
- 8310 Неблагоустроени пещери;
- 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;
- 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero Fagion*);
- 9170 Дъбово-габъррови гори от типа *Galio Carpinetum*;
- 91AA \* Източни гори от космат дъб;
- 91E0 \* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
- 91W0 Мизийски букови гори;
- 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*;
- 92C0 Гори от *Platanus orientalis*;
- 92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (*Nerio-Tamaricetea* и *Securinegion tinctoriae*);
- 9530 \* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор;

### Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

### Бозайници:

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

– \*Кафява мечка (*Ursus arctos*), \*Европейски вълк (*Canis lupus*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Видра (*Lutra lutra*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*);

#### **Земноводни и влечуги:**

– Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*);

#### **Риби:**

– Распер (*Aspius aspius*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*);

#### **Безгръбначни:**

– \*Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), \*Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), \*Осмодерма (*Osmoderma eremita*), Набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*), Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*), \*Четириточкова мечка пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*), Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*), Торбогнездница (*Eriogaster catax*), Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*), *Dioszeghyana schmidtii*, Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*), Бисерна мида (*Unio crassus*);

#### **Растения:**

Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*)

#### **Режим на опазване**

С наложения със заповедта за обявяване на защитената зона режим в границите на защитената зона се забранява:

Провеждане на състезания с моторни превозни средства извън съществуващите пътища и регламентираните за това места;

Движение на мотоциклети, ATV, UTV и бѣгита извън съществуващите пътища в неурбанизирани територии; забраната не се прилага за определени на основание на нормативен акт трасета за движение на изброените моторни превозни средства, както и при бедствия, извънредни ситуации и за провеждане на противопожарни, аварийни, контролни и спасителни дейности;

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Промяна на начина на трайно ползване, разораване, залесяване и превръщане в трайни насаждения на ливади, пасища и мери при ползването на земеделските земи като такива;

Разораване и залесяване на поляни, голини и други незалесени горски територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1 от заповедта освен в случаите на доказана необходимост от защита срещу ерозия и порои, както и в случаите на реализиране на допустими планове, програми, проекти или инвестиционни предложения, одобрени по реда на екологичното законодателство;

Премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива освен в случаите на премахване на инвазивни чужди видове дървета и храсти;

Употреба на торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества, хранителни субстрати и продукти за растителна защита, които не отговарят на изискванията на Закона за защита на растенията;

Употреба на минерални торове в ливади, пасища, мери и изоставени орни земи, както и на продукти за растителна защита и биоциди от професионална категория на употреба в тези територии освен при каламитет, епифитотия, епизоотия, епидемия или при прилагане на селективни методи за борба с инвазивни чужди видове;

Използване на органични утайки от промишлени и други води и битови отпадъци за внасяне в земеделските земи без разрешение от специализираните органи на Министерството на земеделието, храните и горите и когато концентрацията на тежки метали, металоиди и устойчиви органични замърсители в утайките превишава фоновите концентрации съгласно приложение № 1 от Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71/2008 г.);

Използване на води за напояване, които съдържат вредни вещества и отпадъци над допустимите норми;

Палене на стърнища, слогове, крайпътни ивици и площи със суха и влаголюбива растителност;

Палене на огън, благоустрояване, електрифициране, извършване на стопанска и спортна дейност в неблагоустроените пещери и на входовете им, както и чупене, повреждане, събиране или преместване на скални и пещерни образувания, преграждане на входовете или на отделни техни галерии по начин, възпрепятстващ преминаването на видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

Провеждане на спелеоложки проучвания през размножителния период на прилепите – 1 март до 30 юни;

Добив на дървесина и биомаса в горите във фаза на старост освен в случаи на увреждане на повече от 50 % от площта на съответната гора във фаза на старост вследствие на природни бедствия и каламитети; в горите във фаза на старост, през които преминават съществуващи горски пътища и други инфраструктурни обекти, при доказана необходимост се допуска сеч на единични сухи, повредени, застрашаващи или

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

пречещи на безопасното движение на хора и пътни превозни средства или на нормалното функциониране на инфраструктурните обекти дървета;

Паша на домашни животни в горските територии, които са обособени за гори във фаза на старост.

#### **В границите на защитената зона се препоръчва:**

Поддържане на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот пет или повече години, като ливада, пасище или мера;

Промяна на начина на трайно ползване на обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот пет или повече години, в „ливада“, „пасище“ или „мера“;

Изпълнение на мерки за поддържане и опазване на съществуващите постоянни пасища, мери, ливади и местообитанията по т. 2.1 от заповедта за обявяване на защитената зона от разпространението на нежелана растителност – рудерални и инвазивни чужди видове, съгласно списъка с инвазивни чужди видове, които засягат Съюза (създаден и актуализиран с регламенти за изпълнение на Комисията в съответствие с Регламент (ЕС) № 1143/2014 на Европейския парламент и на Съвета), публикуван на интернет страницата на МОСВ;

Възстановяване и поддържане на затревени площи като такива с висока природна стойност чрез:

- косене ръчно или с косачки за бавно косене от центъра към периферията или от единия край на площта към другия с ниска скорост, като окосената трева се изсушава и събира на купове или се изнася от парцела;

- паша, като се поддържа гъстота на животинските единици на цялата пасищна площ на стопанството, на която се извършва пашата, от 0,3 до 1,5 ЖЕ/ха;

Подмяна на инвазивните чужди видове дървета и храсти с местни видове след премахването им от характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, традиционни ивици, заети с храстово-дървесна растителност сред обработваеми земи, защитни горски пояси и живи плетове)

Изораване на нивите след 15 септември и да не е едновременно с прибирането на реколтата;

Провеждане на противопожарни дейности с цел намаляване на риска от пожари;

Запазване и където е уместно, възстановяване на типово специфичните хидроморфологични условия в природни местообитания с кодове 3260, 92A0 и 92C0;

Насърчаване на устойчивото управление на горите чрез запазване на биотопните дървета и на достатъчно количество мъртва дървесина в горските екосистеми, избягване на залесяването с неместни дървесни видове и произходи и съобразяване на интензивността на дърводобива с растежния потенциал на дървостойките и предназначението на горите, ограничаване на изсичането/подмяната на горскодървесната растителност и употребата на биоциди, хормони и препарати за растителна защита;

Поддържане на поне 10 % от общата площ на горските типове природни местообитания по т. 2.1 от заповедта за обявяване на защитената зона в нея като гори във фаза на старост;

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Подобряване на естествената хранителна база за мечката, в т.ч. засаждане на овощни дръвчета и плодни храсти, кестени, дъбове в отдалечени от урбанизираните територии райони.

Прилагането на плана и реализирането на ИП за които определя нормативна рамка е съобразено с наложените в заповедта за обявяване на защитената зона цели, режим и препоръки и не е в противоречие с тях.

#### **4.2. Защитена BG BG0002013 „Студен кладенец“;**

Защитена зона BG0002013 „Студен кладенец“ е обявена със Заповед на МОСВ № РД- 766 от 28.10.2008 г., бр. 101/2008 на Държавен вестник. Местоположението, границите, землищата и поземлените имоти попадащи в тях са посочени в заповедта за обявяването ѝ. Обхваща територия с площ 159 952,380 дка в землищата на с. Бойник, с. Долна кула, с. Поточница, с. Стари чал и с. Студен кладенец Община Крумовград, гр. Кърджали, с. Бяла поляна, с. Висока поляна, с. Вишеград, с. Глухар, с. Гняздово, с. Долище, с. Жинзифово, с. Звезделина, с. Зорница, с. Калоянци, с. Конево, с. Лисиците, с. Островица, с. Сватбаре, с. Седловина и с. Широко поле Община Кърджали, с. Биволяне, с. Гургулица, с. Летовник, с. Момина сълза, с. Постник и с. Чомаково Община Момчилград, с. Бял кладенец, с. Рабово и с. Светослав, Община Стамболово.

Язовир „Студен кладенец“ е построен в скално дефиле на р. Арда, с отвесни скали, стръмни брегове и оскъдна растителност в прилежащите планински ридове. Разположен е в Източни Родопи между гр. Кърджали и с. Студен кладенец. Около две трети от планинските склонове около язовира са покрити с вторични широколистни смесени гори от келяв габър (*Carpinus orientalis*), мъждрян (*Fraxinus ornus*), благун (*Quercus frainetto*) и източен горун (*Quercus polycarpa*) със средиземноморски елементи. По-рядко се срещат чисти горунови гори или премесени с обикновен габър (*Carpinus betulus*). На места има храсталаци от келяв габър (*Carpinus orientalis*) и храсталаци от драка (*Paliurus spina-christi*), примесени от смин (*Jasminum fruticans*) и червена хвойна (*Juniperus oxycedrus*) в съчетание с ксеротермни тревни формации със средиземноморски елементи. Не малка част от територията е заета със скални комплекси, единични скали и каменни сипеи. Навсякъде в района разпокъсано са разположени открити пространства, заети от селскостопански земи и ливади, обрасли с ксеротермни тревни съобщества с преобладаване на формациите на белизмата (*Dichanthieta ischaemi*) и луковичната ливадина (*Poaeta bulbosae*).

На територията на защитената зона са установени 219 вида птици, от които 59 са включени в Червената книга на България (1985 г). От срещаните се видове 103 са от Европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SREC 1 са включени 12 вида, а като застрашени в Европа, съответно категория SPEC 2 – 27 вида, в категория SPEC 3 – 64 вида. Мястото е от световно значение като представителен район в Средиземноморския биом. Тук се срещат 7 биомно ограничени видове характерни за биома от общо 9 – испанско каменарче (*Oenanthe hispanica*), голям маслинов пресмехулик (*Hippolais olivetorum*), червеногушо коприварче (*Sylvia cantillana*), малко черноглаво коприварче (*Sylvia melanocephala*), скална зидарка (*Sitta neumayer*), белочела сврачка (*Lanius nubicus*), и

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

черноглава овесарка (*Emberiza melanocephala*). В защитената зона е единственото място в България, където гнезди черния лешояд (*Aegypius monachus*) и едно от малкото места в страната, където все още гнезди белошипата вертушка (*Falco naumanni*). Една от двете колонии на белоглавия лешояд (*Gyps fulvus*) в България гнезди по скалистите брегове на язовира. Районът на язовир Студен кладенец е едно от най-важните места в страната от значение за Европейския съюз за видовете, споменати по-горе и за гнездящите тук черен щъркел (*Ciconia nigra*), египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), сивоок дъждосвирец (*Burchinus oediconemus*), бухал (*Bubo bubo*), голям маслинов пресмехулик (*Hippolais olivetorum*) и белочела сврачка (*Lanius nubicus*). Защитената зона поддържа и значима на Европейско равнище гнездова популация на синия скален дрозд (*Monticola solitarius*).

### Цели за обявяване на 33 BG0002013 „Студен кладенец“

Съгласно Заповед на МОСВ № РД-766 от 28.10.2008 г. защитената зона се обявява с цел:

Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т.2 от заповедта видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

Възстановяване на местообитания на видове птици по т.2 от заповедта видове птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

### В защитената зона са представени следните класове земно покритие:

| Клас<br>хабитат | Класове земно покритие по EUNIS                                                              | %<br>покритие |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| N 06            | Вътрешни водни тела (застояла вода, течаща вода)                                             | 18,0          |
| N 08            | Равнини, шубраци - Heath, Scrub                                                              | 13,0          |
| N 09            | Алпийски и субалпийски тревни съобщества                                                     | 17,0          |
| N 12            | Обширни зърнени култури                                                                      | 4,0           |
| N 15            | Други обработваеми земи                                                                      | 1,0           |
| N 16            | Широколистни листопадни гори                                                                 | 36,0          |
| N 17            | Иглолистни гори                                                                              | 6,0           |
| N 19            | Смесени гори                                                                                 | 3,0           |
| N 21            | Не горски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета) | 1,0           |
| N 23            | Други земи (включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти) | 1,0           |
|                 | Общо покритие                                                                                | 100           |

### Предмет на опазване в защитената зона

Съгласно заповедта с която е обявена защитената зона предмет на опазване в нея са следните видове птици и местообитанията им:

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

**Съгласно чл.6 ал. 1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие;**

Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Червена каня (*Milvus milvus*), Морски орел (*Haliaeetus albicilla*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Черен лешояд (*Aegypius monachus*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*), Бойник (*Philomachus pugnax*), Голяма бекасица (*Gallinago media*), Малка чайка (*Larus minutus*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Черна рибарка (*Chlidonias niger*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бьбрица (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Белочела сврачка (*Lanius nubicus*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Голям маслинов присмехулик (*Hippolais olivetorum*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

**Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР:**

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Червеногуш гмурец (*Podiceps grisegena*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Фиш (*Anas penelope*), Сива патица (*Anas strepera*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (*Керкенез*) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Малка бекасица (*Limnocryptes minimus*), Средна бекасица (*Gallinago gallinago*), Голям свирец (*Numenius arquata*), Малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), Голям зеленоног водобегач

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул.“България“ № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

(*Tringa nebularia*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Чайка буревестница (*Larus canus*), Белокрила рибарка (*Chlidonias leucopterus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), Пчелояд (*Merops apiaster*).

#### **Режим на дейности:**

Със заповедта за обявяване на защитената зона в границите ѝ са наложени следните забрани:

Забранява се премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;

Забранява се залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;

Забранява се използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади.

Забранява се намаляването площта на крайречните гори от местни дървесни видове.

Проектът за „ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96 и 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица е съобразен с наложените в заповедта за обявяване на защитената зона цели и режим и не е в противоречие с тях.

### **5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ BG0001032 „РОДОПИ ИЗТОЧНИ“ И BG0002013 „СТУДЕН КЛАДЕНЕЦ“;**

#### **5.1. Описание и анализ на въздействието на плана върху природните местообитания и видовете в защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“;**

Цялата територия в обхвата на ЧИ на ОУО Кърджали и ПУП-ПЗ е в границите на 33 BG0001032 „Родопи Източни“. За оценка на въздействията върху видовете е използвана 5 степенна скала в която въздействията се подреждат от незначителни (1) до значителни (5). Като референтно е прието състоянието в териториите с най-строг режим на опазване в които се изключва човешка дейност и за тях се приема, че с реализирането на ИП за което ПУП-ПЗ определя нормативна рамка не се предизвикват въздействия. Също така, в случай, че вероятността видът да се намира на територията, която ще бъде засегнатата е само по изключение и, че същата не е част от местообитанията му, тъй като те са на разстояние извън обхвата на възможните въздействия се приема, че не се очакват въздействия и числената стойност на въздействието е 0. За типовете природни местообитания, които са разположени на разстояние по-голямо от обхвата на възможните въздействия също

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

**се приема, че не се очакват въздействия и числената стойност на въздействието е 0.**

Във всички други случаи поради извършваната стопанска дейност от човека се извършват постоянно някакви промени в местообитанията на видовете, като в случаите когато е налична слаба промяна в съществуващото състояние или промяната е едва различима и се приближава до ситуация, „без промяна“ въздействията се приемат за незначителни и цифрово са изразени с 1.

При значително въздействие задължително се прилагат адекватни, изпълними и контролируеми мерки за смекчаването им. В случай, че оценката на ефекта от прилагането им покаже, че степента на въздействие не се променя, се предлагат и разглеждат „алтернативни решения“.

#### **5.1.1. Описание и анализ въздействията върху типовете природни местообитания**

В предмета на опазване на защитената зона със заповедта за обявяването ѝ са включени 26 типа природни местообитания: Включеното в стандартния формуляр на защитената зона природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнини и планинския до алпийския пояс не е включено в определения със заповедта за обявяване на защитената зона, предмет на опазване.

Два типа са водни обекти, 2 типа са храстови съобщества, 7 тревни съобщества, 1 тип е пещери, 3 типа са обрасли с растителност скали и 11 типа са различни видове гори.

За оценка на степента на въздействие върху типовете природни местообитания, включени в предмета на опазване на ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“ е извършено налагане на територията, предмет на плана върху предоставения ни от МОСВ цифров модел с границите и площите на природните местообитания и местообитанията на животинските и растителни видове, които се опазват в ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“, както и правено проучване на място.

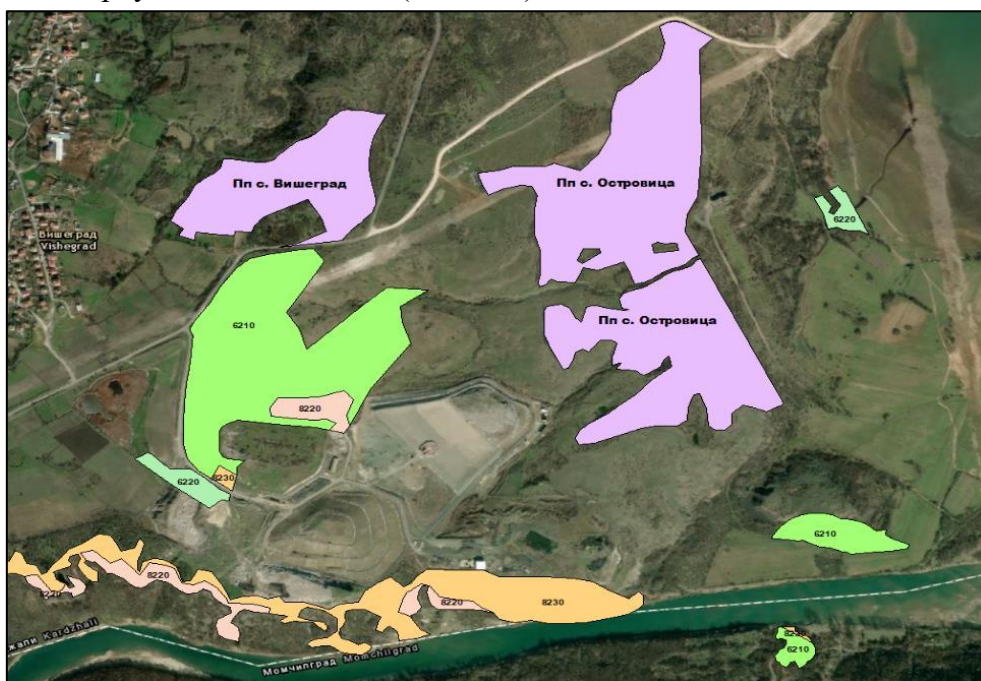
НТП на имотите в обхвата на плана, земеделски земи и пасища изключват същите да са част от 11- те типа природни местообитания, представляващи различни видове гори, 3 -те типа обрасли с растителност скали, 2 типа водни обекти и пещери. Липсата от необходимост от водоползване и заустване на отпадни води, също изключва отрицателни въздействия върху двата типа природни местообитания, които са водни обекти. Поради характера на растителността в която доминиращи са храсти, основно драка (*Paliurus spina-christi*) и тревни видове по-долу в анализа ще бъдат разгледани само очакваните въздействия върху природните местообитания, които са тревни и храстови съобщества.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.



**Фиг. 5.1.1.** Поглед към част от територията, предмет на ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ

По време на извършените наблюдения в територията, предмет на плана съобщества с участието на хвойната *Juniperus spp* не бяха открити, а съгласно предоставените ни от МОСВ пространствени данни във формат *spnh ESRI* природни местообитания 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик и 5210 Храсталаци с *Juniperus spp*. не са представени в землището на с. Островица което изключва увреждането им вследствие на прилагането на плана. Отрицателни въздействия върху тях не се очакват (степен 0)



**Фиг. 5.1.1-2** Разположение на най-близо разположените до територията, предмет на плана природни местообитания

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

### **6110 \* Отворени калцифилни или базифилни тревни сообщества от *Alyssosession albi*;**

#### Разпространение на природното местообитание в защитената зона;

Местообитанието е разпространено в няколко сравнително неголеми полигона с обща площ 144,08 ха в южната част на защитената зона. Не е представено в тази част от землищата на селата Вишеград и Островица.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Отрицателни въздействия върху местообитанието не се очакват (*степен 0*)

### **6210 Полуестествени сухи тревни и храстови сообщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи);**

Ксеротермни до мезоксеротермни тревни сообщества на варовикова основа от разред *Festucetalia valesiacaе*. Представени са както от континентални или субконтинентални пасища или ливадни степи, така и от многогодишни тревни сообщества на варовити склонове от субсредиземноморските региони. Много от тези сообщества са вторични - на мястото на унищожени гори.

#### Разпространение на природното местообитание в защитената зона;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни природно местообитание 6210\* в защитена зона BG0001032 Родопи Източни е с обща площ от 5925.48 ха. Това се равнява на 2,73 % от общата територия на защитена зона BG0001032 Родопи Източни. На биогеографско ниво цялостната оценка на природозащитния статус и по трите критерия е благоприятно състояние

#### Оценка на природното местообитание в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни територията, предмет на плана е разположена извън границите на полигони, заети от природно местообитание 6210\*.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Всички, предвидени в проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ и прилагането им дейности не засягат полигони в които е представено природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови сообщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи).

С прилагането на плана отрицателни въздействия върху тип природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови сообщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи) няма да бъдат предизвикани (*степен 0*).

### **6220\* Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас *Therobrachypodietea***

Ксеротермни тревни сообщества с преобладаване на едногодишни житни растения като *Bromus fasciculatus*, *B. madritensis*, *B. intermedius*, *Brachypodium distachyon*, *Aegilops neglecta*, *A. geniculata*, *Lagurus ovatus*, *Cynosurus echinatus* и др. С подчертано съдоминиращо участие в тези сообщества са и ниски до средновисоки многогодишни житни треви като *Poa bulbosa*, *Cynodon dactylon*, *Dactylis glomerata ssp. hispanica* и др.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### Разпространение на природното местообитание в защитената зона;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни природно природно местообитание 6220\* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* в защитена зона BG0001032 Родопи Източни е с обща площ от 14106.97ха. Това се равнява на 6,49 % от общата територия на защитената зона. Разпространено е главно по сухи ерозиранни терени или терени с плитки почви, които не са плътно зачимени. Представено е в южните части на страната в райони с изразено средиземноморско влияние. На биогеографско ниво, природозащитния статус е благоприятен.

#### Оценка на природното местообитание в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни територията, предмет на плана е разположена извън границите на полигони, заети от природно местообитание 6220\* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Всички, предвидени в проекта за изменение на ПУП-ПЗ и прилагането му дейности не засягат терени в които е представено природно местообитание 6220\* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*..

С прилагането на плана отрицателни въздействия върху тип природно местообитание 6220\* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* няма да бъдат предизвикани (*степен 0*).

#### **62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;**

Ксеротермни тревни съобщества, близки до степните съобщества от *Festucetalia valesiacae* (6210). Развиват се при преходно-континентален климат и се характеризират с по-голямо участие на средиземноморски видове. Разпространени са в ниските части на хълмистите възвишения, предпланините и планините върху плитки, скелетни почви. В съобществата доминират черната садина (*Chrysopogon gryllus*), влакновидното коило (*Stipa capillata*) и белизмата (*Dichanthium ischaemum*).

#### Разпространение на природното местообитание в защитената зона;

В 33 BG0001032 Родопи Източни природно местообитание 62A0 е представено с обща площ от 4222,09 ха. Регистрирано е на южно изложение в западната част на зоната.

#### Оценка на природното местообитание в територията предмет на плана;

В тази част от землищата на селата Вишеград и Островица природно местообитание 62A0 не е представено. Разпространено е на юг от р. Върбица в землището на с. Летовник, община Момчилград. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни територията, предмет на плана е разположена извън границите на полигони, заети от природно местообитание 62A0.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Всички, предвидени в проекта за изменение на ПУП-ПЗ и прилагането му дейности не засягат терени в които е представено природно местообитание 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества С прилагането на плана

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

отрицателни въздействия върху тип природно местообитание 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества няма да бъдат предизвикани (степен 0).

### **62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества;**

Природното местообитание представлява затворени (с плътен чим) тревни съобщества върху кисели или неутрални почви, приспособени към студени високопланински условия (предимно по склоновете с южна компонента). Характерни са за високите планини на централната част на Балканския полуостров, развити върху кристалинни скали и други бедни на калций субстрати или декалцифицирани почви във високите планини от 1600 до 2500 м н.в. Съобществата са доминирани от видовете ръждива власатка (*Festuca paniculata*), мощна власатка (*Festuca valida*), балканска власатка (*Festuca balcanica* ssp. *balcanica*), виолетова метлица (*Poa violacea*) (син. *Bellardiochloa violacea*).

#### Разпространение на природното местообитание в защитената зона;

В 33 BG0001032 Родопи Източни природно местообитание 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества е разпространено в югозападната част на защитената зона, по високите части на Родопите, покрай границата с Република Гърция.

#### Оценка на природното местообитание в територията предмет на плана;

В тази част от землищата на селата Вишеград и Островица природно местообитание 62D0 не е представено. Територията, предмет на плана е разположена извън границите на терени, заети от природно местообитание 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

С прилагането на плана отрицателни въздействия върху тип природно местообитание 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества няма да бъдат предизвикани (степен 0).

### **6510 Низинни сенокосни ливади;**

Природното местообитание представлява низинните сенокосни ливади на крайречните тераси и пониженията на релефа (падини) в равнините и низините, върху богати ливадни почви, добре овлажнени, където се задържа вода, както подпочвена, така и на повърхностната. Срещат се в цялата страна до към 600 - 800 (1000) m надм.в. с преобладаване във високите полета и котловините (особенно на Западна България) на около 300-600 м н.в.

#### Разпространение на природното местообитание в защитената зона;

В 33 BG0001032 Родопи Източни природно местообитание 6510 има ограничено разпространение. На местата, на които е установено заема малки площи. Разпространено е в източната част на защитената зона.

#### Оценка на природното местообитание в територията предмет на плана;

В тази част от землищата на селата Вишеград и Островица природно местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади не е представено. Територията, предмет на плана е разположена извън границите на терени, заети от природното местообитание.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

С прилагането на плана отрицателни въздействия върху тип природно местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади няма да бъдат предизвикани (степен 0).

#### **6520 Планински сенокосни ливади;**

Това природно местообитание включва ливадни съобщества, които се развиват върху влажна и сравнително богата почва в планините. Най-характерни и представителни са тези съобщества в Западни Родопи, но се срещат на по-малки площи и в други планини. Съобществата се срещат на заравнени участъци и на склонове, най-често вторично – на мястото на унищожени гори. Най-характерни и често срещани доминанти са тънката полевица (*Agrostis capillaris*), чернееща власатка (*Festuca nigrescens*), ливадната власатка (*Festuca pratensis*), броевичеста ливадина (*Poa sylvicola*) и гребенест сеноклас (*Cynosurus cristatus*). Когато не се косят редовно, а и се допуска и паша се увеличават и бодливите и рудералните видове, като наведения конски босилек (*Carduus nutans*), безстъблената решетка (*Carlina acanthifolia*), езичестата паламида (*Cirsium ligulare*), алпийския лапад (*Rumex alpinus*), бялата чемерика (*Veratrum lobelianum*), дълголистния лопен (*Verbascum longifolium*) и др

#### **Разпространение на природното местообитание в защитената зона;**

В 33 BG0001032 Родопи Източни природно местообитание 6520 Планински сенокосни ливади е разпространено в южната част на защитената зона, по високите части на планината Родопи.

#### **Оценка на природното местообитание в територията предмет на плана;**

В тази част от землищата на селата Вишеград и Островица природно местообитание 6520 Планински сенокосни ливади не е представено. Територията, предмет на плана е разположена извън границите на терени, заети от природното местообитание.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

С прилагането на плана отрицателни въздействия върху тип природно местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади няма да бъдат предизвикани (степен 0).

### **5.1.2. Описание и анализ въздействията върху видовете, предмет на опазване в защитената зона.**

#### ***Въздействия върху бозайниците***

Предмет на опазване съгласно заповедта за обявяване на 33 BG0001032 Родопи Източни са 18 вида бозайници, от които 12 вида прилепи: С прилагането и реализирането на плана върху тях и местообитанията им се очакват следните въздействия:

#### **Кафява мечка (*Ursus arctos*)**

##### **Биологични особености;**

В България кафявата мечка обитава равнинните и планински гори (в Европа до 4000 m надморска височина) в Рила, Пирин, Родопите, Средна Стара планина, Витоша, Плана и Лозенска планина като по данни на ловната таксация популацията и у нас наброява около 900 индивида. Кафявата мечка е сред малкото всеядни животни на земята и се храни с растения,

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

трева, плодове, орехи, насекоми, риба и т. н. Когато храната не стига, мечките убиват по-дребни от тях животни. Кафявата мечка се числи към животните, които скитат, обича да се разхожда най-вече през нощта - на едно място се храни, на друго спи, на трето само се разхожда, на четвърто дремва. А когато търси зимна бърлога, може да отиде надалеч от своите земи. По-голямата част от зимата прекарва в сън в бърлогата си. Най-любимото ѝ място обаче е това, на което растат горски плодове - малини, къпини, боровинки, орехи, лешници. Макар че стават половин зрели на 4-5 години, мечките не се чифтосват до десетата, защото размерът е много важен при избора на партньор. Размерът е много важен и за йерархията сред мечките в определен район. Мечките рядко се срещат, а още по-рядко се бият помежду си. Териториалните им спорове се решават, без опонентите дори да се срещнат. За да маркира своята зона, мъжкят се изправя до дърво, протяга лапи и прави драскотини с огромните си нокти по кората. Следващият претендент идва, измерва своя ръст по същия начин, и ако успее да драсне по-нависоко, вече е новият владетел на територията. По-дребните индивиди продължават в търсене на нови територии. Присъствието на мечка в региона може да бъде определено по наличието на отгпкани места, където се храни, драска и обелва корите на дърветата, когато маркира територии.

#### Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр на защитената зона територията ѝ се обитава от 1-2 мечки. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен в защитената зона и в нея няма размножаваща се мечка популация. В зоната рядко се появяват единични животни, но съществува вероятност за поява на майка с мечета от западнородопските зони или от Гърция. Потенциалните местообитания за мечки се намират на ограничена площ в два планински района, достъпни за скитащи животни по българо-гръцкия биокоридор - Защитената местност „Вейката“ и района на връх Ветрен в нископланинския рид Мъгленик. Общата площ на местообитанията е под 2700 ха. Свързаността на местообитанията е слаба и при тяхното ниско качество и ограниченията за формиране на размножителна популация, произлизащи от спецификата на селищната мрежа и пътната инфраструктура в зоната, не показва наличието на коридори за придвижване.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания най-близките подходящи за кафявата мечка местообитания са разположени на около 4 км на изток от територията, предмет на плана.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

### **Европейски вълк (*Canis lupus*)**

#### **Биологични особености:**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул. „България“ № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

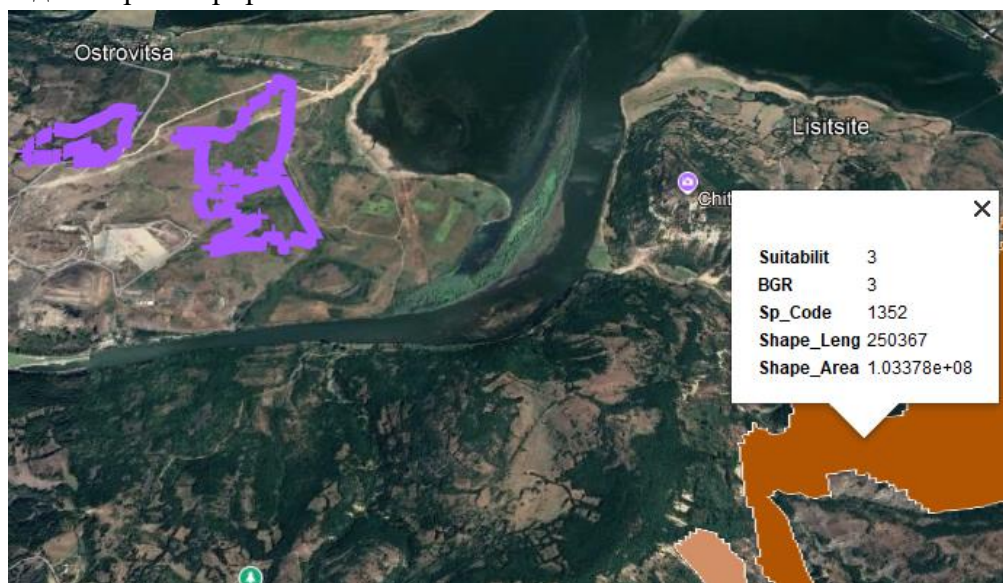
Хищен бозайник от семейство кучета. До като през 1994 г. популацията му в България е била около 400 индивида през последните 15 години се наблюдава възход и сега е около 2000 индивида. Обитава предимно по-високите гористи места в планините, но в Северна България слиза и в равнинните гори, като предимно по-младите слизат в по-ниските места. Води скрит начин на живот, като предимно през нощта излиза да си търси храна. През брачния период вълците избират закътано и усамотено място по-високо в планината и близко до вода-поток, езеро, река.

#### Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр на защитената зона същата се обитава от 25-30 индивида. Съгласно данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) зоната се обитава от 5 териториални, семейни двойки. Според модела на потенциално пригодните местообитания за вида в зоната, общата площ на оптималните, пригодни за вълка местообитания е 1217,9 км<sup>2</sup>, което е 56 % от площта на зоната.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни територията, предмет на плана е разположена на около 1,9км на запад от най-близките територии, определени като потенциални местообитания за вълка и на около 20км от най-близкото място, където е регистриран.



Фиг. 5.1.2.-1. Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на европейския вълк (*Canis lupus*)

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

### **Видра (*Lutra lutra*)**

#### **Биологични особености:**

Бозайник от семейство Порови, чийто начин на живот изключително е свързан с водни басейни. Обитава естествени речни течения и затворени водоеми с дължина поне 15-20 км, със старици и изобилна крайбрежна растителност – лонгози, елшаки и тръстики (ниски брегове), разнообразна и обилна рибна фауна, изобилие от раци, жаби, гръбначни, мекотели. Участъкът на мъжкия може да припокрива този на 1 или повече женски. Бърлогите са в корените на крайбрежни дървета. Малките (2-4) се раждат през март-август и следват майка си година. В Югоизточна България рибата заема до 93% от плячката, като спомагателна храна лови ракообразни, жаби, бозайници, птици, влечуги. Улавя плячката до 4 m дълбочина (Големански 2011).

Заплахите за видрата (*Lutra lutra*) които водят до намаляване на числеността ѝ (Георгиев, Кошев 2005) са следните:

1. Пряко въздействащи негативни антропогенни фактори.
  - 1.1. Застрелване на екземпляри. Значимост критична.
  - 1.2. Убиване с различни видове капани. Значимост критична.
  - 1.3. Разкопаване на дупки и унищожаване на млади. Значимост средна до висока.
  - 1.4. Убиване от автомобили на шосета. Значимост ниска до средна.
  - 1.5. Удавяне в риболовни уреди. Значимост висока.
  - 1.6. Убиване от кучета. Значимост средна.
2. Косвено въздействащи негативни антропогенни фактори.
  - 2.1. Разрушаване на местообитанията: добив на инертни материали, обезлесяване: сечи, опожаряване, паша, корекции на реки, строеж на ВЕЦ-ве. Значимост критична.
  - 2.2. Замърсяване на водите. Значимост висока до критична.
  - 2.3. Безпокойство. Значимост ниска до средна.
  - 2.4. Унищожаване на хранителната база. Значимост висока.
  - 2.5. Пазарен интерес към кожи. Значимост ниска, но критична в отделни райони (предстои проучване).
  - 2.6. Интерес към органи от тялото със знахарска цел. Значимост ниска.

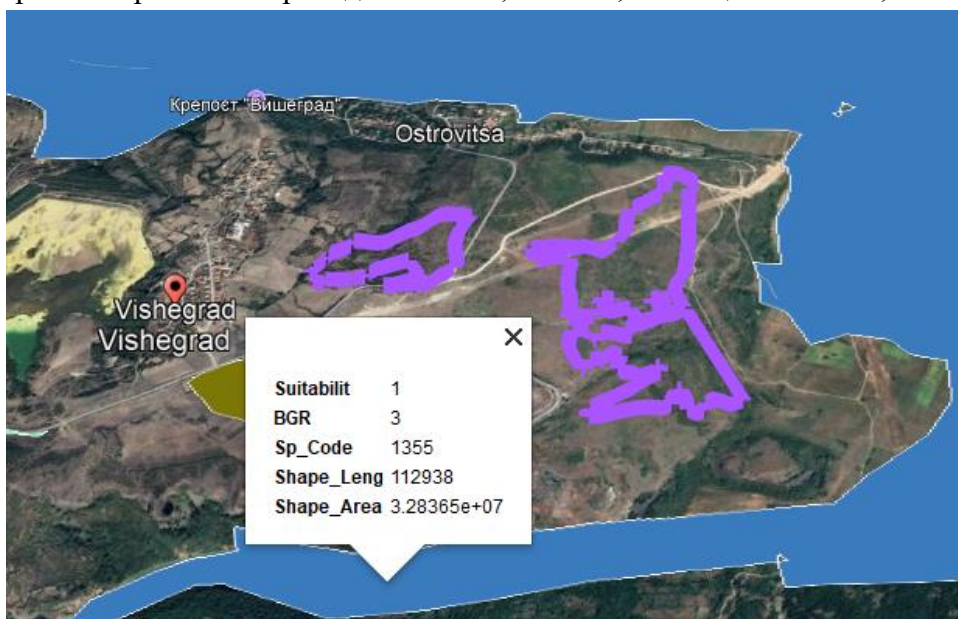
Както и останалите представители на семейство Порови е слабо чувствителна към безпокойство от човешко присъствие и шумови въздействия. Установена е в протичащия през гр. Пловдив участък на р. Марица, в канал в парк в гр. Стара Загора и плажа в гр. Бургас. В рибовъдни стопанства и язовири ползвани за рибостопански цели е трудна за прогонване и с карбидните и пропановите оръдия които се ползват за опазване на рибата.

#### Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния ѝ формуляр зоната се обитава от 43 до 86 индивида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) площта на потенциалните местообитания на видрата обхваща водното огледало на всички водоеми в зоната и ивицата от 20 м в страни от границата на водата върху брега. Общата площ на

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

потенциалните нефрагментирани местообитания е 13780,20942 ха. Общата дължина на подходящи брегове с различна пригодност е 858,1986 км, а площта им е 708,411877 ха.



**Фиг. 5.1.2.-2.** Разположение на в територията предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на видрата (*Lutra lutra*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални за видрата (*Lutra lutra*) местообитания, включващи водното огледало на яз. Студен кладенец с прилежащите му брегове.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

#### **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)**

##### **Биологични особености;**

Европейският лалугер е гризач от семейство катерицови. Обитава открити необработваеми места, покрити с ниска тревна растителност (ливади, пасища, сухи степи, покрайнините на обработваемите полета, покрай пътища и др). Живее на колонии под земята, като прави много резервни входи. Местообитанията му лесно се определят по множеството дупки.

Разпространението на лалугера на територията на страната е крайно неравномерно и петнисто. (Пешев,1955; Страка,1961). Местообитанията най-общо са открити тревисти и не разоравани терени, вкл. не разоравани ивици край пътища, в селскостопански площи и малки оврази. Предпочита ниска растителност, макар че

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

съществуват колонии и в ливади с висока трева, пасища с рядко разхвърляни храсти (вкл. хвойна) и дървета.

Наблюдавани са като изключение случаи на обитавани от лалугери овощни градини, обраствания с боровинки и терен обрасъл с високостеблена хвойна, но в тези случаи винаги има в съседство терен с тревиста растителност (Стефанов 2006) Също така се наблюдават заселвания на изоставени в течение на няколко години орни площи и люцернови ниви (т.е. посеви с многогодишни култури). В равнинната част на страната, лалугерът се среща преимуществено по селските мери, като **съседството на човека не му оказва негативно влияние**. Не са редки наблюденията на колонии лалугери около населените места, непосредствено до крайните къщи на селата, овчарници и краварници. В планинските райони където се осъществява пасищно скотовъдство лалугери дори влизат във временните складови постройки на човека за хранене от складиран фураж. (Стефанов 2006). Голяма лалугерова колония е регистрирана в ЗМ „Побитите камъни“ независимо от големия брой посетители, които ежедневно преминават покрай дупките от които се подават главите на лалугерите.

Съгласно предоставения списък класове Корине Ландкавър използван за целите на Натура-2000 местообитанията на лалугера се покриват от класове № 231 (пасища), № 243 (селскостопански площи със значително участие на естествена растителност), № 321 (естествени ливади), № 333 (площи с разпръсната растителност) и № 322 (ниски храсталаци).

Разселващата способност на вида практически не е изследвана, но съществуват данни, съгласно, които лалугерите имат слаба разселителна способност. (Стефанов 2006). Разселване на лалугери и/или връзка между отдалечени колонии може да се осъществява чрез придвижване на животните по ивици неразорана земя покрай пътищата или по крайречни пасища и ливади, включително и такива, които периодично се заливат, но на които в засушливи години временно могат да се заселват лалугери.

Освен поради обработката на земите, напуска местообитанията си и поради прекратяването на изпасването на пасищата и промяната на вида и състоянието на тревната покривка.

Заплахи за вида, които водят до спад в числеността на популациите му или пълното му изчезване са следните въздействия (Стефанов 2006).

- **Разораване на необработваеми земи;**
- **Деградация на пасища поради намаляване на пасищното скотовъдство;**
- **Пряко унищожаване на лалугера като вредител по селскостопанските култури;**
- **Строителство;**
- **Залесяване, на мери, пасища и ливади;**

**Използване за храна в някои райони;**

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Подобно на всички останали гризачи не е чувствителен към човешко присъствие и безпокойство и същите не са включени в по-горе посочените въздействия, представляващи заплаха за него (Стефанов 2006).

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0001032 Родопи Източни лалугерът е включен като наличен с численост 11 колонии. При полеовото изследване (картиране) проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) са картирани 48 потенциални местообитания. В 8 от тях са установени находища (лалугерови колонии). Установени са 11 бивши находища.. Общата площ на регистрираните находища на европейския лалугер в оптимални местообитания е 2438,5 ха и субоптимални местообитания е 19031,9 ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни в най-южната част на територията, предмет на плана попада малък участък с площ 0,1490ха който е в границите на потенциални за европейския лалугер (*Spermophilus citellus*) местообитания и заема 0.0035% от общата им площ в защитената зона.

Най-близкото до територията, предмет на плана геореферирано находище е в землището с. Широко поле на север от яз Студен кладенец и на около 7,5км североизточно от нея. При направените наблюдения на място в територията, предмет на плана видът не бе регистриран и не бяха открити следи от жизнената му дейност. Местообитанията му са естествено фрагментирани от р. Арда, а по късно допълнително от изграждането на яз. Студен кладенец, поради което разселването на вида по естествен начин на юг от яз Студен кладенец не е възможно



5.1.2.-3. Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на европейския лалугер (*Spermophilus citellus*)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

#### *Унищожаване на местообитания;*

Според предоставените от МОСВ пространствени данни с прилагането на плана ще бъдат засегнати 0,1490ха, потенциални за европейския лалугер местообитания, което представлява 0.0035% от общата им площ в защитената зона. Поради нищожната част от местообитанията на вида, която ще бъде засегната въздействията се оценяват като незначителни (степен 1).

#### *Фрагментация на местообитания.*

С прилагането на плана ще бъде засегната незначителна част от потенциалните местообитания на европейския лалугер. Поради незначителния размер на площта, която ще бъде засегната с реализирането му спрямо общата им площ в защитената зона фрагментацията ще бъде незначителна.

#### **Оценка на въздействието – незначително (степен 1)**

#### *Прекъсване на биокоридори.*

В защитената зона естествените бариери на коридорите за разселване са горските масиви, реките и язовирите. Антропогенни бариери са пътищата, урбанизираните структури и др. С реализирането на ИП не се създават препятствия за разселване на вида, тъй като същият лесно може да премине под редовете с панели, а в случай на ограждане и под оградите по подземни коридори. Въздействието се оценява като незначително (степен 1)

#### *Безпокойство.*

Видът е активен само през топлите месеци на годината, като при опасност се укрива в подземни убежища далеч от източници на безпокойство. Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие и при наличие на храна се установява непосредствено до крайните къщи на селата, овчарници и краварници. Независимо от големия брой посетители на природната забележителност „Побитите камъни“ край Варна поради благоприятните условия, сух климат позволяващ запазване на подземните убежища сухи през цялата година и достатъчно храна в нея е налична голяма колония от лалугери, които си подават телата от дупките без да се притесняват от многото туристи посещаващи природната забележителност.

#### **Отрицателно въздействие не се очаква (степен 0).**

#### *Смъртност.*

Смъртността, която може да доведе до намаляване на популацията на вида или пълното му изчезване е само тази в случай на умишленото му унищожаване като вредител по селскостопанските култури. Същата не е свързана с прилагането на плана. Отрицателно въздействие няма да има (степен 0).

#### **Обща оценка- очакват се незначителни отрицателни въздействия (степен 1)**

### **Пъстър пор (*Vormela peregusna*)**

#### **Биологични особености;**

Рядък хищник, който се среща в Югоизточна Европа и Азия, включително и на територията на България, като ареалът на разпространението му бързо се смалжава.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи пустини и полупустини. В България предпочита безлесни пространства, но населява и други местообитания- гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. Обитава открити степни терени, ниви, лозя, храсталаци. Видът обикновено не копае собствени, а разширява подземни леговища на по-едроразмерни гризачи. Обитава предимно открити пространства – степи, обработваеми площи и пасища, храсталачни места и крайнини на редки гори. Разпространен е основно в райони където обитават лалугера и хомяците, които са главната му храна. Разгонването започва в началото на февруари. Женската ражда 4-8 малки. Храни се с гризачи, главно лалугери, гущери, птици и др.

Видът е нощно животно и през деня се укрива в подземни убежища, обикновено дупки от лалугери или други животни които разширява. Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи пустини и полупустини. В България предпочита безлесни пространства, но населява и други местообитания- гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. До голяма степен разпространението на пъстрия пор на дадена територия зависи от наличието на колонии от лалугери, които представляват основния му хранителен ресурс.

Основните заплахи за вида са увреждане на местообитанията поради западане на пашата и коситба, захрастяване на пасищата и ливадите, пожари, химизация фрагментация и изолация на популациите, изчезване на лалугерите и едрите гризачи с които се храни, основно лалугери, хомяци, слепи кучета, мишевидни гризачи, рядко жаби, влечуги, мекотели (Спасов, Спиридонов, 1993) и използването на родентициди. Видът е активен през нощта, а през деня се укрива в подземни убежища, обикновено дупки от лалугери или други животни, поради което директни срещи с човека са много редки. Превръщането на пасища с лалугерови колонии в лозя е друга причина за влошаване състоянието на хранителната база през последните години. Липсата на интензивна коситба не следва да се приема като сериозна заплаха за местообитанията на пъстрия пор, като същевременно не се забравя, че тя е алтернатива на пашата що се отнася до поддържане на нисък тревостой в колонии на основната плячка на целевия вид.

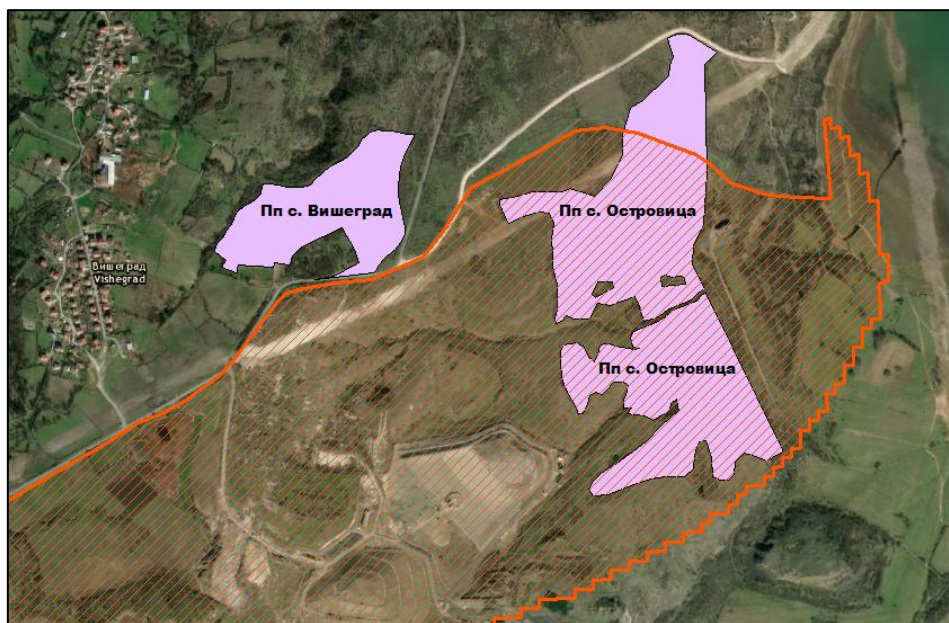
#### Оценка на популацията в защитената зона:

В стандартния формуляр на 33 BG0001032 Родопи Източни пъстрият пор (*Vormela peregusna*) е включен като рядък (R), установен в 2 находища. При картирането по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“, видът не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в защитената зона. Посредством анкетен метод и публикуван снимков материал са регистрирани две находища, в сечище край с. Жълти Чал и в района на с. Бориславци.

Общата площ на подходящите за пъстрия пор местообитания в зона BG0001032 възлиза на 19730.8 ха. Подходящите местообитания представляват приблизително 9 % от общата площ на зоната и отделните ядра са относително равномерно разпръснати по територията и. Приблизителната численост на пъстрия пор на територията на зона

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

BG0001032, изчислена на базата на предполагаема плътност в пригодните местообитания 1 индивид./10 км<sup>2</sup>, е 19,7 индивида.



Фиг. 5.1.2. -4. Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на пъстрия пор (*Vormela peregusna*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни по-голямата част от имотите, които са в землището на с. Островица с обща площ 21,3773ха са в границите на потенциални за пъстрият пор (*Vormela peregusna*) местообитания и заемат 0.1083% от общата им площ в защитената зона.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

##### Унищожаване на местообитания;

С прилагането на плана се дава възможност за реализиране на инвестиционно намерение с цел производство на енергия от възобновяеми енергийни източници в част от потенциалните местообитания на пъстрия пор (*Vormela peregusna*) с площ от 21,3773ха съставляваща 0.1083% от определените по математически модел пригодни местообитания на вида. В границите на бъдещия соларен парк не се предвижда постоянно човешко присъствие, а повърхностния земен слой с изключение на територията заета от трансформатори ще се запази непроменен. Като се има предвид, че видът подобно на родствения му черен пор и невестулката ловуват ѝ на територията на населени места, където улавят пилета и дребни бозайници и липсата на постоянно човешко присъствие навлизането му на територията на парка и ловуването в него през нощта ще бъде безпрепятствено. Имайки предвид по-горе посочените аргументи и използваната от нас скала степента на въздействие изразяваща се в отнемане на местообитания се оценява на незначителна (степен 1).

##### Фрагментация на местообитания.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

С прилагането на плана ще бъде засегната незначителна част от определените по математически модел потенциални местообитания на пъстрия пор. Поради незначителния размер на площта, която ще бъде засегната с реализирането му спрямо общата им площ в защитената зона фрагментацията ще бъде незначителна.

Оценка на въздействието – незначително (степен 1)

*Прекъсване на биокоридори.*

На територията на зоната бариери са само пътища с интензивност 1000МПС в деноншии. Разполагането на фотоволтаичните панели на редове на носещи конструкции позволява свободното пресичане на територията предмет на плана.

С реализирането на допустимото с плана ИП възможностите за пресичането на територията на соларния парк и ползването от вида на цялата площ от пригодните му местообитания ще бъдат запазени. Прекъсване на биокоридори няма да има (степен 0).

*Безпокойство.*

Видът е активен е през нощта, рядко ловува през деня като през това време е укрит в подземни убежища. Има добри възможности за бързо придвижване на големи разстояния. Подобно на черния пор през нощта ловува и в покрайнините на населени места. Въздействията ще бъдат незначителни (степен 1).

*Смъртност.*

Видът е силно подвижен, предпазлив, трудно откриваем и през деня се укрива в подземни убежища. Не е наблюдаван от провелия картирането екип, а проведените наблюдения от анкетирани лица са за територията на селата Жълти чал и Бориславци. Не съществува вероятност за присъствие на индивиди в строителните граници на бъдещата ФЕЦ. Въздействие няма да има (степен 0)

**Обща оценка-** очакват се незначителни отрицателни въздействия (степен 1)

### **Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*)**

#### **Биологични особености;**

Изключително рядък плеистоценски ендемитен вид. Известни са само две изолирани популации, едната на територията на Балканския полуостров, а другата в Азия. Обитава открити места, необработваеми площи или окрайнини на овесени, пшенични и царевични ниви, бадемови градини, запустели лозя, като избягва горите. Видът е добре приспособен към агрокултурните ландшафти. У нас се среща в райони с преобладаващо традиционно земеделие, чиято интензивност в последните години е намалена. Копае дупки на дълбочина около 10–20 cm; ходовете имат няколко изхода. В дъното се намира гнездова камера с гнездо, изградено от сухи треви. Активността му е наземна, но подобно на много други гризачи се катери добре. Активен е предимно през нощта. Зимата прекарва в сън, в дупки под земята, от втората половина на ноември до първата половина на април.

#### **Оценка на популацията в защитената зона;**

В стандартния формуляр на 33 BG0001032 Родопи Източни мишевидният сънливец (*Myomimus roachi*) е включен като много рядък (V), установен в 2 находища. При картирането по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“, видът не е регистриран с преки методи по време на теренната работа, но има литературни данни за негово намиране в Източни Родопи. Съобщаван е за района на гр. Ивайловград (Пешев, Ангелова, 1966/67) и установен по погадки на забулена сова от с. Малки Воден (гр. Маджарово). Общата площ на подходящите за мишевидния сънливец местообитания в зона BG0001032 възлиза на 14289,29 ха или 6,57 % от общата площ на зоната.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални за мишевидния сънливец (*Myomimus roachi*) местообитания. Най-близките терени, определени като такива, са на около 8,5км на североизток в землището на с. Широко поле, което е на север от яз. Студен кладенец.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка-** не се очакват значителни отрицателни въздействия (степен 0)

#### Прилепи:

**В определения със заповедта за обявяване на 33 BG0001032 Родопи Източни предмет на опазване са включени 12 вида прилепи:**

Местообитанията с които е свързан жизненият цикъл на прилепите се разделят функционално на следните типове от гледна точка на съвременната консервационна биология:

убежища (roosts) – местообитания в които прилепите прекарват периодите на покой (почивка през деня и нощта, зимен сън) и в които се осъществяват размножението, отглеждането на малки и копулацията.

хранителни (ловни местообитания) (foraging habitats) -местообитания в които ловуват

летателни пътища (flyways)-местообитания по които прилепите преминават по пътя от убежището до ловната територия (commuting flyways/flypaths) и или по пътя от едно убежище към друго по време на сезонните миграции (migratory flyways)

По отношение на убежищата видовете прилепи в България са разделени на две големи групи (по Иванова 2005)

1. **Пещеролюбиви: облигатно пещеролюбиви** -целогодишно обитават само подземни убежища и **факултативно пещеролюбиви** -размножават се основно в подземни убежища, но могат да се размножават и в друг убежища (най-често различен тип постройки)

2. **Не-пещеролюбиви:** характерно е че един вид използва различен тип убежища през различните сезони: **скални**- през лятото обитават цепки в скалите, данни за зимуването им почти липсват Често и синантропни; **горски** през лятото обитават

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

хралупи/или различни части на стари дървета; зимуват най-често в подземни убежища;  
**синантропни**- през лятото обитават различен тип постройки; зимуват най-често в подземни убежища

В по-долу представената таблица са посочени местообитанията на видовете прилепи предмет на опазване в ЗЗ по отношение на убежищата.

Различните видове убежища са отбелязани както следва

З зимно

Л лятно

Р размножително.

| Вид                                                   | Подземни убежища | Хралупи | Цепки в скалите | Постройки |
|-------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------------|-----------|
| <b>Пещеролюбиви</b>                                   |                  |         |                 |           |
| <b>Облигатно</b>                                      |                  |         |                 |           |
| Южен подковонос <i>Rhinolophus euryale</i>            | Р,З              | -       | -               | -         |
| Подковонос на Мехели <i>Rhinolophus mehelyi</i>       | Р,З              | -       | -               | -         |
| Средиземноморски подковонос <i>Rhinolophus blasii</i> | Р,З              | -       | -               | -         |
| Голям нощник <i>Myotis myotis</i>                     | Р,З              | -       | -               | Л         |
| Остроух нощник <i>Myotis blythii</i>                  | Р,З              | -       | -               | Л         |
| Дългопръст нощник <i>Myotis capaccinii</i>            | Р,З              | -       | -               | -         |
| Дългокрил прилеп <i>Miniopterus schreibersi</i>       | Р,З              | -       | -               | -         |
| <b>Факултативно</b>                                   |                  |         |                 |           |
| Голям подковонос <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>     | Р,З              | -       | -               | Л, Р      |
| Малък подковонос <i>Rhinolophus hipposideros</i>      | Р,З              | -       | -               | Л, Р      |
| Трицветен нощник <i>Myotis emarginatus</i>            | Р,З              | -       | -               | Л, Р      |
| <b>Не- пещеролюбиви</b>                               |                  |         |                 |           |
| <b>Горски</b>                                         |                  |         |                 |           |
| Широкоух прилеп <i>Barbastella barbastellus</i>       | З                | Л       | (Л)             | -         |
| Дългоух нощник <i>Myotis bechsteini</i>               | З                | Л; Р    | (Л)             |           |

От представените в таблицата данни могат да се направят следните заключение по отношение на убежищата на прилепите предмет на опазване в защитената зона:

Всички видове прилепи предмет на опазване в защитената зона ползват за зимуване подземни убежища.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Представените в стандартния формуляр видове, без широкоухия прилеп (*Barbastella barbastellus*) използват за размножение също подземни убежища.

Трита вида факултативно пещеролюбиви прилепи използват като размножителни и летни убежища постройки (подпокривни пространства и стари необитаеми постройки)

Широкоухият прилеп (*Barbastella barbastellus*) използва като летни убежища хралупи в стари дървета и цепки в скалите.

Спад в числеността на обитаващите защитената зона прилепи или пълното им изчезване е възможно поради следните въздействия;

#### **Преки въздействия:**

Избиване, прогонване и безпокойство в убежищата поради невежество и суеверия.

Палене на огън в привходни части на пещерите; влизане с факли в пещерите;

Иманярска дейност в пещерите, свързана с чести посещения, шум и прогонване на прилепите.

Прогонване и избиване на прилепи в постройки при ремонтни дейности.

#### **Унищожаване на убежища:**

Изсичане на стари гори и единични хралупати дървета.

Унищожаване на скални венци и пещери при разработване на кариери, строежи на пътища и др.

Използването на пещерите като бунница или за стопански цели - кошари, мандри, гъбарници и др.;

Каптирането на водни пещери и затварянето на изходите им.

Превръщането на пещерите в туристически обекти.

Унищожаването на убежища в постройки при извършване на ремонтни дейности.

#### **Препятствия и унищожаване на летателните пътища и коридори**

Барieri: вятърни паркове, изградени на миграционни пътища;

Промяна на ориентирите - промяна на „линейните“ елементи на ландшафта;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и приетите за референтни в актуализирания стандартен формуляр данни за числеността на популациите на прилепната фауна в защитената зона могат да бъдат прогнозирани въздействията върху всеки един вид които ще бъдат както следва:

#### **Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**

##### **Биологични особености:**

В България е обикновен и често срещан вид в цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 500 m н.м.в. Обитава предимно карстови райони, обрасли с дървесна и храстова растителност. Използва различни подземни убежища (пещери, изкуствени галерии, бункери, катакомби), мазета и тавани на жилищни постройки. Често големите подковоноси обитават едно и също убежище заедно с други пещеролюбиви видове. Големият подковонос се храни в радиус от 2 до

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

10 km от убежището като използва открити пространства, крайнини на горички, храсталаци, ливади, често в близост до водни площи. В хранителния спектър преобладават едри твърдокрили (*Coleoptera*) и пеперуди (*Lepidoptera*, особено сем. *Noctuidae*) и в по-малка степен ципокрили (*Hymenoptera*) и двукрили (*Diptera*). През лятото големите подковоноси използват алтернативни убежища и хранителни местообитания в радиус от около 15 km от лятното убежище. От средата на април до края на май женските формират размножителни колонии. Тяхната численост достига от няколко десетки до 700 екземпляра. Раждането на малките става в периода 1-25 юни, рядко по-късно. Зимува поединично или в колонии, които могат да достигнат от 50 до 600-800 екземпляра. Почти във всяка българска пещера през зимата могат да бъдат наблюдавани един до няколко зимуващи големи подковоноси. В България, големият подковонос не извършва далечни миграции. Сезонните придвижвания между летните и зимни убежища са на разстояние от 20 до 95 km (МОСВ 2013).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я вид с численост на популацията му в защитената зона 2000-3000 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зимни находища в зоната са установени 161 зимуващи индивида, а в летни находища са установени 2481 индивида. Установени са общо 35 находища. Площта на подходящите ловни местообитания е оценена на 40156 ha (18,5% от площта на защитената зона). Съгласно изготвения модел площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 5123.5 ha (2.4% от площта на защитената зона).



**Фиг. 5.1.2. -5.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Най-близкото геореферирано находище е в пещерата „Яраса ини“ в землището на с. Висока поляна, на север от яз Студен кладенец, и на повече от 16,5км от територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни малки части от имотите в землището на с. Островица с обща площ 1,6565ха са в границите на потенциални за големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) местообитания, съставляващи 0.0323% от общата им площ в защитената зона и 5,9578ха са в границите на потенциални трофични местообитания на вида и заемат 0,0148% от площта им в защитената зона.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

##### *Унищожаване на местообитания;*

С прилагането на плана местообитанията на вида ще се запазят като пригодни и видът ще продължи да ловува във въздушния слой над фотоволтаичните панели. Поради близостта на яз. Студен кладенец и съседството с необработваеми площи в които не се използват растителнозащитни препарати в пространството над панелите ще продължат да летят насекомите с които се храни, молци, диптери и особено в голямо количество хириномиди.

Не се засягат подземни убежища в които зимува и се размножава. Поради възможността видът да продължи да ловува във въздушното пространство над фотоволтаичните панели, които попадат в границите на потенциалните му ловни местообитания унищожаване на местообитания няма да бъде предизвикано (степен 0).

##### *Фрагментация на местообитания.*

С прилагането на плана не се създават изолирани един от друг фрагменти от местообитанията на вида поради което фрагментация няма да има (степен 0).

##### *Прекъсване на биокоридори.*

Височината на разполагане на фотоволтаичните панели не предполага бариерен ефект за прилепи, тъй като всички представители на прилепите *Chiroptera* са с висока мобилност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

##### *Безпокойство.*

В обхвата на потенциалните въздействия не попадат подземни убежища на вида. Видът е се числи към толерантните видове като за летни и размножителни убежища ползва и обитаеми от човека постройки. Ловуващите индивиди не проявяват чувствителност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

##### *Смъртност.*

В границите на територията, предмет на плана липсват убежища в които може да бъде унищожен. Отрицателно въздействие не се очаква поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Отрицателни въздействия няма да има (степен 0).

**Обща оценка-** не се очакват значителни отрицателни въздействия (степен 0)

#### **Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)**

##### **Биологични особености:**

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Широко разпространен вид в цялата страна. Среща се в планините до 1500 м. н. в. Пещерен вид, свързан предимно с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и др. Среща се често и в населените места. Ловува в близост до убежищата си – до 5 км. Лети относително ниско и ловува над сушата, водната повърхност и в скални райони. Относително социален вид, но през лятото мъжките се отделят и живеят поединично. Летните убежища са най-разнообразни: постройки, мазета, изкуствени галерии, пещери и т.н. Зимува поотделно или на редки групи с разстояние между отделните индивиди. Храни се с летящи насекоми. Формира размножителни групи през май-юни (Големански 2011, Попов & Седефчев 2003).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянно обитаващ я вид с численост на популацията му в защитената зона 250 - 500 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в известните находища за зимуване в зоната са установени общо 27 индивида. В известните летни находища в зоната са установени общо 115 индивида. Установени са общо 15 находища. Площта на потенциалните ловни местообитания е оценена на 46062,0 ha (21,2% от площта на защитената зона). Съгласно изготвения модел площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2013.2 ha (0.9% от площта на защитената зона).



**Фиг. 5.1.2. -6.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Най-близкото геореферирано находище е карстовата пещера Караджа инлер в землището на с. Бял кладенец на около 33км на изток от територията, предмет на плана.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни малки части от имотите в землището на с. Островица с обща площ 1,7656ха са в границите на потенциални за малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) местообитания, съставляващи 0.0877% от общата им площ в защитената зона и 6,0236ха са в границите на потенциални трофични местообитания на вида и заемат 0,0362% от площта им в защитената зона.

### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

#### *Унищожаване на местообитания;*

С прилагането на плана местообитанията на вида ще се запазят като пригодни и видът ще продължи да ловува във въздушния слой над фотоволтаичните панели. Поради близостта на яз. Студен кладенец и съседството с необработваеми площи в които не се използват растителнозащитни препарати в пространството над панелите ще продължат да летят насекомите с които се храни, молци, диптери и особено в голямо количество хирономиди.

Не се засягат подземни убежища в които зимува и се размножава. Поради възможността видът да продължи да ловува във въздушното пространство над фотоволтаичните панели, които попадат в границите на потенциалните му ловни местообитания унищожаване на местообитания няма да бъде предизвикано (степен 0).

#### *Фрагментация на местообитания.*

С прилагането на плана не се създават изолирани един от друг фрагменти от местообитанията на вида поради което фрагментация няма да има (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори.*

Височината на разполагане на фотоволтаичните панели не предполага бариерен ефект за прилепи, тъй като всички представители на прилепите *Chiroptera* са с висока мобилност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Безпокойство.*

В обхвата на потенциалните въздействия не попадат подземни убежища на вида. Видът е се числи към толерантните видове като за летни и размножителни убежища ползва и обитаеми от човека постройки. Ловуващите индивиди не проявяват чувствителност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Смъртност.*

В границите на територията, предмет на плана няма убежища в които може да бъде унищожен. Отрицателно въздействие не се очаква поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Отрицателни въздействия няма да има (степен 0).

**Обща оценка-** не се очакват значителни отрицателни въздействия (степен 0)

### **Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)**

#### **Биологични особености:**

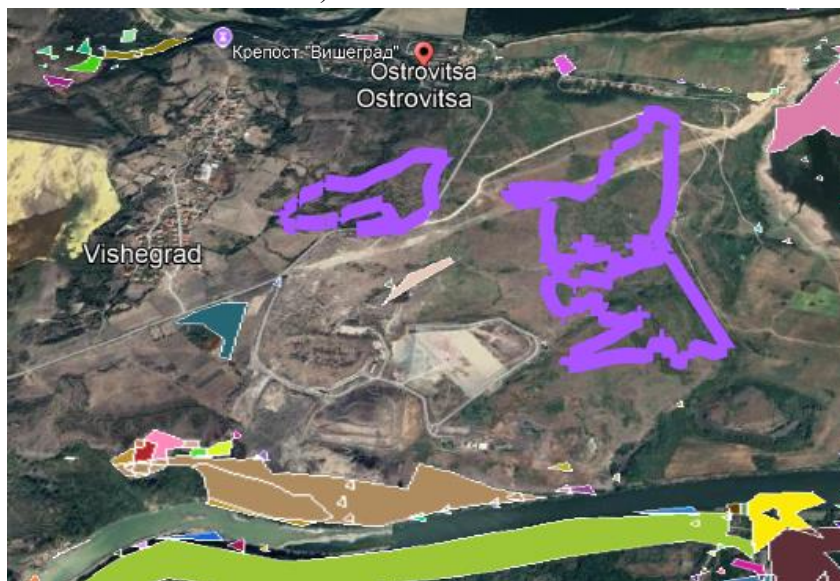
Най-широко разпространеният и най-многоброен от трите вида „средни“ подковоноси на територията на страната. Известен е от над 100 находища, като

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

повечето от тях са между 0 - 700 m н.в., но има зимни убежища и на по-голяма височина. Срещаемостта му намалява на юг. Обитава гористи равнинни карстови райони в близост до вода. Почти изцяло е свързан с пещерите, но в некарстови райони през лятото се заселва и в постройки. Храни се главно с нощни пеперуди. „От известните до момента размножителни колонии 18 са в естествени пещери и една в подземни тунели на постройка. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимните колонии са многочислени – в пещери и по-рядко изкуствени галерии. Не мигрира на далечни разстояния, но извършва редовни сезонни придвижвания между летните и зимни убежища (10 - 60 km) (Големански 2011).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) с численост на зимуващите от 101 до 250 индивида и размножаващите се в летни убежища от 500 до 1000 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в защитената зона са установени 190 зимуващи индивида и 721 в летни находища. Установени са общо 6 находища. Площта на потенциалните ловни местообитания е 35099 ha (16,1% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1825.2 ha (0.8% от площта на защитената зона).



**Фиг. 5.1.2. -7.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на южния подковонос (*Rhinolophus euryale*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални и потенциални ловни местообитания на южния подковонос (*Rhinolophus euryale*).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Най-близкото находище е пещерата Самара в района на с. Рибино на повече от 45км на югоизток от територията, предмет на плана.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка: – не се очакват отрицателни на въздействия –(степен 0)**

#### **Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)**

##### **Биологични особености:**

В южните части на страната видът е относително обикновен и с по-висока срещаемост и обилие. Западната и централна част на Предбалкана и линията Велико Търново-Котел-Приморско очертават част от северната граница на ареала. Обитава карстови райони в равнинните и хълмисти части на страната. Изцяло е свързан с подземни убежища - пещери и минни галерии. Образува колонии с численост от няколко десетки до няколко хиляди индивида, често заедно с южния подковонос (*Rh. euryale*) и подковоноса на Мехели (*Rh. mehelyi*). Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимуващи колонии са известни само от пещерите Айна Ини и Самара (с. Рибино, Източни Родопи), Парниците (с. Бежаново) и Моровица (с. Гложене). Не мигрира, но извършва редовни сезонни придвижвания между летните и зимните убежища (Големански 2011).

##### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост на зимуващите от 1000 до 1500 индивида и размножаващите се в летни убежища от 800 до 1200 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в защитената зона са установени 1200 зимуващи индивида и 850 в летни находища. Установени са общо 9 находища. Площта на потенциалните ловни местообитания е 128421 ha (59,1% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 6019.3 ha (2.8% от площта на защитената зона).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.



**Фиг. 5.1.2. -8.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на средиземноморския подковонос (*Rhinolophus blasii*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Най-близкото геореферирано находище е пещерата „Айна ини“ (Огледалната) в района на махала Мандалар на с. Рибино на около 45км на юг от територията, предмет на плана.

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от имотите в землището на с. Островица с обща площ 18,54478ха са в границите на потенциални за средиземноморския подковонос (*Rhinolophus blasii*) местообитания, съставляващи 0.3081% от общата им площ в защитената зона и 20,97977ха са в границите на потенциални трофични местообитания на вида и заемат 0,0163% от площта им в защитената зона.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

##### Унищожаване на местообитания;

С прилагането на плана местообитанията на вида ще се запазят като пригодни и видът ще продължи да ловува във въздушния слой над фотоволтаичните панели. Поради близостта на яз. Студен кладенец и съседството с необработваеми площи в които не се използват растителнозащитни препарати в пространството над панелите ще продължат да летят насекомите с които се храни, молци, диптери и особено в голямо количество хириномиди.

Не се засягат подземни убежища в които зимува и се размножава. Поради възможността видът да продължи да ловува във въздушното пространство над фотоволтаичните панели, които попадат в границите на потенциалните му ловни местообитания унищожаване на местообитания няма да бъде предизвикано (степен 0).

##### Фрагментация на местообитания.

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

С прилагането на плана не се създават изолирани един от друг фрагменти от местообитанията на вида поради което фрагментация няма да има (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори.*

Височината на разполагане на фотоволтаичните панели не предполага бариерен ефект за прилепи, тъй като всички представители на прилепите *Chiroptera* са с висока мобилност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Безпокойство.*

В обхвата на потенциалните въздействия не попадат подземни убежища на вида. Видът е се числи към видовете изключително обитаващи подземни убежища, каквито липсват в територията предмет на плана. Ловуващите индивиди не проявяват чувствителност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Смъртност.*

В границите на територията, предмет на плана няма убежища в които може да бъде унищожен. Отрицателно въздействие не се очаква поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Отрицателни въздействия няма да има (степен 0).

**Обща оценка-** не се очакват значителни отрицателни въздействия (степен 0)

### **Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)**

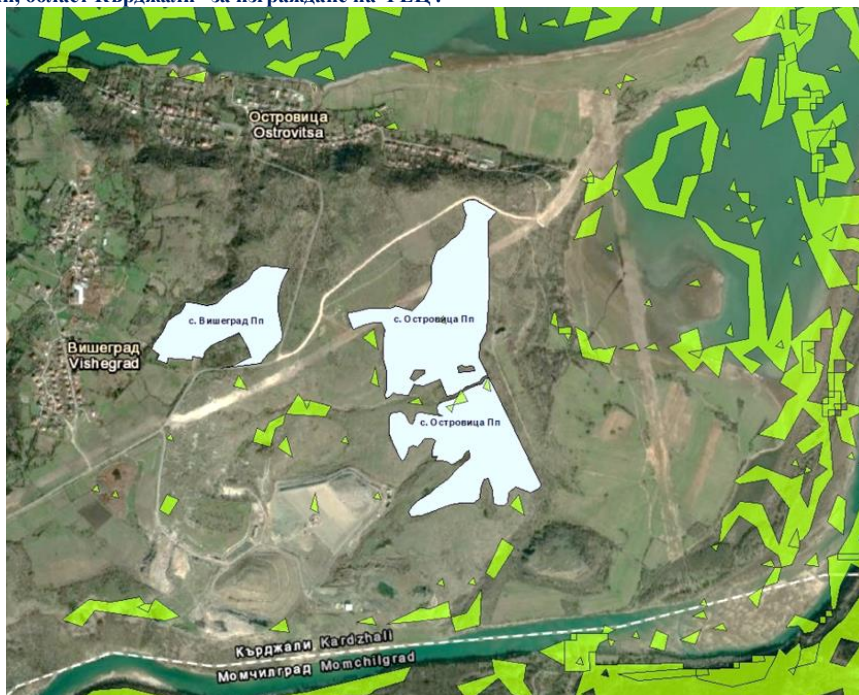
#### **Биологични особености:**

Известен от 29 находища в ниските части на страната, като тези в Северозападна България очертават част от северната граница на ареала. Обитава равнинни карстови райони. Изцяло е свързан с пещерите като убежища. Храни се главно с нощни пеперуди, които лови над открити местообитания. Образува „смесени” размножителни и зимни колонии с южния и средиземноморския подковонос с численост от няколкостотин до няколко хиляди индивида. Известните до момента 6 размножителни колонии са в естествени пещери. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимува главно в пещери. Не извършва далечни миграции, но са установени редовни сезонни движения между летните и зимните убежища (Големански 2011).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък вид (R) с численост на популацията му 250-500 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени зимуващи индивиди, а в 1 лятно находище са установени 4 индивида. Площта на потенциалните ловни местообитания на вида в зоната е оценена на 39742 ha (18,3 %от площта на зоната). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 6150.7 ha (2.8 % от площта на зоната).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.



**Фиг. 5.1.2. -9.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на подковоноса на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни малки части от 4 имота в землището на с. Островица (от 274 до 856 кв м.) с общ площ 0.1946ха са картирани като потенциални местообитания на подковоноса на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) и заемат 0.01621% от общата им площ. Размерите на картираните полигони са в границите на допустимата грешка при геодезичните измервания, а на такива малки площи не е възможно съществуването на естествени подземни убежища в които видът да се размножава и зимува.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

##### *Унищожаване на местообитания;*

С прилагането на плана местообитанията на вида ще се запазят като пригодни и видът ще продължи да ловува във въздушния слой над фотоволтаичните панели. Поради близостта на яз. Студен кладенец и съседството с необработваеми площи в които не се използват растителнозащитни препарати в пространството над панелите ще продължат да летят насекомите с които се храни, молци, диптери и особено в голямо количество хириномиди.

Не се засягат подземни убежища в които зимува и се размножава. Поради възможността видът да продължи да ловува във въздушното пространство над фотоволтаичните панели, които попадат в границите на потенциалните му ловни местообитания унищожаване на местообитания няма да бъде предизвикано (степен 0).

##### *Фрагментация на местообитания.*

С прилагането на плана не се създават изолирани един от друг фрагменти от местообитанията на вида поради което фрагментация няма да има (степен 0).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### *Прекъсване на биокоридори.*

Височината на разполагане на фотоволтаичните панели не предполага бариерен ефект за прилепи, тъй като всички представители на прилепите *Chiroptera* са с висока мобилност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Безпокойство.*

В обхвата на потенциалните въздействия не попадат подземни убежища на вида. Видът е се числи към видовете изключително обитаващи подземни убежища, каквито липсват в територията предмет на плана. Ловуващите индивиди не проявяват чувствителност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Смъртност.*

В границите на територията, предмет на плана няма убежища в които може да бъде унищожен. Отрицателно въздействие не се очаква поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Отрицателни въздействия няма да има (степен 0).

**Обща оценка-** не се очакват значителни отрицателни въздействия (степен 0)

### **Голям нощник (*Myotis myotis*)**

#### **Биологични особености:**

В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от над 200 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 m н.в. Среща се във всички карстови райони у нас. В повечето обитава едни и същи убежища с вида-двойник *Myotis blythii*. Целогодишно обитава подземни убежища – карстови, вулкански и морски пещери и минни галерии. Формира големи размножителни колонии с численост от няколкостотин до около 7000 индивида. Често те са смесени с *M. blythii*. Максимумът на ражданията е през периода 20 май - 10 юни. В Швейцария е установено, че над 46% от храната му се състои от едри бръмбари-бегачи (сем. *Carabidae*). По данни от Западна Европа големият нощник най-често ловува в овощни градини и широколистни гори, а по-рядко в смесени гори, лозя, обработваеми полета с малка площ, смърчови гори. Хранителните местообитания най-често се намират в радиус 2-6 km, максимум до 15 km от убежището. Женските показват изключително висока филопатрия, като над 90% се връщат и се размножават в убежището, в което са се родили. Вероятно у нас извършват редовни сезонни миграции между зимните и летните убежища от 20 до ок. 100 km. Зимуването у нас започва в края на ноември и продължава до към средата на март (МОСВ 2013).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид (С) с численост на зимуващите от 51 до 100 индивида и размножаващите се в летни убежища от 3500 до 5000 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в защитената зона са установени 68 зимуващи индивида и 4000 в летни находища. Установени са общо 10 находища Площта на

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

потенциалните ловни местообитания е 181362 ha (83,4% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 911.9 ha (0.4% от площта на защитената зона).



**Фиг. 5.1.2. -10.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на големия нощник (*Myotis myotis*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални местообитания на големия нощник (*Myotis myotis*), но част от имотите в землището на с. Островица с обща площ 21,3773ха са в границите на потенциални ловни местообитания и заемат 0.0118% от общата им площ. В границите им няма подземни убежища в които видът се размножава и зимува.

Най-близкото геореферирано находище е в пещерата „Яраса ини“ в землището на с. Висока поляна, на север от яз Студен кладенец, на около 17км от територията предмет на плана.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

##### Унищожаване на местообитания;

Видът най-често ловува в овощни градини и широколистни гори, а по-рядко в смесени гори, лозя, обработваеми полета с малка площ, смърчови гори в които съставът на растителността съществено се различава от тази в територията, предмет на плана поради което разполагането на фотоволтаични панели в нея няма съществено да се отрази на хранителната му база. С прилагането на плана местообитанията на вида ще се запазят като пригодни и видът ще продължи да ловува в незаетите от панели ивици подобно на начина му на ловуване в лозовите масиви и във въздушния слой над

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

фотоволтаичните панели. Не се засягат подземни убежища в които зимува и се размножава. Поради възможността видът да продължи да ловува във въздушното пространство над фотоволтаичните панели, които попадат в границите на потенциалните му ловни местообитания унищожаване на местообитания няма да бъде предизвикано (степен 0).

#### *Фрагментация на местообитания.*

С прилагането на плана не се създават изолирани един от друг фрагменти от местообитанията на вида поради което фрагментация няма да има (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори.*

Височината на разполагане на фотоволтаичните панели не предполага бариерен ефект за прилепи, тъй като всички представители на прилепите *Chiroptera* са с висока мобилност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Безпокойство.*

С прилагането на плана не се засягат зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен. Въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Смъртност*

В територията, предмет на плана липсват убежища в които може да бъде унищожен. Отрицателно въздействие не се очаква поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Отрицателни въздействия няма да има (степен 0).

**Обща оценка-** не се очакват значителни отрицателни въздействия (степен 0)

### **Остроух нощник (*Myotis blythii*)**

#### **Биологични особености:**

В България се счита като обикновен и често срещан вид. Известен е от около 130 находища на територията на цялата страна, без най-високите части на планините. Повечето находища са между 100 и 800 m н.в. Среща се в почти всички карстови и скалисти райони в страната. Видът е с азиатски произход и еволюционно е свързан със засушливи, топли и открити местообитания. Целогодишно обитава подземни убежища – карстови, вулкански и морски пещери и минни галерии, и само рядко единични прилепи са намирани в постройки. В много от случаите и през зимата, и през лятото обитава едни и същи убежища с вида-двойник *Myotis*. Максимумът на ражданията е през периода 20 май - 10 юни. Данни за хранителната биология на вида у нас засега не са публикувани. В Швейцария е установено, че над 60% от храната му се състои от едри дългопипалести скакалци (сем. *Tettigoniidae*), които лови в открити райони, пасища и често в прясно окосени ливади. У нас извършва редовни сезонни миграции между зимните и летни убежища в рамките на 50 до 80 km. Зимуването у нас започва в края на ноември и продължава до към средата на март. През този период е установен в много пещери. Миграцията към местата за размножаване вероятно става след 10-20 април (МОСВ 2013).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен в зоната вид (С) с численост 3000-4500 индивида.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в известните находища за зимуване в зоната са установени общо 64 зимуващи индивида, а в известните летни находища в зоната са установени общо 4000 индивида. Установени са общо 11 находища. Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е 36072 ha (26,1% от площта на защитената зона). Съгласно изготвения модел площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1201.5 ha (0.6% от площта на защитената зона).

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни южната част от територията, предмет на плана, която е в землището на с. Островица с площ 21, 3773 ха, попада в границите на потенциални трофични местообитания на остроухия нощник (*Myotis blythii*) и заема 0.0118% от площта им. Най-близкото геореферирано находище е в пещерата „Яраса ини“ в землището на с. Висока поляна, на север от яз Студен кладенец, на около 17км от територията, предмет на плана.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

##### Унищожаване на местообитания;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни южната част от територията, предмет на плана, която е в землището на с. Островица с площ 21, 3773 ха, попада в границите на потенциални трофични местообитания на остроухия нощник (*Myotis blythii*) и заема 0.0118% от площта им. С прилагането на плана местообитанията на вида ще се запазят като пригодни и видът ще продължи да ловува във въздушния слой над фотоволтаичните панели. Поради близостта на яз. Студен кладенец и съседството с необработваеми площи в които не се използват растителнозащитни препарати в пространството над панелите ще продължат да летят насекомите с които се храни. Не се засягат подземни убежища в които зимува и се размножава. Поради възможността видът да продължи да ловува във въздушното пространство над фотоволтаичните панели, които попадат в границите на потенциалните му ловни местообитания унищожаване на местообитания няма да бъде предизвикано (степен 0).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.



**Фиг. 5.1.2. -11.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на остроухия нощник (*Myotis blythii*)

#### *Фрагментация на местообитания.*

С прилагането на плана не се създават изолирани един от друг фрагменти от местообитанията на вида поради което фрагментация няма да има (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори.*

Височината на разполагане на фотоволтаичните панели не предполага бариерен ефект за прилепи, тъй като всички представители на прилепите *Chiroptera* са с висока мобилност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Безпокойство.*

С прилагането на плана не се засягат зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен. Въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Смъртност*

В границите на територията, предмет на плана липсват убежища в които може да бъде унищожен. Отрицателно въздействие не се очаква поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Отрицателни въздействия няма да има (степен 0).

**Обща оценка-** не се очакват значителни отрицателни въздействия (степен 0)

### **Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)**

#### **Биологични особености:**

Характерен обитател на нископланинските карстови райони. Заселва се в пещери, изоставени постройки, стари военни бункери и др. Термофилен вид. Температурата в размножителните убежища може да стигне до 35°C. Известни са 73 находища, разположени в цялата страна. Най-много убежища и колонии са установени в ниско-планинския пояс (до 400 - 500 m н.в.). Единични индивиди са регистрирани до

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

около 1600 m н.в. в Централна Стара планина, 1550 m н.в. в Рила, 1560 m н.в. в Западните Родопи. Размножителните колонии се състоят предимно от женски индивиди, най-често смесени с подковоноси. Преди средата на август, скоро след като всички малки могат да летят, колонията напуска убежището и се заселва в друго близко или по-далечно укритие. В България е установена една от най-дългите миграции на вида (105 km) – от с. Муселиево, Никополско до пещерата Водните дупки в Централен Балкан. Храни се предимно с паяци, мухи, мрежокрили и по-рядко пеперуди. През зимата у нас са установени само единични индивиди в пещери (Големански 2011).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост 6000-10000 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната е установен 1 зимуващ индивид, а в летни находища са установени 6746 индивида. Общият брой установени находища е 3. Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 122389 ha (56,3% от площта на защитената зона). Съгласно изготвения модел площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2400.8 ha (1.1 % от площта на защитената зона).



**Фиг. 5.1.2. -12.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на трицветния нощник (*Myotis emarginatus*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални местообитания на трицветния нощник (*Myotis emarginatus*). Най-близкото находище е в минна галерия на 3 км от ПЗ Кован кая на територията на Община Маджарово, на повече от 75км на изток от територията, предмет на плана.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка: – не се очакват отрицателни на въздействия –(степен 0)**

### **Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*);**

#### **Биологични особености;**

Отделни индивиди се срещат почти из цялата страна. Видът е установен за пръв път в България при устието на р. Камчия. До 1985 г. са известни седем находища, а до края на 2006 г. – 34 находища. Най-висока е плътността на територии с надморска височина между 1000 m и 1400 m (средно 8,2 индивида от 12 находища), в райони с обширни и компактни горски масиви (Централен Балкан, Родопи, Странджа). Рядък е в Дунавската равнина, липсва в откритите части на Тракия.

Видът е типичен обитател на старите широколистни гори. Най-висока е числеността му в мезофилни горски масиви с постоянен водоем, в низините с преобладаване на различни видове дъб и полски ясен, а в планините – на бук. Единични индивиди живеят в хралупи на дървета с диаметър на стъблото 13–20 cm на 0,7–5 m височина от земята. Колонии са установявани само в по-стари дървета с диаметър 40–55 cm на височина 5–12 m.

Храни се летейки на малка височина в покрайнини на гори, просеки и групи дървета, облитайки отделните дървета и храсти като често събира храна от различни субстрати. В храната преобладават нелетящи наземни или живеещи по листата на дърветата безгръбначни животни и по-малко дневно летящи насекоми, които прекарват нощта, кацнали по листата на храсти или дървета.

Като летни убежища ползва почти само хралупи на дървета и рядко жилищни постройки и пещери.

Зимните убежища са пещери и галерии с висока влажност и температура между 4 и 11 градуса, по рядко при по-ниска от 1 до 7 градуса. Виси поединично или на малки групи (3-5 индивида). По-рядко се зазира в цепнатини.

Понякога сменя убежищата си през зимата. В зимните групи често преобладават мъжките (до 75%).

Копулацията се извършва в периода между есента и пролетта. Формирането на размножителни колонии започва през средата на май, като групи от 15-35 мъжки, бременни женски и млади се заселват в хралупи на дървета. Максималната продължителност на живота е 21 години.

Мъжките живеят най-често поединично, а женските – на малки групи (5–10 индивиди) или колонии (10-30 индивиди). Женските са изключително привързани към района на хралупата където са родени. Индивидуалният ловен участък е малък – 0,6–1 ha, често припокриващ се между индивидите от една колония.

Видът е стационарен, като рядко извършва по-големи миграции (максимално до 60 km) (Kerth, Petit, 2005). В България е установена вертикална миграция от 770 m

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

между убежището до мястото на хващането. През юни се ражда по 1 малко, което суче около 3 седмици. Размножителните колонии се разпадат през втората половина на август. От края на август до края на септември бехщайновите нощници (около 90% мъжки индивиди, 10% женски индивиди) се струпват по входовете на пещери или изоставени минни галерии с цел намиране на партньори. Отрицателно действащи фактори са селективната сеч на стари и хралупати дървета, която намалява възможностите за намиране на подходящи убежища. Фрагментация на компактните горски местообитания и прекъсване на връзките между тях.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R), с численост в защитената зона 973 – 1947 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5” в зоната са установени 4 находища в югоизточната ѝ част.

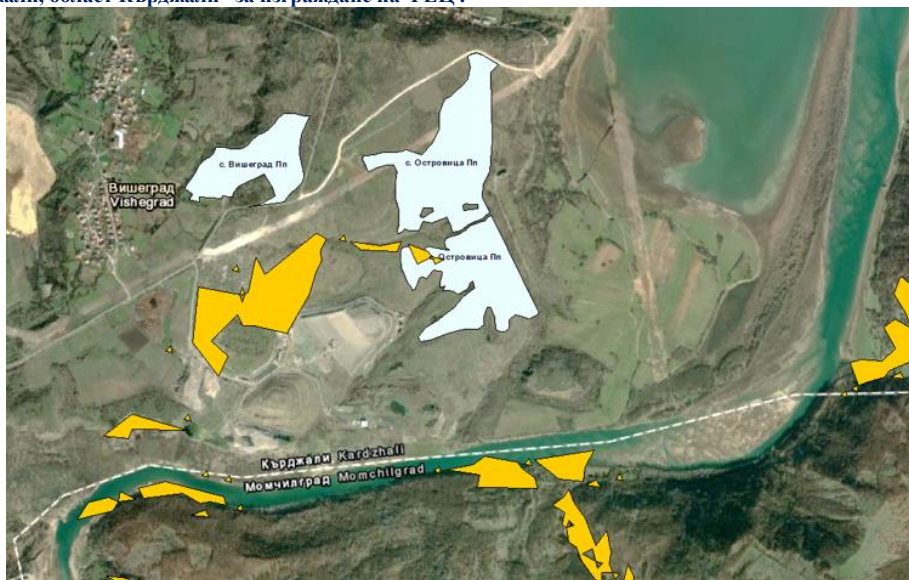
Площта на потенциалните местообитания по индуктивен модел (площи с пригодност над 3.0) е оценена на 45586ha (21,0% % от площта на защитената зона).

Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 6153.9 ha (2.8% от площта на защитената зона).

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Видът е изключително хралупоживеещ и типичен обитател на старите гори. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни малка част от имотите в периферията територията, предмет на плана в землището на с. Островица с обща площ 0,2472ха е разположена в границите на потенциални местообитания на дългоухия нощник (*Myotis bechsteini*) и заема 0.2472% от общата им площ. В обхвата им попадат земеделски земи, ниви, които не са част от вековни гори, а при посещенията ни на място бе установено, че единствената растителност, която не е тревна са храсти от драка (*Paliurus spina-christi*) в която е невъзможна появата на хралупи и границите ѝ няма подземни убежища в които видът се размножава и зимува. Най-близките места в които вероятно се концентрира са в гори в землището на с. Летовник на около 2,7км югозападно от територията, предмет на плана.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.



**Фиг. 5.1.2. -13.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на дългоухия нощник (*Myotis bechsteini*).

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Картираната като засегната част от територията, предмет на плана в границите на потенциални местообитания на вида е с размери в границите на допустимата грешка при геодезични измервания, а в границата ѝ няма възможност за съществуване на самовъзпроизвеждаща се популация на вида поради което на база експертна оценка приемаме, че отрицателни въздействия в резултат на прилагането на плана, изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

#### **Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)**

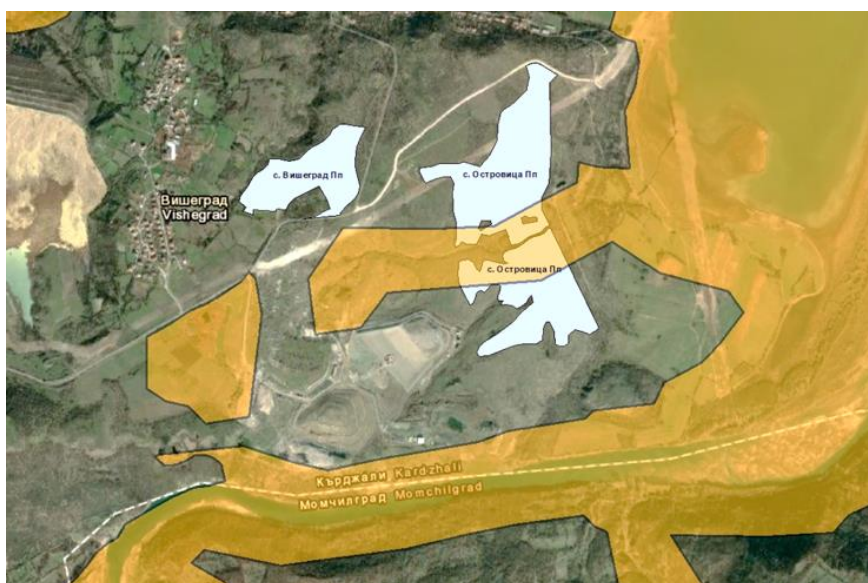
##### **Биологични особености:**

Дългопръстият нощник е типичен обитател на карстовите райони. Среща се на територията на цялата страна, в планините до около 1500 m. Повечето находища са между 100 и 600 m н.в. Обитава целогодишно само подземни убежища – карстови и вулкански пещери, минни галерии, по изключение влажни мазета на необитаеми сгради. Формира размножителни колонии с численост от няколко десетки до няколко хиляди (50 до 3000, най-често 200-500, винаги смесени с *Miniopterus schreibersii*. Максимумът на ражданията е през периода 20-25 май. Зимува само в подземни убежища. Извършва редовни сезонни миграции между убежищата си от порядъка на 50 до 150 km. У нас зимуването започва в края на ноември и продължава до към средата на март. През този период е установен в много пещери. Миграцията към местата за размножаване вероятно е след 10-20 април (МОСВ 2013).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се и зимуващ в защитената зона вид с численост на зимуващите от 11 до 50 индивида и размножаващите се в летни убежища от 2000 до 3500 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в защитената зона са установени 10 зимуващи индивида и 3000 в летни находища. Установени са общо 7 находища. Площта на потенциалните ловни местообитания е 65606 ha (30,2% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2325.8 ha (1.1% от площта на защитената зона).



**Фиг. 5.1.2. -14.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на дългопръстия нощник (*Myotis capaccinii*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни малка част от имотите в землището на с. Островица с обща площ 0,1193ха са в границите на потенциални за дългопръстия нощник (*Myotis capaccinii*) местообитания, съставляващи 0.0051% от общата им площ в защитената зона и 5,9398ха са в границите на потенциални трофични местообитания на вида и заемат 0,0091% от площта им в защитената зона. Най-близкото геореферирано находище е в пещерата „Яраса ини“ в землището на с. Висока поляна, на север от яз Студен кладенец и на около 17км от територията, предмет на плана.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

##### Унищожаване на местообитания;

С прилагането на плана местообитанията на вида ще се запазят като пригодни и видът ще продължи да ловува във въздушния слой над фотоволтаичните панели. Тъй като не се предвижда употребата на растително защитени препарати изобилието от

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

насекоми с които се храни вида ще се запази. Не се засягат подземни убежища в които зимува и се размножава. Поради възможността видът да продължи да ловува във въздушното пространство над фотоволтаичните панели, които попадат в границите на потенциалните му ловни местообитания. Унищожаване на местообитания няма да бъде предизвикано (степен 0).

#### *Фрагментация на местообитания.*

С прилагането на плана не се създават изолирани един от друг фрагменти от местообитанията на вида поради което фрагментация няма да има (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори.*

Височината на разполагане на фотоволтаичните панели не предполага бариерен ефект за прилепи, тъй като всички представители на прилепите *Chiroptera* са с висока мобилност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Безпокойство.*

С прилагането на плана не се засягат зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен. Видът не е чувствителен към човека и се среща в населени места, където намира убежища във влажни мазета на необитаеми сгради. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Смъртност*

В границите на територията, предмет на плана липсват убежища в които може да бъде унищожен. Отрицателно въздействие не се очаква поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Отрицателни въздействия няма да има (степен 0).

**Обща оценка-** не се очакват значителни отрицателни въздействия (степен 0)

### **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)**

#### **Биологични особености:**

Видът се среща из цялата страна, без най-високите части на планините. Известни са около 170 находища, повечето от които са между 100 и 600 m н.в. Среща се в карстови ландшафти в цялата страна. Обитава целогодишно само подземни убежища – пещери и минни галерии. Образува многобройни размножителни колонии. Известни са 19 размножителни колонии и 5 летни неразмножителни колонии. Максимумът на ражданията е през периода 20 юни - 10 юли. Зимува само в подземни убежища. Известни са 14 зимни убежища, но над 95% от зимуващата популация е в три пещери – Парниците, Деветашката, Дяволското гърло. Извършват редовни сезонни миграции между убежищата (50 - 150 km) (Големански 2011).

#### Оценка на популацията в защитената зона

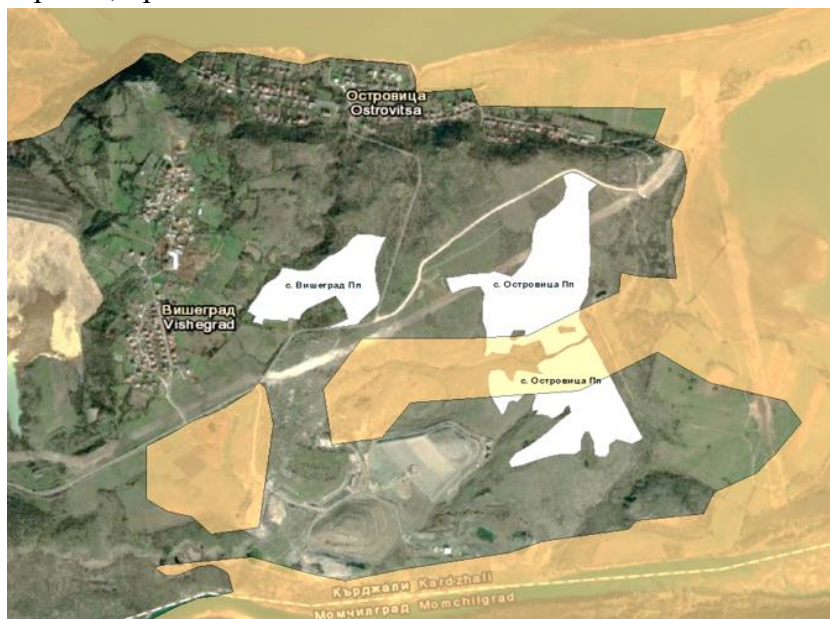
В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се и зимуващ в защитената зона вид с численост на зимуващите от 250 до 500 индивида и размножаващите се в летни убежища от 2000 до 3500 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в защитената зона са установени 380 зимуващи индивида и 2907 в летни находища. Установени са общо 10

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

находища Площта на потенциалните ловни местообитания е 65831 ха (30,3% от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 965.9 ха (0.4% от площта на защитената зона).

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни централната част територията, предмет на плана с площ 5.93981 ха е разположена в границите на потенциални, трофични за дългокрилия прилеп (*Miniopterus schreibersi*) и заема 0.00902% от площта им. Най-близкото геореферирано находище е в пещерата „Карангил“ в землището на с. Широко поле, на север от яз Студен кладенец и на около 6,5км от територията, предмет на плана.



**Фиг. 5.1.2. -15.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните трофични местообитания на дългокрилия прилеп (*Miniopterus schreibersi*)

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

##### Унищожаване на местообитания;

Според предоставените от МОСВ пространствени данни централната част територията, предмет на плана с площ 5.93981 ха е разположена в границите на потенциални, трофични за дългокрилия прилеп (*Miniopterus schreibersi*) и заема 0.00902% от площта им. С прилагането на плана местообитанията на вида ще се запазят като пригодни и видът ще продължи да ловува във въздушния слой над фотоволтаичните панели. Тъй като не се предвижда употребата на растително защитени препарати изобието от насекоми с които се храни ще се запази. Не се засягат подземни убежища в които зимува и се размножава. Поради възможността видът да продължи да ловува във въздушното пространство над фотоволтаичните панели, които попадат в границите на потенциалните му ловни местообитания. Унищожаване на местообитания няма да бъде предизвикано (степен 0).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### *Фрагментация на местообитания.*

С прилагането на плана не се създават изолирани един от друг фрагменти от местообитанията на вида поради което фрагментация няма да има (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори.*

Височината на разполагане на фотоволтаичните панели не предполага бариерен ефект за прилепи, тъй като всички представители на прилепите *Chiroptera* са с висока мобилност. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Безпокойство.*

С прилагането на плана не се засягат зимни летни размножителни убежища в които видът е чувствителен. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### *Смъртност*

В границите на територията, предмет на плана липсват убежища в които може да бъде унищожен. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Отрицателни въздействия няма да има (степен 0).

**Обща оценка-** не се очакват значителни отрицателни въздействия (степен 0)

### **Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)**

#### **Биологични особености:**

Най-често е установяван в Централна и Западна Стара планина и в Западните Родопи. Най-много убежища са установени над 500 m н.в. В по-ниските части са регистрирани единични индивиди (Кресненски пролом; с. Жернов, Плевенско; Черноморец, Бургаско). Най-предпочитани са влажните горски местообитания в среднопланинския пояс (700 - 1400 m н.в.). През зимата е намиран поединично или на групи до 30 индивида в най-студените, привходни части на пещерите при температури около 0 - 2 °C. През летните месеци живее почти само в хралупи на дървета и по-рядко в други убежища (например цепнатини в скали). Вероятно се размножава в повечето от установените находища в планините, но засега липсват конкретни данни. Единственото сигурно сведение за размножаване у нас е в лонгоза на р. Камчия. Извършва локални миграции, които рядко надвишават 50 km. Липсват данни за хранителния спектър в България. В Централна Европа се храни с дребни нощни пеперуди и мухи (Големански 2011).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) вид с численост на популацията му 725 - 1146 индивида.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен. Съществуват литературни данни за 1 находище, мост на р. Юруклерска близо до с. Горни Юруци. Чрез моделиране посредством софтуера MaxEnt са определени числеността и площта на потенциалните местообитания в зоната.

Площта на потенциалните местообитания по индуктивен модел (площи с пригодност над 3.0) е оценена на 36270 ha (16.68% от площта на защитената зона).

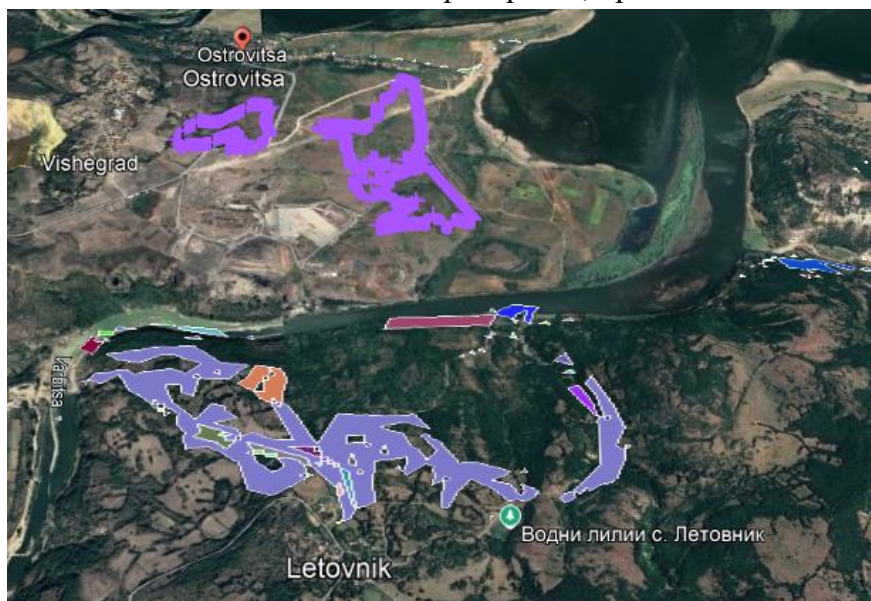
ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на 5761.4 ha (2.6% от площта на защитената зона).

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Видът е изключително хралупоживеещ и типичен обитател на старите гори. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални и потенциални ловни местообитания на широкоухия прилеп (*Barbastella barbastellus*).

Най-близкото находище е мост на р. Юруклийска в землището на с. Горни юруци на повече от 100км югоизточно от територията, предмет на плана.



**Фиг. 5.1.2. -16.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните трофични местообитания на широкоухия прилеп (*Barbastella barbastellus*)

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

#### Влечуги и земноводни:

##### Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

#### Биологични особености;

Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България източно от Пазарджик, Дунавската равнина, източните части на Предбалкана, Добруджа и Черноморието. Не заселва обработваеми площи, макар да навлиза в тях за хранене. През пролетта и есента е активен и през деня, но през горещите летни дни през

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

деня се крие в дупки на гризачи, хралупи и под камъните. В храната му преобладават гризачи, птици и яйцата им и по-рядко гущери.

Заплахи за вида са:

Опожаряването през лятото на открити площи с високи сухи треви за поникване на нова трева за паша на домашните животни след първите дъждове.

Горски пожари възникнали поради небрежност или в резултат на разпространение на огъня при погрешната практика на изгаряне на стърнищата през лятото.

Превръщане на необработваемите земи в обработваеми.

Интензификация на селското стопанство.

Използване на отровни примамки за борба с гризачите.

Урбанизиране на големи площи от местообитанията му.

Прегазването му от автомобили по пътищата и др.

Пряко унищожаване от хора поради страх и ниска екологична култура.

Тъй като при змиите липсват външни слухови органи, не е чувствителен към шумови въздействия.

Конкуренти му са хищни птици и хищниците (лисици, чакали, порове, невестулки), хранещи се с дребни бозайници.

Видът е активен сутрин рано и вечер поради което директните срещи с хора обикновено са редки. При долавяне на вибрации по земната повърхност от движението на по-големи обекти се отдалечава и укрива в обратна на източника им посока.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V), установен в 1 находище. Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 181453,27 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 35993,62 ha (16,55% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 94227,47 ha (43,33%);

Пригодни (клас 2): 68864,27 ha (31,67%);

Оптимални(клас 3): 18361,52 ha (8,44%).

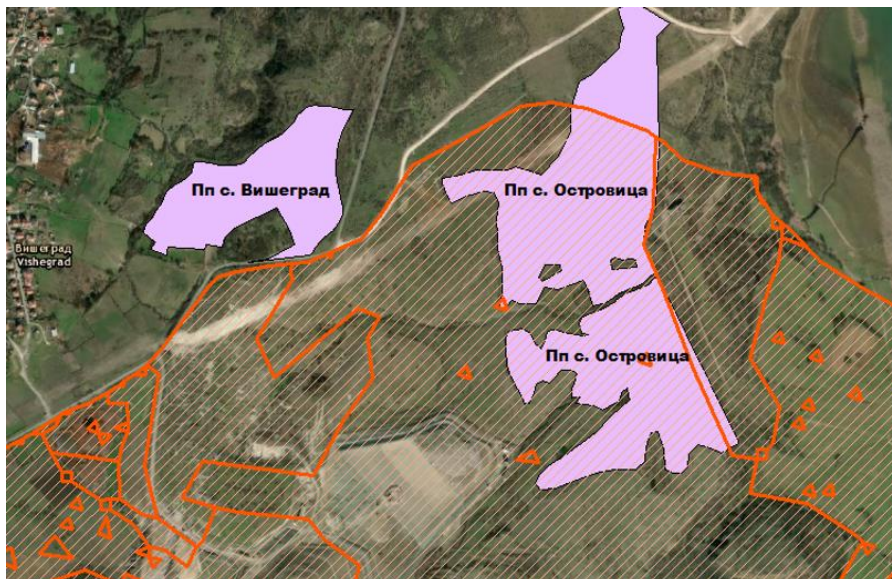
При изследвани 177 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 1237282,66 м е установена средна стойност на обилието на вида 0,003 екз. на 1000 м ( $Ab = 0,003 \pm 0,00$ ).

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни по-голямата част от разположената в землището на с. Островица на територия, предмет на плана с площ 20,8239ха е в границите на територия, определена с математически модел, като потенциални местообитания на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*) и заема 0,0337% от общата им площ. Навлизането в територията, предмет на плана на отделни индивиди от пъстрия смок по естествен път е ограничено от север и изток от р Арда и яз. Студен кладенец, а от юг от р. Върбица. На запад са разположени квартал Горна гледка на гр. Кърджали, няколко населени места, републиканския път III-508 Кърджали –

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Момчилград и железопътната линия № 4 Русе – Кърджали – Подкова поради което възстановяване на местообитанието и завръщането на пъстрия смок на територията на военния полигон е малко вероятно.



Фиг. 5.1.2. -17. Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*)

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

##### *Унищожаване и увреждане на местообитания;*

С прилагането на плана се дава възможност за реализиране на инвестиционно намерение с цел производство на енергия от възобновяеми енергийни източници в територията, предмет на плана част от която с площ 20,8239ха попада в местообитания на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*) и заема 0,0337% от общата площ на потенциалните му местообитания. В действителност след разполагане на фотоволтаичните панели тревната покривка под тях ще се възстанови и позволи укриване, яйцеснасяне и ловуване в случай, че видът се засели в тази част на защитената зона. Като се има предвид, че се засяга незначителна площ от потенциалните местообитания на вид, за който съществуват данни за установен само 1 възрастен екземпляр в най-източната ѝ част и демографско обилие 0,003 екз. на 1000 м въздействията от прилагането на плана се оценяват като незначителни (степен 1).

##### *Фрагментация на местообитания*

С прилагането на плана се допуска реализиране на ИП при което няма да се образуват изолирани един от друг фрагменти. Фрагментация не се очаква (0).

##### *Прекъсване на биокоридори.*

Като биокоридор се оценява всяка площ, позволяваща преминаването на вида между две отделени едно от друго местообитания. С разполагането на фотоволтаичните панели пресичането на територията на соларния парк в случай, че видът се установи в

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

тази част на защитената зона няма да бъде възпрепятствано. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0)..

#### *Безпокойство.*

Тъй като змиите са с примитивна нервна система и при тях липсват външни слухови органи видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. При отдалеченост на установените находища на разстояние извън обхвата на възможните въздействия безпокойство не се очаква. (степен 0).

#### *Смъртност.*

При отдалеченост на установените находища на разстояние извън обхвата на възможните въздействия и демографско обилие 0,003 екз. на 1000 м загиване на индивиди не се очаква. (степен 0).

#### **Обща оценка на въздействията - незначителни (степен 1)**

#### **Сухоzemни костенурки (*Testudines*):**

Сухоzemните костенурки в България обитават следните основни естествени местообитания (според класификацията на палеоарктичните хабитати на Devillers&Devillers, 1996):

| КОД                                     | МЕСТООБИТАНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2180                                    | <b>Пясъчни дюни и брегове</b><br>Обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море                                                                                                                                                                                 |
| 31.8                                    | <b>Западноевразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др.</b><br>На много места в ниските и хълмисти места на страната                                                                                                                                 |
| <b>32</b><br>32.21A<br>32.531<br>32.71ч | <b>Твърдолистни храсталаци</b><br><b>Гръкобалкански псевдо маквис</b><br>Термо-медитерански храстови формации (Предимно в Източните Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Санданско-Петричката котловина<br>Гъсталаци на <i>Phyllirea</i><br>Източна гарига на <i>Cistus incanus</i> |
| 34                                      | <b>Тревисти степни съобщества на сухи варовити терени</b><br>На много места в ниските и хълмисти части на страната                                                                                                                                                                     |
| 35                                      | <b>Сухотревни съобщества на силикатни терени</b><br>На много места в ниските и хълмисти части на страната                                                                                                                                                                              |
| 41.7                                    | <b>Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, блягун)</b><br>На много места в ниските и хълмисти части на страната                                                                                                                                                     |
| 41.8                                    | <b>Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждрян, липа, клен и</b>                                                                                                                                                                                                                     |

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул. "България" № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|  |                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------|
|  | др.<br>На много места в ниските и хълмисти части на страната |
|--|--------------------------------------------------------------|

### **Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*)**

#### **Биологични особености:**

Видът се среща по хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори. Най-висока е плътността на популациите в районите с храсти и разредени гори в нископланинския пояс в Южна България. В Родопите се среща в крайречните гори и храсталаци и свързаните с тях тревни площи.

**Отрицателно действащи фактори.** Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори; събиране за храна от населението и за „лечение“, въпреки доказаната безполезност от това. Отрицателно въздействие имат също големите инфраструктури строежи (магистрала, газопроводи и др.), застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни. В нископланинските части на Стара планина дивите свини често се хранят с малки и млади индивиди (Бешков 2011).

#### Оценка на популацията в защитената зона:

##### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид (С), установен в 162 находища. Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 208877,00 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 8569,89 ha (3,94% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 13194,66 ha (6,07%);

Пригодни (клас 2): 134164,32 ha (61,70%);

Оптимални(клас 3): 61518,01 ha (28,29%).

Средната стойност на обилието на вида е 1,71 екз. на 1000 м ( $Ab = 1,71 \pm 2,65$ ).

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни по-голямата част от разположената в землището на с.Островица на територия, предмет на плана с площ 21,1160ха е в границите на потенциални местообитания на шипоопашатата костенурка (*Testudo hermani*), съставляващи 0.01574% от общата площ на потенциалното ѝ местообитание и 4 по-малки фрагмента с обща площ 0,2627ха оптимални местообитания заемащи 0,0004% от площта им.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

С прилагането на плана се дава възможност за реализиране на инвестиционно намерение с цел производство на енергия от възобновяеми енергийни източници в територия с площ 21,1160ха, която е в границите на потенциални местообитания на

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

шипопашатата костенурка (*Testudo hermani*), съставляващи 0.01574% от общата им площ и в 4 по-малки фрагмента с обща площ 0,2627ха оптимални местообитания заемащи 0,0004% от площта им. В действителност след разполагане на фотоволтаичните панели тревната покривка под тях ще се възстанови и позволи укриване, яйцеснасяне и самовъзпроизвеждане на вида на територията на парка. Като се има предвид, че се засяга незначителна част от местообитанията на вида и с реализиране на допустимото от плана ИП възможностите за обитаване на територията на бъдещия соларен парк ще се запазят въздействията от прилагането на плана се оценяват като незначителни (степен 1).

#### *Фрагментация на местообитания.*

Реализирането на допустимото с плана ИП не изключва възможностите за ползването от вида на цялата площ от пригодните за него местообитания. Въздействия поради фрагментация не се очакват (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори;*

Като цяло местообитанията на вида в защитената зона са свързани. Разполагането на фотоволтаичните панели на редове на носещи конструкции позволява свободното пресичане на територията предмет на плана. С реализирането на допустимото с плана ИП възможностите за пресичането на територията на ФЕЦ и ползването от вида на цялата площ от пригодните му местообитания ще бъдат запазени. Прекъсване на биокоридори няма да има (степен 0).

#### *Безпокойство.*

Тъй като костенурките са с примитивна нервна система видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Безпокойство няма да има (степен 0).

#### *Смъртност.*

Поради ниското демографско обилие попадане на индивиди в обхвата на машините по време на строителството, разположението на установените находища извън защитената зона и обхвата на възможните въздействия смъртност на индивиди няма да бъде предизвикана. Отрицателни въздействия предизвикващи промяна на числеността не се очакват има (степен 0).

#### **Обща оценка на въздействията - незначителни (степен 1)**

### **Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)**

#### **Биологични особености:**

Видът е разпространен в голяма част от територията на страната, като изключение правят високите полета в Западна България. Отсъства в най-северозападните части. В днешно време почти не се среща в Тракийската низина, а в планините е установен до 1300 м н.в. Предпочита откритите места с разредена храстова и тревиста растителност и разредени широколистни гори. Среща се и по крайбрежните дюни в съседство с широколистни горски масиви. Дневен вид, като активността е най-голяма през пролетта. По време на летните горещини мигрира към по-сенчести и

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

влажни места – дерета, водоеми и т.н. (Бисерков 2007). Храната съдържа предимно растителни компоненти, като в тях често попадат и дребни безгръбначни. Женските снасят от 1 до 4 пъти най-често между 3 и 7 яйца. Инкубацията продължава от 70-100 дни. При зимзяване се заравя в почвата (Бисерков 2007).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид (С), установен в 136 находища. Общата пригодна площ според потенциалното местообитание на вида е 200517,27 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 16929,65 ha (7,79% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 64350,29 ha (29,59%);

Пригодни (клас 2): 109357,78 ha (50,29%);

Оптимални(клас 3): 26815,17 ha (12,33%).

Средната стойност на обилието на вида е 0,70 екз. на 1000 м ( $Ab = 0,70 \pm 0,67$ ),  $0,49 \text{ екз/км}^2$ .

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Видът е регистриран на около 700м на изток от територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от разположената в землището на с.Островица на територия, предмет на плана с площ 8,5764ха е в границите на оптимални за шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*), местообитания съставляващи 0.01394% от общата им площ и 12.799ха потенциални местообитания заемащи 0,00954% от площта им.

#### **Оценка на въздействията от реализирането на плана;**

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

С прилагането на плана се дава възможност за реализиране на инвестиционно предложение с цел производство на енергия от възобновяеми енергийни източници на територия в която част с площ 8,5764ха е в границите на оптимални за шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*), местообитания съставляващи 0.01394% от общата им площ и 12.799ха потенциални местообитания заемащи 0,00954% от площта им. След разполагане на фотоволтаичните панели тревната покривка под тях ще се възстанови и позволи укриване, яйцеснасяне и самовъзпроизвеждане на вида на територията на централата. Като се има предвид, че се засяга незначителна част от местообитанията на вида и с реализиране на допустимото от плана ИП възможностите за обитаване на територията на бъдещия соларен парк ще се запазят, въздействията от прилагането на плана се оценяват като незначителни (степен 1).

##### *Фрагментация на местообитания.*

Реализирането на допустимото с плана ИП не изключва възможностите за ползването от вида на цялата площ от пригодните за него местообитания. Въздействия поради фрагментация не се очакват (степен 0).

##### *Прекъсване на биокоридори;*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Като цяло местообитанията на вида в защитената зона са свързани. Разполагането на фотоволтаичните панели на редове на носещи конструкции позволява свободното пресичане на територията предмет на плана. С реализирането на допустимото с плана ИП възможностите за пресичането на територията на ФЕЦ и ползването от вида на цялата площ от пригодните му местообитания ще бъдат запазени. Прекъсване на биокоридори няма да има (степен 0).

#### *Безпокойство.*

Тъй като костенурките са с примитивна нервна система видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Безпокойство няма да има (степен 0).

#### *Смъртност.*

Поради ниското демографско обилие попадане на индивиди в обхвата на машините по време на строителството, разположението на установените находища извън защитената зона и обхвата на възможните въздействия смъртност на индивиди няма да бъде предизвикана. Отрицателни въздействия предизвикващи промяна на числеността не се очакват има (степен 0).

#### **Обща оценка на въздействията - незначителни (степен 1)**

### **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)**

#### **Биологични особености;**

Среща се в цялата страна до около 1100 м. н.в. Обитава блата, езера, язовири, рибарници и др. стоящи водоеми, както и бавно течащи реки и канали. Придържа се по бреговете на водоемите и рядко се отдалечава от водата. Храни се с водни безгръбначни животни, по-рядко с риби, жаби и ларвите им, понякога поглъща и растителна храна. Яйцата се снасят обикновено през юни, като за целта женските могат значително да се отдалечат от водоема. Малките се излюпват през септември. Зимува на дъното на водоемите, по-рядко на сушата.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид (С), установен в 22 находища. В рамките на проект на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ Обособена позиция 3, Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги са изследвани 177 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 1237282,66 м. Средната стойност на обилието на вида е 040 екз. на 1000 м ( $Ab = 0,40 \pm 0,39$ ). Минималният отчетен брой на костенурките е 0,03 екз. на 1000 м, а максималният – 1,42 екз. на 1000 м.

На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

Отсъствие (клас 0): 134508,01 ha (61,86% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 67741,94 ha (31,15%);

Пригодни (клас 2): 13081,71 ha (6,02%);

Оптимални (клас 3): 2115,23 ha (0,97%).

### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул. „България“ № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от разположената в землището на с.Островица на територия, предмет на плана с площ 20,0094ха е в границите на слабо пригодни за обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) местообитания съставляващи 0.0295% от площта им и 1.2933ха потенциални местообитания заемащи 0,010% от площта им. Най-близкият водоем, в който е възможно постоянно обитаване е яз. Студен кладенец, но видът в него не е регистриран. Най близкото установено находище е в р. Върбица, северозападно от с Груево на повече от 40км на югозапад от територията, предмет на плана.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

##### *Пряко унищожаване и увреждане на местообитания;*

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от разположената в землището на с. Островица на територия, предмет на плана с площ 20,0094ха е в границите на слабо пригодни за обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) местообитания съставляващи 0.0295% от площта им и 1.2933ха потенциални местообитания заемащи 0,010% от площта им. В съседство с територията, предмет на плана няма установени находища, а пригодните за вида местообитания са определени на база математически модел. В тях е възможно попадане на отделни индивиди само след продължителни валежи и наводнения. Допустимото с плана ИП засяга малка площ от потенциалните местообитания на вида, като възможностите за преминаване на отделни индивиди под фотоволтаичните панели ще се запазят. Разселването на водните костенурки се извършва по протежението на водните тела и прилежащите им площи. С прилагането на плана не се предвиждат дейности във водни тела в които видът се размножава и постоянно обитава.

Въздействията се оценяват като незначителни (степен 1).

##### *Фрагментация на местообитания.*

За местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) в защитената зона е прието, че основния фрагментиращ елемент са пътищата. С прилагането на плана не се предвижда изграждане на нови пътища, не се предвиждат дейности във водни обекти в които се размножава и извършва и допълнителна фрагментация няма да бъде предизвикана (степен 0).

##### *Прекъсване на биокоридори;*

Като цяло местообитанията на вида в защитената зона са свързани. Не се предвиждат свързани с плана инфраструктурни проекти, предизвикващи прекъсване на биокоридори. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

##### *Безпокойство.*

Тъй като водните костенурки са с примитивна нервна система видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Безпокойство няма да има (степен 0).

##### *Смъртност.*

Поради ниското демографско обилие и отдалеченост на повече от 40км от най близкото установено находище попадане на индивиди в обхвата на машините по време

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

на строителството, разположението на установените находища извън защитената зона и обхвата на възможните въздействия смъртност на индивиди няма да бъде предизвикана. Отрицателни въздействия предизвикващи промяна на числеността не се очакват има (степен 0).

**Обща оценка на въздействията - незначителни (степен 1)**

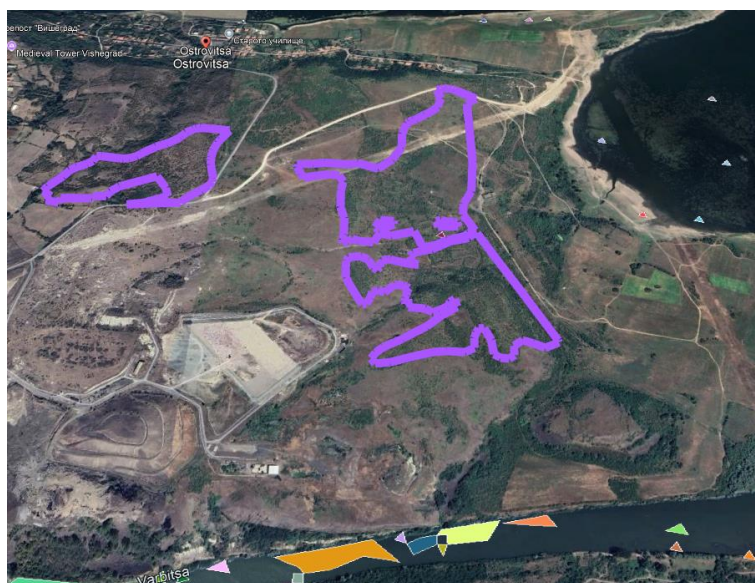
### **Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*)**

#### **Биологични особености:**

Среща се в най-южните части на страната: Петричко-Санданската котловина, долините на Бяла и Луда река в Източните Родопи, притоци на р. Арда и р. Марица в Ивайловградско и Свиленградско, Сакар и Девентските възвишения (изолирани популации), и Черноморския бряг, южно от р. Ропотамо. Установена е до 250 m н.в. Обитава бавнотечащи реки, потоци с големи вировете, речни разливи, блата, малки изкопи в кариери за пясък, микроязовири, рибарници и полусолени устия на реки покрай морския бряг. Почти навсякъде се среща заедно с обикновената блатна костенурка. Дневен вид, но активността му продължава и след здрачаване, особено при пълнолуние. През голяма част от деня се припича на слънце в непосредствена близост до водата. Храни се основно с животинска храна (водни безгръбначни животни, попови лъжички и риба), но яде и растителна храна (водорасли, водни растения, бобови, опадали плодове и др.). През юни женските снасят веднъж или на два пъти по 4 - 10 яйца, които заравят в почвата по склоновете на речното легло, често далеч от водата. Инкубационният период е 70 - 100 дни. Зимува под водата (Бисерков 2007).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид (С), установен в 16 находища.



**Фиг. 5.1.2. -18.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания територията, предмет на плана е разположена извън границите на пригодни за южната блатна костенурка (*Mauremys caspica*) местообитания.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания с висока степен на пригодност за вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

#### **Земноводни**

Предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи Източни“ са два вида земноводни:

#### **Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*);**

#### **Биологични особености;**

Среща се в ниските хълмисти и планински райони на България. Отсъства в обширни райони в източните части на страната. Обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. Среща се от около 50 м до около 2100 м надм. в. (на Стара планина).

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартният формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид, (С), установен в 129 находища, без числени данни за популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в зоната са установени 4540 екземпляра, от които 2198 възрастни и 2342 полове незрели. Чрез моделиране е определена обща пригодна площ на потенциалното местообитание на вида 211725,51 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 5721,46 ha (2,63% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 62300,96 ha (28,65%);

Пригодни (клас 2): 111876,96 ha (51,45%);

Оптимални (клас 3): 37547,59 ha (17,27%).

В рамките на проекта са изследвани 177 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 1237282,66 м.. Средната стойност на обилието на вида е 4,37 екз. на 1000 м ( $Ab = 4,37 \pm 9,62$ ). Минималният отчетен брой екземпляри е 0,08 екз. на 1000 м, а максималният – 66,88 екз. на 1000 м.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на посещенията ни на място обитаващи територията, предмет на плана индивиди не бяха намерени. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от разположената в землището на с.Островица на територия, предмет на

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

плана с площ 2,1826ха е в границите на слабо пригодни за жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) местообитания съставляващи 0.00350% от площта им, 14.39ха потенциални местообитания заемащи 0,01307% от площта им и 4.5658ха съставляващи 0.01216% от площта им в която е възможно само по време на обилни и продължителни валежи да попадат отделни индивиди.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

##### *Пряко унищожаване и увреждане на местообитания*

С плана не се предвижда отводняване на територията, като в случай на продължителни валежи възможностите ѝ за наводняване ще се запазят. По-време на посещенията на място на територията на която се предвижда разполагане на фотоволтаични панели бе установено, че същата е напълно пресушена и навлизане в нея на индивиди от вида е възможно само по време на продължителни валежи и наводнения. При посещенията ни на място бе установено, че разположеният в съседство ПИ 54403.10.86, който е с НТП „дере“ е напълно сух, дерето е безотточно и е възможно запълването му само по време на продължителни валежи. В случай на настъпване на такива събития попадането на отделни възрастни индивиди под панелите няма да бъде възпрепятствано. Територията не е от значение за възпроизводството и метаморфозата на вида от яйце до оформена жабка, а обитаването ѝ от сухоземната фаза е възможно само след продължителни валежи и наводнения и по тези причини въздействията се оценяват като незначителни (степен 1).

##### *Фрагментация на местообитания.*

За местообитанията на жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) в защитената зона е прието, че основния фрагментиращ елемент са пътищата. С прилагането на плана не се предвижда изграждане на нови пътища, не се предвиждат дейности във водни обекти в които се размножава и извършва и допълнителна фрагментация няма да бъде предизвикана (степен 0).

##### *Прекъсване на биокоридори.*

Разпространението на вида се извършва чрез подходящите за обитаване речни участъци, изкуствени канали, и прилежащите им територии до 30 м от оста им. С реализирането на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ дейности в такива обекти не се предвиждат и разпространението на вида ще продължи да се извършва безпрепятствено. Прекъсване на биокоридори за разпространение на вида не се очаква. (степен 0).

##### *Безпокойство.*

Тъй като земноводните са с примитивна нервна система видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

##### *Смъртност.*

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на жълтокоремната бумка. Смъртност на индивиди която да предизвика промени в числеността на вида не се очаква (степен 0)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

### **Обща оценка на въздействията - незначителни (степен 1)**

#### **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)**

##### **Биологични особености;**

Широко разпространен в по-голямата част от страната, до около 1300 м.н.в. (по изключение и по-високо). Отсъства около р. Дунав и долните течения на дунавските притоци, не е доказан за Северозападна България.

Обитава разнообразни водоеми със застояла вода – от големи блата и езера до малки локви, кладенци и др., като правило избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета, и др., като се придържа към по-влажните места.

Храни се с различни водни и сухоземни безгръбначни животни. Извършва сезонни миграции, свързани с размножаването и зимуването. Размножителният период започва веднага след стопяването на снега и продължава до средата или края на пролетта. Оплождането става във водата и се предшества от специфични брачни игри. Женската снася яйца, които залепва поединично по подводните растения. От яйцата се излюпват ларви, които до края на лятото метаморфозират и напускат водоемите. Голяма част от възрастните екземпляри напускат водоемите още през втората половина пролетта, но някои остават във водата до средата или до края на лятото. Може да зимува както във водата, така и на сушата.

##### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартният формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид, (С), установен в 24 находища, без числени данни за популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в зоната са установени 75 екземпляра, от които 74 възрастни (33 мъжки и 41 женски) и 1 ларва. Чрез моделиране е определена обща пригодна площ на потенциалното местообитание на вида в размер 210007,36 ха. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 7439,53 ха (3,42% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 54135,04 ха (24,90%);

Пригодни (клас 2): 108123,24 ха (49,72%);

Оптимални(клас 3): 47749,07 ха (21,96%).

Минималният отчетен брой екземпляри е 1,25 екз. на 10 часа престой на капан, а максималният – 3,27 екз.

##### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на посещенията ни на място обитаващи територията, предмет на плана индивиди не бяха намерени.

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от разположената в землището на с.Островица на територия, предмет на плана с площ 0,2390ха е в границите на слабо пригодни за големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) местообитания съставляващи 0.00044% от площта им, 15.4195ха потенциални

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

местообитания заемащи 0,01426% от площта им и 5.7187ха съставляващи 0.001198% от площта им в която е възможно само по време на обилни и продължителни валежи да попадат отделни индивиди.

По време на нашите наблюдения бе установено, че територията е абсолютно суха и възможност за обитаването ѝ от вида не беше установена. Попадането на сухоземната фаза в нея е по-скоро е изключение в случай на продължителни валежи и наводнения.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

##### *Пряко унищожаване и увреждане на местообитания*

След монтирането на фотоволтаичните панели в соларния парк попадането на сухоземната фаза на вида под панелите няма да бъде възпрепятствано. При нашите наблюдения в територии, които действително се обитават от вида, бе установено, че в периода на разселване на сухоземната фаза отделни индивиди навлизат и през процепите на вратите на първия етаж на жилищни сгради и такива с обществено предназначение. Територията не е от значение за възпроизводството и метаморфозата на вида, а обитаването ѝ от сухоземната фаза е възможно само след продължителни валежи и наводнения. Реализирането на допустимото с плана ИП не допринася за намаляването на площта на местообитанието, което осигурява преживяването на популациите на големия гребенест тритон в защитената зона и по тези причини въздействията се оценяват като незначителни (степен 1).

##### *Фрагментация на местообитания.*

С реализирането на допустимото с плана ИП фрагментация потенциалните за вида местообитания няма да бъде предизвикана. Реализирането му не е свързано със създаване на трайна и непреодолима преграда, възпрепятстваща свободното придвижване на видовете или с изолиране на отделни полигони от местообитанието. Не се очаква отрицателно въздействие (степен 0).

##### *Прекъсване на биокоридори.*

В защитената зона с коридорни функции са водните тела и прилежащите им влажни зони. Допустимите с плана ИП не прекъсват местообитания, които биха могли да изпълняват биокоридорна функция. Прекъсване на биокоридори няма да бъде предизвикано (степен 0).

##### *Безпокойство.*

Тъй като земноводните са с примитивна нервна система видът е слабо чувствителен към възможните, постоянни източници на безпокойство, като шум, вибрации и светлина, а през студените дни укрита на дъното на водоемите отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

##### *Смъртност.*

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията вида. Строително монтажните дейности ще се извършват през сухия период от годината, когато попадане на отделни индивиди в територията, предмет на плана и загиването им е изключено. Отрицателно въздействие, изразяващо се в смъртност на индивиди няма да има (степен 0).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

### **Обща оценка на въздействията - незначителни (степен 1)**

#### **Риби;**

Предмет на опазване в защитената зона са 5 вида риби – Распер (*Aspius aspius*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*) и Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*).

Най-близкото до територията, предмет на плана е яз. Студен кладенец. С прилагането на плана не се предвижда водоползване, заустване на води в течащи и стоящи водни тела и местообитания на рибите, предмет на опазване в защитената зона.

Допустимите с ПУП-ПЗ дейности изключват пресушаване или замърсяване на водни обекти в защитената зона, така че целият клас риби не е застрашен от допустимите с плана дейности. Тъй като с прилагането на плана не се предвиждат дейности в местообитанията на рибите, които се опазват в защитената зона, смъртността водеща до спад в числеността на популациите им е изключена.

Водните басейни, местообитания на представителите на ихтиофауната и няма да бъдат засегнати от реализирането на проекта за изменение на ПУП-ПЗ. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

#### **Безгръбначни:**

##### **Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)**

##### **Биологични особености:**

Сравнително широко разпространен вид предимно в Югозападна България, Западни Родопи, Западна Стара планина, Централен Балкан и Средна гора. Среща се в по-малките планински реки и потоци, както и в горните и средните течения на по-големи реки. Предпочита участъци с каменисто дъно и удобни места за укрития по бреговете (коренища на крайбрежна дървесна растителност). Силно оксифобен вид, който не понася ниско кислородно съдържание, замърсяване и високи температури. Олигосапробен вид. Установяван е от 180 до 1600-1700 м.н.в., като преобладава в зоната между 400 и 900 м.

##### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък (R) без данни за числеността на популацията му. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013) видът не е установен. Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена общата площ на потенциалните му местообитания в зоната която е 1028,40 ha.

##### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Предпочитаните от вида хабитати са речни участъци с каменист и песъкливо-каменист характер на дъното.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални местообитания на ручейния рак (*Austropotamobius torrentium*).

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания и смъртност на индивиди, водеща до спад в числеността на популацията му не се очакват (степен 0).

#### **Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

#### **Твърдокрили (Coleoptera)**

Представителите на твърдокрилите обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) алпийска розалия (*Rosalia alpina*), миризлив отшелник (*Osmoderma eremita*) и набръчкан пробатикус (*Probaticus subrugosus*) са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистни гори урбанизирането на каквито не е предвидено. Поради слаборазвитата нервна система при безгръбначните същите са слабо чувствителни към шумови въздействия и човешко присъствие, но повечето от тях са силно чувствителни към промените в характеристиките на местообитанията им. Особено уязвими са видовете, чийто жизнен цикъл преминава през ларвен стадий, за който е необходима жизнена среда различна от тази на имагото и най-често, когато ларвния стадий преминава във водна среда.

Негативните въздействия които са особено опасни по-отношение на насекомите Insecta са: 100 Култивация (Превръщането на необработваемите земи в обработваеми), 102 косене, сечи, 180 изгаряне, 700 замърсяване, 701 замърсяване на води, 702 замърсяване на въздуха, 920 пресъхване и 948 пожар.

#### **Буков сечко (*Morimus funereus*)**

##### **Биологични особености;**

Представител на сапроксилните бръмбари чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията му са в широколистните гори в защитената зона. Разпространен е предимно в предпланините (Предбалкан, Краище) и планините (Стара планина, Витоша, Средна гора, Рила, Малешевска планина, Западни и Централни Родопи, Беласица и Славянка), както и в Лудогорието. Среща се от 50 до 1700 м надморска височина. Обитава предимно широколистни и смесени гори (*Fagus*, *Populus*, *Tilia*, *Acer*, *Salix*, *Carpinus*, *Quercus* и др.), но също така се среща и в иглолистни гори. Ларвите се развиват под кора на дървета, където се хранят със сърцевината им. (Зингстра и кол. 2009).

##### **Оценка на популацията в защитената зона;**

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост на популацията му от 1023658 до 1189018 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” са установени 6 геореферирани находища. Потенциални местообитания в защитената зона са определени на база експертно мнение.

Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е установена обща площ на потенциалните местообитания 130822.18 ха от които подходящи 112510.17 ха.



**Фиг. 5.1.2. -19.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на буковия сечко (*Morimus funereus*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални местообитания на буковия сечко (*Morimus funereus*). Най-близките потенциални местообитания на вида са с клас на пригодност 1 и разположени на около 3км на изток от нея.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, унищожаване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

#### **Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)**

##### **Биологични особености:**

Представител на сапроксилните бръмбари, обитаващ широколистните гори в защитената зона. Предпочита изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, по-рядко зимен дъб, бук или бряст), по-често овлажнени стволоче на слънчеви места в гори на фаза на старост и разпадане. Остатъчни находища се

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

срещат в стари паркове. Женската снася до 100 яйца по кората на дърветата. След 10-15 дни от тях се излюпват ларви, които през първата година правят ходове по кората, а през следващите 2 до 3 години навлизат в дървесината. Какавидират в издълбаните ходове, а имагото излиза през август, но не напуска галериите си до май-юни следващата година.

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост на популацията му от 719443 до 1061539 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” са установени 8 геореферирани находища. Поради невъзможност за отчитане по време на теренната работа на параметъра брой стари дървета на 1 хектар потенциалните местообитания са картирани на база експертно мнение по критерий присъствие/отсъствие на стари дървета. Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е установена обща площ на потенциалните местообитания 104966,72 ха, а на подходящите 84615,83 ха.



**Фиг. 5.1.2. -20.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на обикновения сечко (*Cerambyx cerdo*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални местообитания на обикновения сечко (*Cerambyx cerdo*).

Най-близкото геореферирано находища на вида е гора в землището на с. Гняздово на север от яз. Студен кладенец и на повече от 20 км на североизток от територията, предмет на плана.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

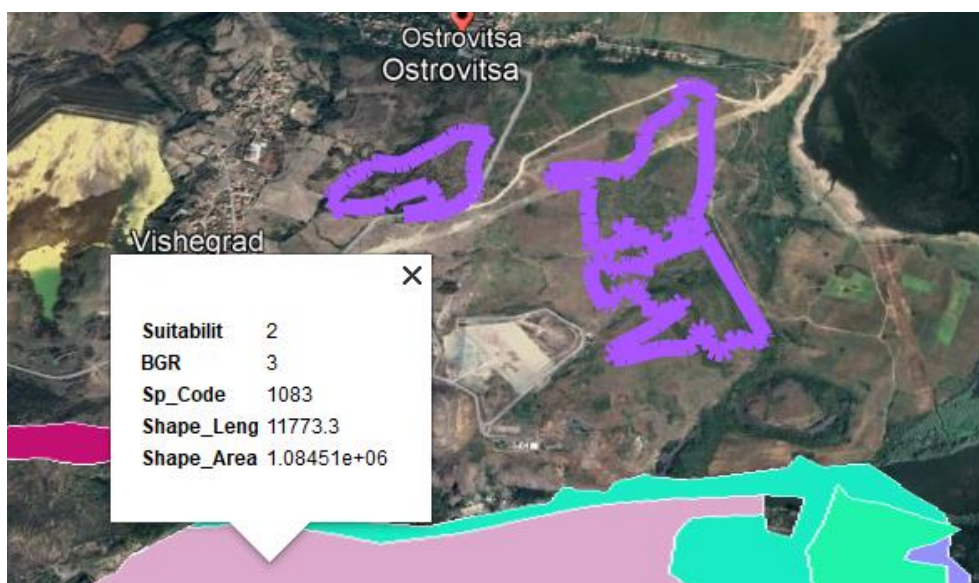
унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

### **Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)**

#### **Биологични особености:**

Разпространен в Европа Азия рядък вид. Имагото се среща по стволите на стари и дебели дъбови (по-рядко други) дървета, където се храни със сокове, изтичащи от наранени участъци. Лети денем с тромав и шумен полет. Женската снася яйцата си в стари пънове, а новоизлюпената ларва се храни с гниеща дървесина. Цикълът на развитие на ларвата е дълъг и продължава около 5 години. В края му ларвата какавидира, а имагото се появява в началото на юли. Обитава старите, дъбови или смесени, широколистни гори. Може да бъде видян и в градските паркове и градини.



**Фиг. 5.1.2. -21.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на бръмбара рогач (*Lucanus cervus*)

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с численост на популацията му от 733930 до 1443777 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни“ са установени 32 геореферирани находища. Установените находища са в източната част на защитена зона, близо до границата с Република Гърция и на територията на общините

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Маджарово. Общата площ на подходящите местообитания е 86310.88 хектара. Общата площ на потенциалните местообитания е 139718.17 ha.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания същата е разположена извън границите на потенциални местообитания на бръмбара рогач (*Lucanus cervus*).

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

#### Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

### **Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)**

#### **Биологични особености:**

Реликтов вид за територията на Европа. Имагото е насекомо със средни размери. Среща се в стари гори в планинския пояс от 500 до 1500м с участие най-често на бук и бреза, но също бряст, габър липа и кестен. Други гостоприемници дървета са смърч, бор, топола, върба, глог, орех, круша. Възрастните са активни в слънчевите дни от юни до септември. Могат да бъдат открити около дърветата от които са излезли и по стари повалени дървета. Хранят се със сока от наранени дървета. След чифтосване, женската снася яйцата си в прясно отсечени, мъртви или умиращи букови дървета, в рани по кората или цепнатини. Ларвите пробиват ходове в отмиращата дървесина и след 2-3 години се превръщат в какавиди. Ларвите са част от храната на кълвачите, а имагото на много горски птици. Заплаха за вида са горските пожари и изсичането на старите букови гори.

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с числеността на популацията от 141916 258451 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът е регистриран в 2 геореферирани находища. Установените находища са в най-южната част на защитената зона близо до границата с Република Гърция.

Общата площ на потенциалните местообитания е 24011,95ха от които подходящи 16889,90 хектара.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в нея няма подходяща дървесна

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

растителност по кората на която видът снася яйцата си и същата е разположена извън границите на потенциални местообитания на алпийската розалия (*Rosalia alpina*).

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

#### **Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

#### **Миризлив отшелник (*Osmoderma eremita*)**

##### **Биологични особености:**

Обитава предимно хралупите на стари дървета, които растат на слънчеви места. Този вид бръмбар лети лошо - на къси разстояния и може да измине само от 300 до 1000 метра. Около 70% от насекомите през целия си живот така и не напускат родното дърво. Дендробионтен вид. Обитава хралупи на стари, все още живи дървета. Среща се в смесени широколистни гори от 50 до 1200 м надморска височина. При избор на местообитания, предпочита първо *Quercus*, след това *Tillia*, *Salix*, *Fagus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Malus* и др. Женските снасят яйцата в гниещата дървесина в хралупи на дървета, където се развиват и ларвите. Развитието на ларвите продължава 2-3 години. Възрастните насекоми се срещат от май до септември, но най-често се наблюдават през юли (Зингстра и кол. 2009). Известни са около 20-ина находки предимно от югозападните и югоизточните части на страната. Тези насекоми могат да се срещнат и в градските паркове и алеи, където също има гниещи дървета. Счита се, че най-голямата популация на вида в Европа сега се намира в Латвия и Швеция. Видът е застрашен поради изсичането на старите дървета.

##### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) с числеността на популацията му от 102651 до 201042 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни“ са установени 2 геореферирани находища в североизточната и югоизточната част на защитената зона в общини Маджарово и в гора северно от с. Меден бук, Община Ивайловград. Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е установена обща площ на потенциалните местообитания е 60974.15 ха, от които подходящи 24650.15 ha

##### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. В нея няма подходяща дървесна растителност по кората на която видът снася яйцата си. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални местообитания на миризливия отшелник

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

(*Osmoderma eremita*). Най-близките терени, картирани като потенциални местообитания на вида са разположени на повече от 4 км на изток от нея.



Фиг. 5.1.2. -22. Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на миризливия отшелник (*Osmoderma eremita*)

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

#### Набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*)

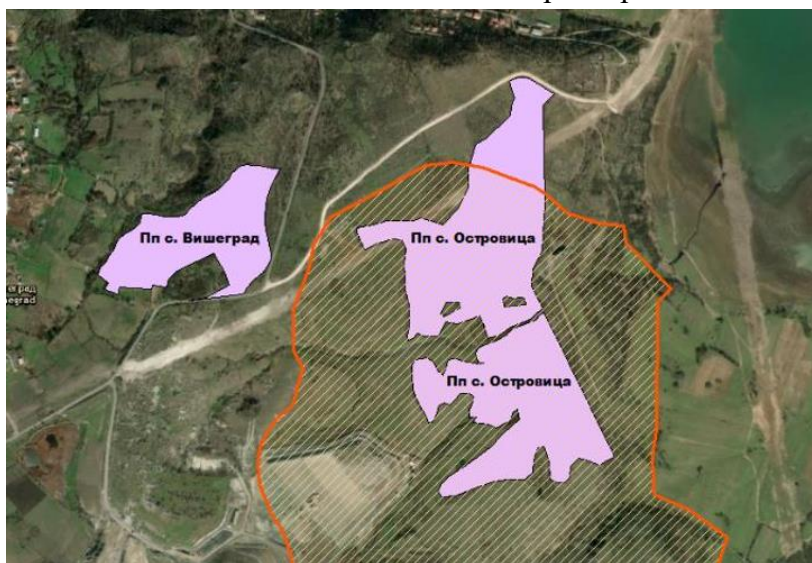
##### Биологични особености:

Рядък вид със съкращаваща се численост на популациите. Привързан е към открити варовите терени с ливадна растителност и по-рядко към сухи склонове със степна растителност. Ларвите живеят в почвата, където се хранят с мъртъв растителен материал. Възрастните са нощни и през деня почиват под трева бивни и покриващи предмети. Регистриран е и в лозя и овощни градини (Picka, J., 1978). Имагото е с размери 13 – 20 мм. Горната част на тялото е синя или синьовиолетова със силен металически оттенък. Елитрите са набраздени с плоски пунктирани междуредия. Възрастните обикновено се крият под кората и в хралупи на стари дървета или под опадалите листа. Като установени заплахи и натиск се съобщават: премахване на тревни площи за обработваема земя, поява на инвазивни неместни видове и проблемни местни видове, изгаряне, експлоатация на горите без презасаждане или естествено възобновяване, използване на биоциди, хормони и химикали в горското стопанство.

##### Оценка на популацията в защитената зона;

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) без достатъчно достоверни данни за числеността на популацията му (категория DD). В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът не е установен. В рамките на проекта подходящи за вида местообитания не са установени. Посредством моделиране на база експертна оценка е определена площ на потенциалните местообитания в размер на 2904.06 ха.



**Фиг. 5.1.2. -23.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на набръчкания пробатикус (*Probatiscus subrugosus*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на предходните изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от нея, която е в землището на с. Островица с площ 21,3771 ха е в границите на полигон, картиран като потенциално местообитание на набръчкания пробатикус (*Probatiscus subrugosus*) и заема 0.2918% от общата им площ.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

##### Пряко унищожаване на местообитания

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от територията, предмет на плана, която е в землището на с. Островица с площ 21,3771 ха е в границите на полигон, картиран като потенциално местообитание на набръчкания пробатикус (*Probatiscus subrugosus*) и заема 0.2918% от общата им площ. Освен в естествени местообитания обитава и почвения слой в лозя и овощни градини в които периодично се извършва разораване и премахване на растителността. С реализирането на допустимото с плана инвестиционно предложение не се предвижда използване на инсектициди и в случай на появата на вида условията за обитаването му на територията ще се запазят непроменени. Поради незначителната по размер площ, която е в

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

границите на потенциалните слабо пригодни местообитания на вида въздействията от реализирането на плана се оценяват като незначителни (степен 1).

#### *Фрагментация на местообитания*

С реализирането на допустимото с плана ИП фрагментация потенциалните за вида местообитания няма да бъде предизвикана. Реализирането му не е свързано със създаване на трайна и непреодолима преграда, възпрепятстваща свободното придвижване на вида в почвения слой или с изолиране на отделни полигони от местообитанието. Имагото се придържа към ограничена площ, която напуска само в случай на тотална промяна на местообитанието (пороища, изгребване и пренасяне на огромни земни маси свързани със строителство на пътища, язовири и др.) Не се очаква отрицателно въздействие (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори;*

Характерът на ИП, които се допускат в проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ не предполага бариерен ефект за вида, който се разпространява на други територии пасивно (заедно с изкопаните земни маси) и по тези причини биокоридори за вида не се картират. Прекъсване на биокоридори няма да има. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0)

#### *Смъртност на индивиди;*

Видът е уязвим от въздействия като употреба на инсектициди, горски пожари и други които водят до тотална промяна на местообитанията му каквито в проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ не се предвиждат. Видът е част от хранителните вериги на насекомоядните птици, поради което загубата на малък брой индивиди не води до съществени промени в характеристиката на популацията му. Смъртността ще бъде в границите на естествената за вида. Отрицателни въздействия изразяващи се в промяна на числеността на популацията на вида в зоната не се очакват (степен 0)

**Обща оценка:** незначителни въздействия (степен 1)

#### **Правокрили;**

#### **Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)**

#### **Биологични особености:**

Представител на късопилните скакалци обитаващ каменисти или пясъчни, сухи местообитания (склонове, сипеи, пасища и т.н.) в средно-голяма надморска височина предимно между 800 и 1600 м н.в. (понякога дори и по-ниска). Възрастните се появяват през лятото. Те остават на земята, особено в подножието на засипаните с чакъл и камъни места и се укриват в близката растителност. Заплахи за вида са горски пожари, използване на инсектициди, загуба на местообитания (деградация поради захрастяване, залесяване, инфраструктурни проекти). В някои случаи инфраструктурните проекти могат да доведат до поява на нови местообитания.

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид (С) установен в 15 находища.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” установените находища са в източната част на територията на общините Маджарово и Ивайловград. Според направения модел площта на потенциалните местообитания е 112625.13 ха, а оптималните 23085.50 ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания същата е разположена извън границите на потенциални местообитания за обикновения паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*). Най-близките терени, картирани като потенциални местообитания на вида са разположени на повече от 17 км на изток от територията, предмет на плана,.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Поради разположението на територията, предмет на плана, извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

#### **Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

#### **Пеперуди;**

#### **Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*)**

#### **Биологични особености;**

В Европа е често срещан вид, като имагото е най-масово от края на май- до юли. Гъсениците и имагото обитават различни местообитания засолени степи, засолени равнини, засолени блата и плитки засолени езера, силно повлияни от панонския климат с високи температури и засушаване през лятото тип местообитания, 1530, 6260, покрайнини на гори, сметища, градски паркове (Лондон), като не се отдалечава от водни обекти реки и потоци. (ЕЕА). В България е често разпространен вид (Абаджиев, Бешков, 2007). Може да бъде наблюдавана както денем така и нощем. Среща в основните райони за пеперуди (Абаджиев, Бешков, 2007) като Попинци, Долината на р. Арда, Калиманци, Златни пясъци, Триград, Ропотамо и др. Ларвите и се срещат по често разпространени и рудерални растения по влажни места, сметища, градски паркове и др като коприва (*Urtica dioica*), мъртва коприва (*Lamium purpureum*) самобайка (*Glechoma hederacea*), малини (*Rubus idaeus*), бял равнец (*Achillea millefolium*) (Kirby, 1903, South, 1920). Единствено на остров Родос се наблюдават струпвания в големи количества на имагото.

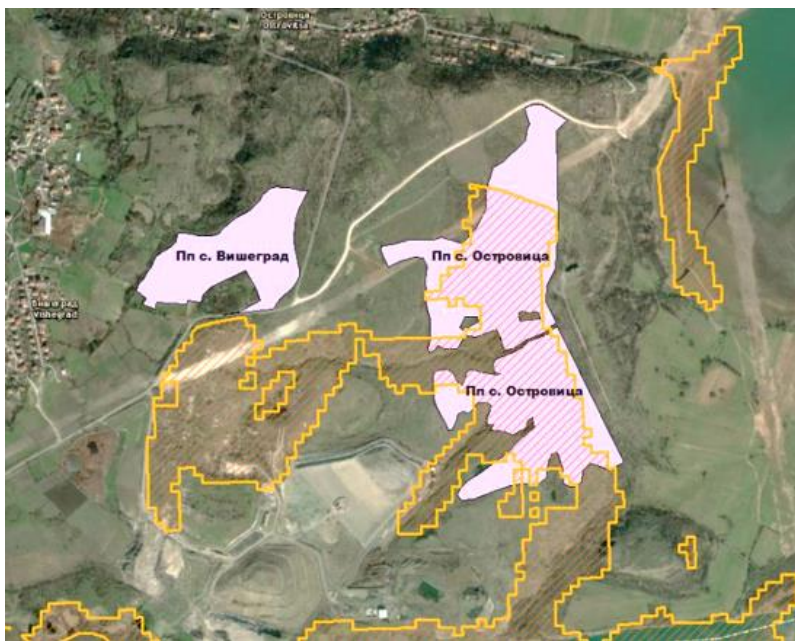
#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид (С), с численост 26551 – 52864 индивида.

При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” до края на 2012 г са установени 139 геореферирани находища. Чрез софтуера MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида в защитената зона която е 149 408.42 ha, респективно 68.71% от площта на зоната от които 16 348.87ха оптимални.



**Фиг. 5.1.2. -24.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на четириточковата меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*))

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на предходящите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от територията, предмет на плана, която е в землището на с. Островица с площ 15,3164 ха е в границите на потенциални местообитания на четириточковата меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*) и заема 0.01025% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от територията, предмет на плана, която е в землището на с. Островица с площ 15,3164 ха е в границите на потенциални местообитания на четириточковата меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*) и заема 0.01025% от общата им площ. Имотите, които влизат в състава на територията, предмет на плана дълго време са били обработвани, поради което и след разполагане фотоволтаичните панели рудералните видове върху които пеперудата снася яйцата си и се хранят гъсениците ѝ ще продължат да бъдат най разпространените в соларния парк, особено мъртвата коприва (*Lamium purpureum*) и белия равнец (*Achillea millefolium*), както и самобайката (*Glechoma hederacea*), която в някои страни се счита за особено агресивен инвазивен плевел. Определено отрицателни въздействия,

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

изразяващи се в унищожаване и увреждане на местообитанията от свързаните с прилагането на плана дейности няма да бъдат предизвикани (степен 0).

#### *Фрагментация на местообитанията*

С реализирането на допустимото с плана ИП фрагментация на потенциалните за вида местообитанията няма да бъде предизвикана. Реализирането му не е свързано със създаване на трайна и непреодолима преграда, възпрепятстваща свободното придвижване на имагото, което е с добри летателни способности, а гъсениците до каквидирането им не напускат растението с листата на което се хранят. Не се очаква отрицателно въздействие (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори;*

Разполагането на фотоволтаични панели в територията, предмет на плана не предполага бариерен ефект за вида, който е с добри летателни способности и възможности за прелитане на големи разстояния. Бариерен ефект няма да има. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0)

#### *Смъртност на индивиди;*

Видът е уязвим от въздействия като употреба на инсектициди, горски пожари, промяна на състава на растителната покривка и други които водят до тотална промяна на местообитанията му каквито с прилагането на плана не се предвиждат. Поради краткия жизнен цикъл на имагото смъртността на възрастните индивиди не е от значение за поддържане на числеността на популацията тъй като в кратък период след снасянето на яйцата и оплождането им те загиват. Имагото както и гъсениците са част от хранителните вериги на насекомоядните птици, поради което загубата на малък брой индивиди не води до съществени промени в характеристиката на популацията му. Смъртността ще бъде в границите на естествената за вида. Отрицателни въздействия предизвикващи спад в числеността на популацията на вида в зоната не се очакват (степен 0)

**Обща оценка** – не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

### **Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*)**

#### **Биологични особености:**

Среща се по влажни и по-рядко в сухи тревисти места, покрай канавки изкопи потоци и други източници на влага. Местообитанията на вида са в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и други източници на влага.

Гъсеницата се храни основно със зелените листа на растения от семейство лапидови.

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) без достатъчно достоверни данни за числеността на популацията му (категория DD).

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

животни” видът не е установен. Общата площ на потенциалните местообитания е 20038,25 ha. Общата площ на териториите с оптимални условия за популациите на вида според крайната карта е 4 346,18 ha.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

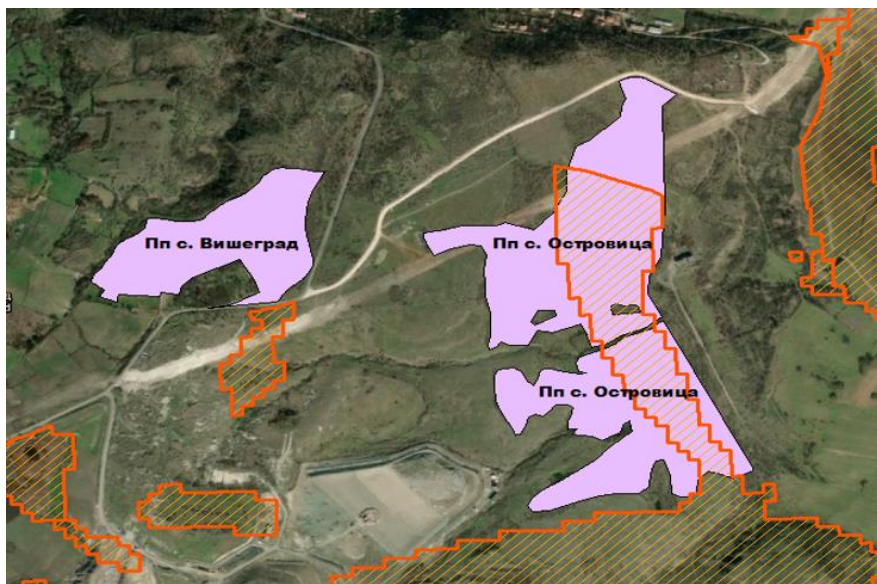
По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от територията, предмет на плана, която е в землището на с. Островица с площ 8,9709 ха е в границите на потенциални местообитания на голямата огневка (*Lycaena dispar*) и заема 0.0448% от общата им площ.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

##### Пряко унищожаване на местообитания

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от територията, предмет на плана, която е в землището на с. Островица с площ 8,9709 ха е в границите на потенциални местообитания на голямата огневка (*Lycaena dispar*) и заема 0.0448% от общата им площ.

Поради незначителната по размер площ, която е в границите на потенциалните местообитания на вида въздействията от пряко унищожаване и увреждане на местообитания от реализиране на допустимото с плана ИП ще бъдат незначителни (степен 1).



**Фиг. 5.1.2. -26.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на голямата огневка (*Lycaena dispar*)

#### Фрагментация на местообитания

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

С реализирането на допустимото с плана ИП фрагментацията потенциалните за вида местообитания няма да бъде предизвикана. Реализирането му не е свързано със създаване на трайна и непреодолима преграда, възпрепятстваща свободното придвижване на имагото, което е с добри летателни способности, а гъсениците до каквидирането им не напускат растението с листата на което се хранят. Не се очаква отрицателно въздействие (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори;*

Разполагането на фотоволтаични панели в територията, предмет на плана не предполага бариерен ефект за вида, който е с добри летателни способности и възможности за прелитане на големи разстояния. Бариерен ефект няма да има. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0)

#### *Смъртност на индивиди;*

Видът е уязвим от въздействия като употреба на инсектициди, горски пожари, промяна на състава на растителната покривка и други които водят до тотална промяна на местообитанията му каквито с прилагането на плана не се предвиждат. Поради краткия жизнен цикъл на имагото смъртността на възрастните индивиди не е от значение за поддържане на числеността на популацията тъй като в кратък период след снасянето на яйцата и оплождането им те загиват. Имагото както и гъсениците са част от хранителните вериги на насекомоядните птици, поради което загубата на малък брой индивиди не води до съществени промени в характеристиката на популацията му. Смъртността ще бъде в границите на естествената за вида. Отрицателни въздействия изразяващи се в спад на числеността на популацията на вида в зоната не се очакват (степен 0)

#### **Обща оценка на въздействията – незначителни (степен 1)**

#### **Торбогнездница (*Eriogaster catax*)**

##### **Биологични особености:**

Пеперудата е характерна за пояса на широколистните гори. Обитава екотонна зона на гори с храсталаци, поляни в сред гори.

Имагото лети само нощем в кратък период през есента – октомври. Ларвите му обаче живеят на групи и могат да се намерят (рядко) напролет по дива круша (*Pyrus*), сливи (*Prunus*), трънка (*Prunus spinosa*), глог (*Crataegus*), дъб (*Quercus*) и тополя (*Populus*). Заплахите за торбогнездницата (*Eriogaster catax*) са свързани с тоталната промяна на местообитанията ѝ в които се развива ларвата, горски пожари, подмяна на видовия състав на насажденията в горите, залесяване с несвойствени и чужди видове, застрояване на терените, прочистване от храсти, използване на пестициди и големи инфраструктурни проекти.

Обрастването на потенциалните местообитания и находищата с пионерна храстова растителност (без трайна и дългогодишна такава) може да бъде отчетено като положително въздействие, тъй като хранителните растения за ларвата – дива круша (*Pyrus*), трънка (*Prunus spinosa*), глог (*Crataegus*), дъб (*Quercus*), тополя (*Populus*) са от

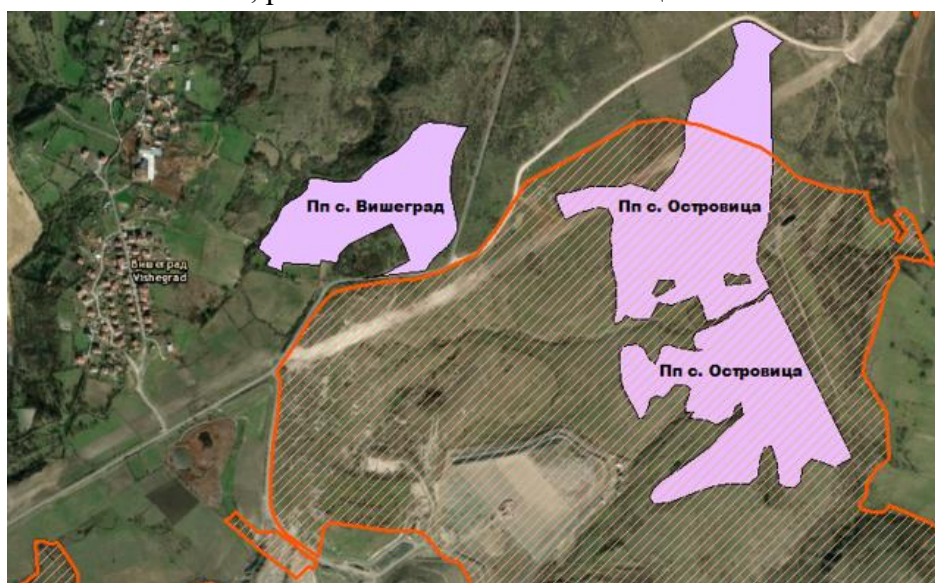
ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

пионерните видове, причиняващи обрастването. Имагото е с кратък жизнен цикъл и е по-слабо чувствително в промените на местообитанията.

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) с численост 80-865 индивида.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът е установен в 2 находища в общините Кирково и Маджарово. Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е установена обща площ на потенциалните местообитания 39 256.59 ha, респективно 18.05% от площта на зоната.



**Фиг. 5.1.2. -27.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на торбогнездницата (*Eriogaster catax*)

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. В появилите се след преустановяването на обработката на земите растителни съобщества дървесна растителност липсва, а от храстите преобладаващ вид е драката (*Paliurus spina-christi*). Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни южната част на територията, предмет на плана която е в землището на с. Островица с площ 21,3773ха е в границите на потенциални местообитания на торбогнездницата (*Eriogaster catax*) и съставлява 0.0545 % от площта им в защитената зона.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

##### *Пряко унищожаване на местообитания*

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни южната част на територията, предмет на плана която е в землището на с. Островица с площ 21,3773ха е

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

в границите на потенциални местообитания на торбогнездницата (*Eriogaster catax*) и съставлява 0.0545 % от площта им в защитената зона. Поради незначителната по размер площ, която е в границите на потенциалните местообитания на вида въздействията от пряко унищожаване и увреждане на местообитания от реализиране на допустимото с плана ИП ще бъдат незначителни (степен 1).

#### *Фрагментация на местообитания*

С реализирането на допустимото с плана ИП фрагментация потенциалните за вида местообитания няма да бъде предизвикана. Реализирането му не е свързано със създаване на трайна и непреодолима преграда, възпрепятстваща свободното придвижване на имагото, което е с добри летателни способности, а гъсениците до каквидирането им не напускат растението с листата на което се хранят. Не се очаква отрицателно въздействие (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори;*

Разполагането на фотоволтаични панели в територията, предмет на плана не предполага бариерен ефект за вида, който е с добри летателни способности и възможности за прелитане на големи разстояния. Бариерен ефект няма да има. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0)

#### *Смъртност на индивиди;*

Видът е уязвим от въздействия като употреба на инсектициди, горски пожари, промяна на състава на растителната покривка и други които водят до тотална промяна на местообитанията му каквито с прилагането на плана не се предвиждат. Поради краткия жизнен цикъл на имагото смъртността на възрастните индивиди не е от значение за поддържане на числеността на популацията тъй като в кратък период след снасянето на яйцата и оплождането им те загиват. Имагото както и гъсениците са част от хранителните вериги на насекомоядните птици, поради което загубата на малък брой индивиди не води до съществени промени в характеристиката на популацията му. Смъртността ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия предизвикващи спад в числеността на популацията на вида не се очакват (степен 0)

**Обща оценка на въздействията – незначителни (степен 1)**

### **Еуфидриас (*Euphydryas aurinia*)**

#### **Биологични особености;**

Представител на дневните пеперуди. В България е разпространена локално до 2100 m н.в. в континенталния и алпийския биогеографски региони. Обитава тревисти ливади и поляни в гори и покрайнините им. В районите в които е установен се среща по влажни и по-рядко в сухи тревисти места, покрай канавки изкопи потоци и други източници на Има едно поколение от април до юли според надморската височина. Има 4 стадия - яйце, ларва (гъсеница), какавида и имаго (пеперуда). Гъсениците са черни, грубо окосмени с фини разклонени шипчета, с бели стигми и бели точки между сегментите, с червеникави главова капсула и анален край. Хранят се със *Succisa pratensis* (ливадна синьоглавка, обикновено синьоглавче), самогризка (*Scabiosa*), жълта тинтява (*Gentiana lutea*) и орлови нокти (*Lonicera periclymenum*). Ларвите зимуват на

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

групи в паяжинно гнездо. Появяват се отново през март-април. Какавидират през април-май, имагинират април-юни в зависимост от надморската височина. Заплаха за вида е използването на растителнозащитни препарати и превръщането на естествените тревни местообитания в обработваеми площи.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид (С) с численост на популацията му 26551 - 52864 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” не са установени геореферирани находища на вида в защитената зона. Потенциалните местообитания на вида са определени на база експертна оценка посредством индуктивно моделиране. Общата площ на потенциалните местообитания е 30 229,24 ha по данни от крайната карта на вида за зоната, а на оптималните 154,35 ha.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални местообитания на еуфидриаса (*Euphydryas aurinia*).



**Фиг. 5.1.2. -25.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на еуфидриаса (*Euphydryas aurinia*)

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия, изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

### ***Dioszeghyana schmidtii***

#### **Биологични особености;**

Имагото се появява рано през пролетта и среща от март до май (Fajčík 1998; Nowacki 1998; Koromrai 2006), масово през втората половина на април. Появата на имагото съвпада с цъфтежа на трънката (*Prunus spinosa*), глога (*Crataegus*) и дивата круша (Koromrai 2006). Периодът на масовия летеж продължава в местообитанията на вида 15 до 20 дни. Молците са активни през нощта, първите екземпляри се появяват на здрачаване и около половин час, след като летенето им продължава до късно през нощта. Привличат се от живачните лампи на уличното осветление. Ларвите се срещат от май до юни (Fajčík 1998). Видът обитава зоната на дъбовите гори до надморска височина 1200м. Предпочитан хабитат са ксеротермните гори и лесостеми, но се среща и в горски култури (Koromrai 2006 г.). Съобщаван е за типове природни местообитания 91G0 \*Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*, 91H0\* Панонски гори с космат дъб. (*Quercus pubescens*), 91I0 \*Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp* и 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори (Viceníková, Polák 2003). Ларвите се по клоните на мекиша (*Acer tataricum*), полския клен (*Acer campestre*), цера (*Quercus cerris*) и косматия дъб (*Quercus pubescens*).

#### Оценка на популацията в защитената зона

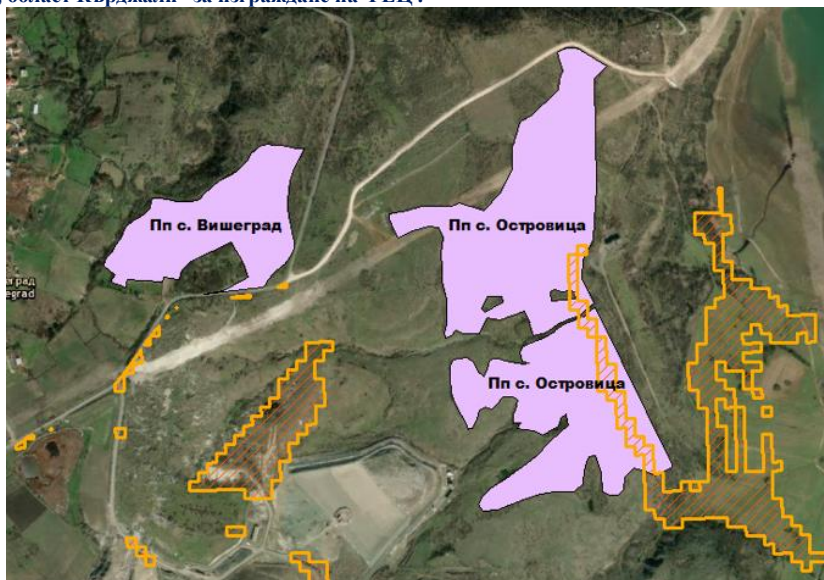
В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространен вид с численост 139300 – 204282 индивида.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е установен в 13 находища. Установените находища са в северната и източната част на защитената зона. Общата площ на потенциалните местообитания е 46416.18 ha, (21.35% от площта на зоната) от които оптимални 9951.35 ha. Заплаха за вида е естественото и изкуствено залесяване с несвойствени и чужди видове, опожарявания, застрояване на терените, прочистване от храсти, инфраструктурни съоръжения, интензивно земеделие, използването на растителнозащитни препарати и превръщането на естествените ѝ местообитания в обработваеми площи.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. В нея липсва дървесна растителност с листата на която се хранят гъсениците. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от територията, предмет на плана която е в землището на с. Островица с площ 1,3189ха е в границите на потенциални местообитания за молеца (*Dioszeghyana schmidtii*) и съставлява 0.0028 % от площта им в защитената зона.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.



**Фиг. 5.1.2. -26.** Разположение на територията, предмет на плана спрямо потенциалните местообитания на молеца (*Dioszeghyana schmidtii*)

### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

#### *Пряко унищожаване на местообитания*

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни част от територията, предмет на плана която е в землището на с. Островица с площ 1,3189ха е в границите на потенциални местообитания за молеца (*Dioszeghyana schmidtii*) и съставлява 0.0028 % от площта им в защитената зона. Поради незначителната по размер площ, която е в границите на потенциалните местообитания на вида въздействията от пряко унищожаване и увреждане на местообитания от реализирането на допустимото с плана ИП ще бъдат незначителни (степен 1).

#### *Фрагментация на местообитания*

С реализирането на допустимото с плана ИП фрагментация потенциалните за вида местообитания няма да бъде предизвикана. Реализирането му не е свързано със създаване на трайна и непреодолима преграда, възпрепятстваща свободното придвижване на имагото, което е с добри летателни способности, а гъсениците до каквидирането им не напускат растението с листата на което се хранят. Не се очаква отрицателно въздействие (степен 0).

#### *Прекъсване на биокоридори;*

Разполагането на фотоволтаични панели в територията, предмет на плана не предполага бариерен ефект за вида, който е с добри летателни способности и възможности за прелитане на големи разстояния. Бариерен ефект няма да има. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0)

#### *Смъртност на индивиди;*

Видът е уязвим от въздействия като употреба на инсектициди, горски пожари, промяна на състава на растителната покривка и други които водят до тотална промяна на местообитанията му каквито с прилагането на плана не се предвиждат. Поради

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

краткия жизнен цикъл на имагото смъртността на възрастните индивиди не е от значение за поддържане на числеността на популацията тъй като в кратък период след снасянето на яйцата и оплождането им те загиват. Имагото както и гъсениците са част от хранителните вериги на насекомоядните птици, поради което загубата на малък брой индивиди не води до съществени промени в характеристиката на популацията му. Смъртността ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия предизвикващи спад в числеността му в зоната не се очакват (степен 0)

**Обща оценка на въздействията – незначителни (степен 1)**

### **Водни кончета (*Odonata*)**

### **Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*)**

#### **Биологични особености:**

Ларвата му обитава водоеми със слаба проточност, които могат да бъдат и много плитки с дълбочина на водата около 20см. Новоизлюпени екземпляри са откривани непосредствено до водата, накацали по растителността в изцяло осветени участъци. Струпване от полово зрели мъжки индивиди е наблюдавано в сенчест участък сред околните дървета, разположен на около 300 метра от близкото подходящо за развитие на ларвите им място. Възможно е такива участъци да се използват за нощуване от имагото.

Имагото е с кратък жизнен цикъл- от април до края на август. Наблюдава се от април до края на август, предимно през пролетта, като след месеците май и юни се наблюдават само отделни екземпляри. (Маринов).

Видът е застрашен както от употребата на инсектициди, така и от унищожаване на местообитанията за размножение и развитие на ларвите му - малки водоеми.

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) установен в 1 находище. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът не е регистриран в защитената зона. Общата площ на потенциалните местообитания 8140,36 ha по данни от крайната карта на разпространение на вида за зоната (3,74 % от общата площ на зоната). В защитената зона няма ефективно заети от вида местообитания.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни в границите на територията, предмет на плана не попадат потенциални местообитания на вида. Най-близкото определено потенциално местообитание за ларвата на вида е р. Върбица, а за имагото растителността покрай бреговете ѝ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

### **Бисерна мида (*Unio crassus*)**

#### **Биологични особености;**

Представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно.

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като рядък вид (R) с числеността на популацията му 49425850 индивида. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” по време на теренното изследване са установени 2 геореферирани находища. В изследваните 16 трансекта от по 100 м<sup>2</sup> са установени общо 1840 екземпляра (1840 черупки) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната 1,15 екз./м<sup>2</sup> ( $Ab = 1,15 \pm 3,15$ ). Установените находища са в р. Бяла река. По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 4297,90 ha. Предпочитаните от вида хабитати с тинест характер на дъното заемат около 50 % от общата дължина на реките в ЗЗ. От тях от 10% до 50 % са в неблагоприятно състояние.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите констатации на място територията, предмет на плана е разположена извън границите на потенциални местообитания на вида.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на потенциални местообитания на вида отрицателни въздействия изразяващи се в унищожаване, увреждане и фрагментация на местообитания, прекъсване на биокоридори за разпространение и смъртност на индивиди не се очакват (степен 0).

**Обща оценка: не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)**

### **Растения:**

#### **Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*)**

#### **Биологични особености;**

Сравнително висока орхидея (40-90см) образуваща две овални грудки. Отличава се лесно от другите видове по средния дял на устната на цвета, който е дълъг до 8.5см, усукан и в края разделен на две подобно на змийски език, от където произлиза и народното ѝ название. Цъфти през месеците май и юни.

Среща се по открити, слънчеви места, на сухи, варовити каменисти почви, по слабо използвани пасища, сред храсталаци и на горски поляни в светли широколистни

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

гори. Популациите обикновено заемат неголеми площи (0.01 - 1 ha) и са с неголяма численост (до 50 - 100 растения). Разпространена е ограничено в цялата страна, до 1100 m н. в. Сравнително по-често срещана е в карстовите райони на Предбалкана, Стара планина, Знеполски район, Източни Родопи (Пеев 2011, Delforge 2006).

#### Оценка на популацията в защитената зона;

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространена (С) без данни за числеността на популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 6: Картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни местообитания ” по време на теренното изследване са установени 4 геореферирани находища, но вероятният им брой е по-голям. Регистрираните находища са в района на в района на крепостта Лютица карай с. Лютика, с. Джанка и с. Горноселци. Общата площ на оптималните местообитания на популациите на обикновената пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) в защитена зона „Родопи-Източни” е 2,68 ха, от които 1,92 ха са установени на терен. Площта на потенциалните ѝ местообитания е 421,11 ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана;

По време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения видът не бе установен в територията, предмет на плана. Според предоставените ни от МОСВ пространствени данни и нашите проучвания в нея няма находища на вида.

#### Оценка на въздействията от прилагането на плана;

Находищата на обикновената пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) са отдалечени на разстояние значително по-голямо от обхвата на възможните въздействия от прилагането на плана. Поради разположението на територията, предмет на плана извън границите на установени находища. отрицателни въздействия върху орхидеята обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) няма да бъдат предизвикани (степен 0).

### **5.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху птиците в защитена зона BG0002013 „Студен-кладенец“;**

Съгласно Заповед на МОСВ № РД-766 от 28.10.2008 г с която е обявена 33 BG0002013 „Студен-кладенец“ предмет на опазване в нея са 60 вида птици чиито местообитания подлежат на опазване съгласно чл.6, ал.1, т.3 от ЗБР и 41 вида птици които се струват в значителни количества по време на размножаване, линееене, зимуване или миграция за които териториите в които се струват подлежат на опазване съгласно чл.6, ал.1, т.4 от ЗБР.

При анализа на очакваните въздействия върху видовете птици и местообитанията им, предмет на опазване в защитената зона, видовете ще бъдат разгледани по екологични групи, до колкото всяка една придържаща се към дадено местообитания група може да бъде засегната от прилагането на плана. Землищата на селата Вишеград и Островица, в които е територията, предмет на плана попадат в UTM 10x10 km квадрат LG60, от общо 1225 на територията на Република България в границите на които е изготвен Атласа на гнездящите птици в България (Янков, 2007) и

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

в които са извършени орнитологични наблюдения по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ при изготвяне на Доклада за гнездящите птици в 33 BG0002013 „Студен-кладенец“ и в анализа на очакваните въздействия освен резултатите от нашите наблюдения на място са ползвани и данните относно разпространението на гнездящите в този квадрат птици.

По-голямата част от птиците които се опазват в защитената зона BG0002013 „Студен-кладенец“ са водолюбивы птици, които обитават откритите части от акваторията на яз. Студен кладенец, обрастванията с крайбрежна растителност в опашната част на язовира и мочурищата покрай него. Към тази група се отнасят видовете Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), Бойник (*Philomachus pugnax*), Малка чайка (*Larus minutus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Черна рибарка (*Chlidonias niger*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Червеногуш гмурец (*Podiceps grisegena*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Фиш (*Anas penelope*), Сива патица (*Anas strepera*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Клопач (*Anas clypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Голям свирец (*Numenius arquata*), Малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), Голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Чайка буревестница (*Larus canus*) и Белокрыла рибарка (*Chlidonias leucopterus*). Най-източната част на територията предмет на плана е разположена на разстояние от 400 до 900м от яз. Студен кладенец а в разположената на изток от територията, която е в обхвата на плана прилежащата на язовира брегова ивица няма обраствания с водна растителност позволяващи укриването им и подходящи за търсене на храна плитчини. Водоплаващите видове обитават откритата част на язовира като най-големите струпвания на птици и установените места за гнездене са при вливането на р. Арда в язовира. Цялата територията, предмет на плана е отделена от язовира на север от с. Островица, а на изток от ивици с храсти, а поради деневелацията от изток на запад няма пряка видимост към язовира от по-голямата част от имотите в обхвата на плана. С прилагането на плана и разполагането на фотоволтаични панели на територията ѝ отрицателни въздействия от върху тези видове няма да бъдат предизвикани и по-долу в анализа на въздействията не се разглеждат.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

За останалите видове, предмет на опазване в защитената зона се очакват следните въздействия:

### **Черен щъркел (*Ciconia nigra*);**

#### **Биологични особености;**

Гнезещо прелетен вид с численост на популацията му в България 300- 550 двойки (Янков 2007). Гнезди в скалисти места край речни долини, гори и скални стени. Ловните територии се простират на разстояние 5-10 км от гнездото. Храни се с риба, малки гръбначни и безгръбначни обитаващи реките и заливните площи. В местата в които зимува улавя дребни гризачи, насекомоядни, едри насекоми и по-рядко змии и гущери.

#### Оценка на популацията в защитената зона.

Според стандартния формуляр на 33 BG0002013 „Студен кладенец“ в зоната гнездят 30 двойки. Потенциалните гнездови местообитания на вида в защитената зона са широколистните гори и скалите (клас земно покритие N16) с площ 5758.286ха. Основните трофични местообитания са в плитчините на яз. Студен кладенец, реките, тревисти места и обработваеми площи.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В територията, предмет на плана видът не гнезди и не ловува, тъй като е изключително рибояден. В UTM квадрат LG60 гнезди 1 двойка на трудно достъпно място в землището на с. Пепелище, на повече от 5км на югозапад от територията, предмет на плана. Може да бъде видян само в полет и по време на миграции или покрай яз. Студен кладенец извън нея.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Тъй като видът гнезди в отдалечени от територията, предмет на плана и трудно достъпни места, прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездов успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида не се очакват (степен 0)

#### *Загуба на местообитания;*

В защитената зона подходящите местообитания са гори скалисти места и гори в които е възможно гнездене и отглеждане на поколенията, а най-близките ловни територии реките и плитките участъци на яз. Студен кладенец. С прилагането на плана промени в площта на потенциалните местообитания на вида не се предвиждат.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания няма да има (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, отрицателни въздействия върху вида няма да има (*степен 0*).

### **Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)**

#### **Биологични особености:**

Гнездещо прелетен и преминаващ за България вид. По време на миграции образува различни по големина ята, които нощуват в обработваеми площи, люцерни, ливади, пасища, мери и др. подобни в ниските части на страната. По-редки са случаите на нощуване върху покриви на сгради в села, гробища и дървета. синантропен вид – гнезди в населени места (без централните части на по-големите градове) върху електрически стълбове, комини, камбанарии на църкви, по-големи дървета. По време на размножаване и миграция се храни по влажни зони от естествен и изкуствен произход, ливади, мочурища, блата, обработваеми площи (люцернови ниви, оризища, разорани места), покрай канали. Храни се с жаби и техните ларви, гущери, змии, риби, водни насекоми, скакалци, личинки, червеи, гризачи, млади птици. Размножаването е от началото на април до края на юли – началото на август. Прелета е от началото на март докъм средата на април и от началото на август до края на септември (Jonsson 2006, Симеонов и кол. 1990, Симеонов и Мичев 1991).

#### Оценка на популацията в защитената зона

Според стандартния формуляр на 33 BG0002013 „Студен кладенец“ в зоната гнездят 5 двойки и същата се посещава от 10 неразмножаващи се индивиди. Тревистите места и обработваеми площи (класове земно покритие N09 и N12), с обща площ 3359ха са част от потенциалните му трофични местообитания. В случая клас земно покритие N06 включващ реките и стоящите водоеми не е взет под внимание, тъй като по-голямата част от него е заета от яз. Студен кладенец, който поради голямата дълбочина е непригоден като място за търсене на храна на белия щъркел.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът е установен като гнездещ в с. Островица на стълб от електропреносната мрежа. Гнездейщата в селото двойка търси храна в прилежащата на язовира, равна част, която периодически се залива и в която нивото на подпочвените води е високо. Цялата територия, предмет на плана е обрасла със сухолюбива растителност и храсти и не е част от ловните му територии.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Тъй като видът е синантропен, броят на заетите гнезда в населените места в защитената зона е относително стабилен, а числеността на популацията му зависи главно от смъртността и гнездовия успех. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитащите над защитената зона ще бъде в границите

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, не се очакват (степен 0).

#### *Загуба на местообитания'*

Територията в която се предвижда разполагане на фотоволтаични панели не се ползва за гнездене и търсене на храна от вида. С прилагането на плана промени в площта на потенциалните местообитания на вида не се предвиждат. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Тъй като няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, прилагането на плана ще бъде без отрицателни въздействия за вида (степен 0).

### **Орел рибар (*Pandion haliaetus*)**

#### **Биологични особености:**

Гнездящо-прелетен и преминаващ за България вид. В миналото е бил чест вид в поречието на р. Дунав, но сега размерът на гнездящата популация в България се оценява на 3-6 двойки (Янков 2007). Орелът рибар е вторият най-широко разпространен в света вид от грабливите птици, след сокола скитник. Той е космополитен вид и се среща в умерените и тропически региони на всички континенти с изключение на Антарктида (Roole 1994). Гнезди винаги близо до водоеми в които има достатъчно риба с която се храни. Гнездата са отдалечени на разстояние 3-5 км от водни басейни, но има случаи, когато гнезди и на дървета сред блата и езера. Ловува във водоемите край които гнезди. Храни се предимно с риба, която заема 99% от храната му, която се допълва от дребни бозайници, патици, жаби, водни змии, костенурки, ракообразни и охлюви. Обикновено ползва няколко години подред едно и също гнездо което ремонтира.

#### Оценка на популацията в защитената зона

Според стандартния формуляр на 33 BG0002013 „Студен кладенец“ в зоната гнезди 1 двойка и епизодично прелитат неразмножаващи се индивиди. Данните от Червената книга на България, изготвения по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ доклад и други проучвания не потвърждават гнезденето му в защитената зона. Потенциалните гнездови местообитания на вида в защитената зона са широколистните гори клас земно покритие N16 с площ 2907.6104ха. Потенциалните трофични местообитания са реки и стоящи водоеми, тревисти места и обработваеми площи (класове земно покритие N06, N09 и N12), с обща площ 6238.143ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Потенциалните гнездови местообитания на вида са на трудно достъпни и отдалечени от територията, предмет на плана места и същата не е част от ловните му местообитания.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Тъй като гнезди в отдалечени от територията, предмет на плана места безпокойство на гнездещи птици, прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането му не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

*Загуба на местообитания;*

В защитената зона подходящите местообитания са гори скалисти места и гори в които е възможно гнездене и отглеждане на поколенията. С прилагането на плана промени в площта на потенциалните местообитания на вида не се предвиждат. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания няма да има (степен 0).

*Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, отрицателни въздействия върху вида няма да има (степен 0).

### **Осояд (*Pernis apivorus*)**

#### **Биологични особености:**

Прелетно гнезdech за България вид приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложения 2 и 3 от ЗБР). Числеността на популацията му в България е 450 – 550 двойки. Гнезди в обширни гори, предимно букови, изпъстрени с поляни или в близост до ливади и пасища, в равнини и планини до около 1600 - 1700 m н.в. Гнезди на дървета с височина 10- 22m (Домусчиев, 2011), разполагайки гнездото на 4 - 25 m височина. Снася през май. Мътенето продължава 28 - 37 дни. Малките напускат гнездото на 40 - 45 дневна възраст, но стават самостоятелни на 75 - 100 дневна възраст. Осоядът е високо специализирана насекомоядна птица. В местата в които се размножава се храни предимно с ларвите на оси, но в състава на храната му влизат и с други насекоми, скакалци и гъсеници. Често търси храна по земята. В години на недостиг на оси се храни и с жаби, змии, млади птици и мишки. За 70% от птиците териториите за хранене са в границите на 3 км от гнездото, а останалите се отдалечават до 5км. (Irons, 1980). Счита се за доста толерантен към човека вид (Roberts et al., 1999). Пролетната миграция е от средата на март до края на април, а есенната – от началото на август до края на октомври.

#### **Оценка на популацията в защитената зона**

Числеността му в 33 BG0002013 „Студен кладенец“ е 2-3 гнездещи двойки като обитава по ниските части, предимно в пояса на широколистните гори, но по изключение се среща и в иглолистни гори (класове земно покритие N16 и N19), с обща площ в зоната 6238.1428 ха. Подходящите за гнездене местообитания са разположени в

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

по-високите, обрасли с гори части на защитената зона. Откритите сухи тревни съобщества и храсталаци са подходящо трофично местообитание за вида по време на миграция (класове земно покритие N08, N09 и N12), с обща площ 5438.381 ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Установените находища на вида са в землищата на с. Висока поляна и с. Биволяне на север и на юг от яз Студен кладенец. Поради отдалечеността на територията, предмет на плана на около 5км от установените места за гнездене, същата не е част от ловните местообитания на гнездящите в защитената зона птици.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Територията, предмет на плана е разположена извън границите на гнездовите и ловните местообитания на установените гнездящи двойки. Безпокойство на гнездящи птици не се очаква. Видът не е в списъка на ловните обекти и загиване на отделни птици е възможно само в случай на браконьерство. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона и прелитащите над нея ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от прилагането му, изразяващи се в спад на числеността на вида поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват – (степен 0).

#### *Загуба на местообитания:*

Територията, предмет на плана е разположена извън границите на гнездовите и ловните местообитания на установените гнездящи двойки. С прилагането на плана загуба на местообитания няма да бъде предизвикана (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Тъй като няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, прилагането на плана ще бъде без отрицателни въздействия за него (*степен 0*).

### **Черна каня (*Milvus migrans*);**

#### **Биологични особености:**

Гнездящо-прелетен, преминаващ и отчасти зимуващ за България вид, включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. В миналото е бил сравнително често срещан около реките Дунав, Марица и др., както и по Черноморието, но през последните години числеността на популацията ѝ у нас наброява 130-170 двойки (Нанкинов et al, 2004). Животът ѝ по принцип е свързан с водата и тя рядко се отдалечава много от водните басейни, като основният гнездови район е между Източните Родопи и Странджа, в поречието на р. Тунджа. През размножителния сезон е най-често по р. Дунав и притоците му, поречието на реките Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервентски възвишения. По време на скитания и миграции е навсякъде из страната, но по-значима е миграцията по Черноморското крайбрежие. Най-често се регистрират единични птици, но често се наблюдават групи от по 5-7 мигранта заедно. (Матеева, Янков 2013). Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

антропогенен натиск (Stamp et al., 1983). Гнезди на дървета, по рядко на скали. Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността ѝ са: Интензивното земеделие, както и сблъсъкът с електропроводи, дейности непосредствено около гнездото, отравянето, браконьерският отстрел, индустриалното и битовото замърсяване на почвите и водите.

#### Оценка на популацията в защитената зона

Според стандартния формуляр на 33 BG0002013 „Студен кладенец“ в зоната гнезди 1 двойка и епизодично прелитат неразмножаващи се индивиди. Подходящите за гнездене гори са разположени покрай яз. Студен кладенец. Обикновено ловува покрай местата в които гнезди но търсещи храна птици се наблюдават и непосредствено до населени места и сметища където нерегламентирано се изхвърлят умрели животни.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В територията, предмет на плана видът не гнезди и не ловува. Най-близкото гнездово находище е в гора край с. Пепелище, на повече от 5км на югозапад територията, предмет на плана.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Територията, предмет на плана е разположена извън границите на гнездовите и ловните местообитания на установената гнездеща двойка. Безпокойство на гнездещи птици не се очаква. Видът не е в списъка на ловните обекти и загиване на отделни птици е възможно само в случай на браконьерство. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона и прелитащите над нея ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват – (степен 0).

#### *Загуба на местообитания:*

Територията, предмет на плана е разположена извън границите на гнездовите и ловните местообитания на установените гнездещи двойки. С прилагането на плана загуба на местообитания няма да бъде предизвикана (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Тъй като няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, прилагането на плана ще бъде без отрицателни въздействия за него (степен 0).

### **Червена каня (*Milvus milvus*)**

#### **Биологични особености;**

Постоянен и преминаващ за България вид. До 1985 г. за достоверни се приемат данните за наблюдавани 3 гнездещи двойки в различни части на страната. Единични индивиди се срещат спорадично в Добруджа и Хасковско. По време на миграция или като зимуващ вид, се срещат основно единични птици. През гнездовия период са наблюдавани двойка и единични индивиди в Източни Родопи, ез. Сребърна, р. Дунав,

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Черноморието, Единични птици по време на миграция и гнездовия период се срещат при яз. „Студен кладенец“, Сливенско, Ямболско и Добруджа. През зимата и по време на миграция се среща главно по Черноморското крайбрежие и откритите пространства до около 1200 m н. в. Обитава равнинните гори, в близост до открити пространства, обработваеми полета и пасища. Гнезди главно на високи 12–15 m дървета, в покрайнини на гори, като рядко използва стари гнезда на вранови птици или на обикновен мишелов. Гнездото е изградено главно от клони и се използва няколко години. Храни се с безгръбначни и гръбначни животни, включително и мърша, а у нас предимно със земноводни, влечуги, гризачи. Заплахи за вида са унищожаването и промяната на местообитанията, отравяне, прегазване от автомобили, отравяне и отстрел.

#### Оценка на популацията в защитената зона

Според стандартния формуляр на 33 BG0002013 „Студен кладенец“ видът не гнезди в зоната, а епизодично прелитат неразмножаващи се индивиди (численост 1 индивид). Подходящите за ловуване места са откритите пространства, обработваемите земи, пасища, пътища, дворове в населени места, сметища, откритите водни площи в яз. Студен кладенец и крайселищните територии.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Видът не гнезди в защитената зона, а прелитащите над нея индивиди не проявяват чувствителност, като ловуват и на територията на в населените места. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида изразяващо се в безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида.

Въздействия от прилагането на плана не се очакват (*степен 0*).

*Загуба на местообитания;*

Отрицателни въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани, тъй като освен в откритите пространства, обработваемите земи, пасища, пътища, дворове в населени места, сметища, откритите водни площи, ловува и в населените места. За вид с такава малка численост разполагането на фотоволтаични панели на територията, предмет на плана е без значение. Отрицателни въздействия не се очакват (*степен 0*).

*Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

Отрицателни въздействия не се очакват (*степен 0*).

#### **Морски орел (*Haliaeetus albicilla*)**

##### **Биологични особености:**

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ за страната вид. През зимата у нас пристигат млади индивиди от Северна Европа. Обитава разнообразни гори в близост до водоеми, поречия на големи реки, езера, блата, язовири, рибарници и др., богати на храна – риба и водоплаващи птици, но понякога гнезди и в земеделски земи далеч от воден източник, където плячката му включва таралежи, зайци и др. Храни се основно с

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

риба и водолюбиви птици, но през зимата може да се храни и с трупове на умрели бозайници или друга мърша. Строи голямо, разположено високо в короната на дървото, гнездо което достига до 2 м в диаметър и над 2,5 м височина. Снася 1–3 яйца. Има едно поколение годишно в периода март–юли.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ с численост 1 двойка и прелитащи отделни индивиди (1 индивид). Подходящи за гнездене са горите покрай бреговете на яз. Студен кладенец.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В територията, предмет на плана видът не гнезди и не ловува тъй като е изключително рибояден. Най-близкото гнездово находище е в гора между с. Пепелище и с. Дъждино, на повече от 5 км от нея.

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Тъй като гнезди в отдалечени от територията, предмет на плана места безпокойство на гнездящи птици, прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

*Загуба на местообитания;*

В защитената зона подходящите местообитания са гори скалисти места и гори в които е възможно гнездене и отглеждане на поколенията. С прилагането на плана промени в площта на потенциалните местообитания на вида не се предвиждат.

Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания няма да има (степен 0).

*Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, отрицателни въздействия върху вида няма да има (степен 0).

### **Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*)**

#### **Биологични особености;**

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Размерът на популацията му в България е 70-79 дв. Гнезди изключително в скални райони. Типично за него е, че една двойка създава няколко гнезда, които сменя периодично през годините. Разстоянието между тях е 4-5 км. Видът обичайно лети на дълги разстояния в търсене на храна. Поради влизане в сила на закона за ветеринарно медицинското дело и задължителното изгаряне на труповете на животни хранителната база на лешоядите е силно намаляла, а числеността им е незначителна спрямо общата

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

площ на България. Двойките използват до 4-5 различни гнезда. Разстоянието между тях е 3 - 4 km. Снася в края на април – началото на май. Малките напускат гнездото в края на август и началото на септември. Видът е мършояден, но при липса на подходяща храна се храни с костенурки, други влечуги, дребни бозайници и пр. Храната си търси в разнообразни, предимно открити местообитания (Големански 2011, Симеонов и кол. 1990).

#### Оценка на популацията в защитената зона

Числеността му в 33 BG0002013 „Студен кладенец“ съгласно стандартния ѝ формуляр е 4-6 гнездещи двойки. Гнездовите местообитания са по-високите и недостъпни скали в зоната (клас земно покритие N22), с обща площ 446,2665ха. Видът използва разнообразни хранителни ресурси, и в този смисъл не зависи от определен тип трофични местообитания, особено в условията на съществуващо изкуствено подхранване. Нашите наблюдения установяват, че сред трофичните местообитания на вида попадат пътните платна, особено интензивно натоварените, където видът се храни с жертвите от автомобилния трафик.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не гнезди в територията, предмет на плана. Гнезди на скалисти места, в ЗМ „Големият сипей“, разположени на северния бряг на яз. Студен Кладенец. В трофичните му местообитания влизат също сметищата и пътищата където намира загинали от сблъсък с МПС животни.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Поради отдалечеността на територията, предмет на плана от местата в които гнезди безпокойство на гнездещи птици не се очаква. Видът не е в списъка на ловните обекти и загиване на отделни птици е възможно само в случай на браконьерство. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия поради прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват –(степен 0).

#### *Загуба на местообитания;*

Подходящите за гнездене места са извън границите на територията, предмет на плана. Същата не се ползва за гнездене и в нея видът не ловува. Видът използва разнообразни хранителни ресурси, и в този смисъл не зависи от определен тип трофични местообитания, особено в условията на съществуващо изкуствено подхранване. Загуба на местообитания не се очаква (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Тъй като няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, прилагането на плана ще бъде без отрицателни въздействия за него (степен 0).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

### **Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*)**

#### **Биологични особености;**

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Размерът на популацията му в България е 30-35 дв. Гнезди само в Източните Родопи, в долината на р. Арда. Епизодично е наблюдаван в Западна Стара планина, Осогово, Сакар, Западните Родопи, Предбалкана и Източна Стара планина.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния на формуляр 33 BG0002013 „Студен кладенец“ е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 37 двойки и 3-4 неразмножаващи се индивида. Потенциалните гнездови местообитания в зоната са по-високите и недостъпни скали в зоната (клас земно покритие N22), с обща площ 446,2665ха, а установените гнездилища в ЗМ „Големият сипей“ на северния бряг на яз. Студен кладенец. Видът използва разнообразни хранителни ресурси, и в този смисъл не зависи от определен тип трофични местообитания, а в зоната е зависим от провежданото изкуствено подхранване.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не гнезди в територията, предмет на плана. Гнезди на скалисти места, в ЗМ „Големият сипей“, разположени на северния бряг на яз. Студен Кладенец.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Поради отдалечеността на територията, предмет на плана от местата в които гнезди, а в постгнездовия период видът не е чувствителен към човешко присъствие, среща се в покрайнини на села и сметища където търси храна безпокойство на гнездещи птици не се очаква. Над територията, предмет на плана се наблюдава само като високо прелитащ. Промените в числеността на прелитащите в различните години над защитената зона птици определено не зависят от разполагането на фотоволтаични панели на територията. Не е в списъка на ловните обекти и загиване на отделни птици е възможно само в случай на браконьерство. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват –(степен 0).

#### *Загуба на местообитания;*

Подходящите за гнездене места са извън границите на територията, предмет на плана. Същата не се ползва за гнездене и в нея видът не ловува. Видът използва разнообразни хранителни ресурси, и в този смисъл не зависи от определен тип трофични местообитания, особено в условията на съществуващо изкуствено подхранване. Загуба на местообитания не се очаква (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Тъй като няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, прилагането на плана ще бъде без отрицателни въздействия за него (*степен 0*).

### **Черен лешояд (*Aegypius monachus*)**

#### **Биологични особености:.**

Видът е включен в категорията „изчезнал“ в Червената книга на България. Последният опит за гнездене в страната е регистриран през 1993 г. в Източни Родопи. Единствената колония на вида на Балканите, наброяваща около 30 двойки в момента, се намира в гръцката част на Източни Родопи – Национален парк „Дадя“. В българската част на планината черният лешояд търси храна и пребивава по време на скитания, почивка и нощуване. Независимо от названието му цветът на оперението му не е черно, сивокафяво. В търсене на храна е в състояние да прелети разстояния от 300-400км, използвайки въздушните течения.

#### Оценка на популацията в защитената зона

Числеността му в ЗЗ BG0002013 „Студен кладенец“ съгласно стандартния ѝ формуляр е 1 гнездеща двойка и 1 неразмножаващ се индивид. Потенциалните гнездови местообитания в зоната са по-високите и недостъпни скали в зоната (клас земно покритие N22), с обща площ 446,2665ха, а ефективно установените в ЗМ „Големият сипей“ на северния бряг на яз. Студен кладенец. Видът използва разнообразни хранителни ресурси, и в този смисъл не зависи от определен тип трофични местообитания, особено в условията на съществуващо изкуствено подхранване.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не гнезди в територията, предмет на плана. Гнезди на скалисти места, в ЗМ „Големият сипей“, разположени на северния бряг на яз. Студен кладенец.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Поради отдалечеността на територията, предмет на плана от местата в които гнезди, а в постгнездовия период видът не е чувствителен към човешко присъствие, безпокойство на гнездещи птици не се очаква. Над територията, предмет на плана се наблюдава само като високо прелитащ. Промените в числеността на прелитащите в различните години над защитената зона птици определено не зависят от урбанизационните процеси разполагането на фотоволтаични панели в територията, предмет на плана. Не е в списъка на ловните обекти и загиване на отделни птици е възможно само в случай на браконьерство. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват –(*степен 0*).

*Загуба на местообитания;*

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул.“България“ № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Подходящите за гнездене места са извън територията, предмет на плана. Същата му не се ползва за гнездене и в нея видът не ловува. Видът използва разнообразни хранителни ресурси, и в този смисъл не зависи от определен тип трофични местообитания, особено в условията на съществуващо изкуствено подхранване. Загуба на местообитания не се очаква (*степен 0*).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Тъй като няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, прилагането на плана ще бъде без отрицателни въздействия за него (*степен 0*).

### **Орел змияр (*Circaetus gallicus*)**

#### **Биологични особености;**

Гнездещо-прелетен, преминаващ, а в миналото широко разпространен и често гнездещ в равнини и планини вид (Jordans, 1940), включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Числеността на популацията му у нас е нарастваща и наброява 270–320 двойки (Янков, 2007). Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори, храсталаци с дървета (Янков 2007), но се придържа към откритите пространства, богати на влечуги. Размножава се на територията на цялата страна от май до август. Храни се с влечуги, земноводни, гризачи и насекоми. Змиите заемат 84,3% от храната му, следвани от гризачи 5.6%, гущери 4.2%, костенурки 3.8% и други (Bakaloudis, Vlachos 2011). Стенофагията е основния фактор за разпространението му.

#### Оценка на популацията в защитената зона

Числеността му в 33 BG0002013 „Студен кладенец“ съгласно стандартния й формуляр е 1-3 гнездещи двойки. Гнезди в по ниските части на зоната, предимно в пояса на широколистните гори, а ловува в откритите сухи и скалисти места в които числеността на влечугите е по-висока. Най-посещавани са полуинтензивните обработваеми земи, откритите ливади и редките храсталаци, а площите с дървесна растителност се избягват. Потенциалните гнездови местообитания на вида в зоната са горите (класове земно покритие N16 и N19), с обща площ 6,238ха. Потенциалните трофични местообитания са тревистите и храсталачни места и обработваеми площи (класове земно покритие N08, N09 и N12), с обща площ 5438.3809 ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не гнезди в територията, предмет на плана. Най-близкото регистрирано гнездово местообитание е в землището на с. Пепелище на повече от 5км на югозапад от нея. Поради отдалечеността на установените гнездилища от територията, предмет на плана същата е извън границите на териториите в които гнездещите птици ловуват.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

В защитената зона подходящи за гнездене местообитания са широколистните гори в по-ниските части в защитената зона. Двойките гнездят на отдалечени от територията, предмет на плана труднодостъпни места и безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездов успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (*степен -0*).

*Загуба на местообитания;*

Територията, предмет на плана е разположена извън границите на установените гнездови местообитания и ловни територии на вида. Загуба на местообитания не се очаква (*степен 0*).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и предизвикана промяна в площта на местообитанията му. Отрицателни въздействия за вида не се очакват (*степен - 0*).

### **Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*)**

#### **Биологични особености;**

Прелетено гнездец за България вид с численост на гнездовата му популация 220-240 гнездещи двойки (Янков, 2007). Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). По време на миграции и зимуване обитава различни естествени и изкуствени влажни зони в ниските части на страната. Гнезди в обрасли с папур и тръстика места покрай водоемите.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ с численост 1 индивид. Подходящи за тръстиковия блатар местообитания са налични при вливането на р. Арда в яз. Студен кладенец.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не е установен да гнезди на в защитената зона и територията, предмет на плана не е част от ловните и гнездовите му местообитания.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Тръстиковият блатар не гнезди в защитената зона, а територията, предмет на плана е разположен извън границите на гнездовите му местообитания. Безпокойство на гнездещи птици не се очаква. Видът не е в списъка на ловните обекти и загиване на отделни птици е възможно само в случай на браконьерство. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитащите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват – (степен 0).

*Загуба на местообитания:*

Територията, предмет на плана е разположена извън границите на подходящи гнездови местообитания на вида. С прилагането на плана загуба на местообитания няма да бъде предизвикана (степен 0).

*Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и предизвикана промяна в площта на местообитанията му. Отрицателни въздействия за вида не се очакват (степен – 0).

### **Степен блатар (*Circus macrourus*)**

#### **Биологични особености;**

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). В България видът е изчезнал като гнездец и среща се рядко, главно по време на миграция, най-вече по Черноморското крайбрежие където обикновено са наблюдавани единични индивиди. Мигрира на относително широк фронт. По време на пролетната миграция 2012 г. над страната са установени да прелитат общо 25 индивида, от които 12 са наблюдавани в Южна България и 13 – в Добруджа (Матеева, Янков 2013). Обитава открити местности, степи, полски райони, ливади, речни долини, блата, езера, напоследък е установен в житни култури. Храни се главно с дребни гризачи (мишки и полевки), допълнителен дял заема гущери и дребни видове птици (предимно наземно гнездещи видове от разред Passeriformes).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ над зоната вид с численост 1 индивид.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не е установен да гнезди на в защитената зона и територията, предмет на плана не е част от ловните и гнездовите му местообитания.

#### **Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

*Промена в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът не гнезди в защитената зона. Скитащите индивиди не проявяват чувствителност и числеността им не зависи от свързаните с прилагането му дейности. Отрицателни въздействия не се очакват- (степен 0)

*Загуба на местообитания;*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

С разполагането на фотоволтаични панели на територията, предмет на плана не се засягат места в които съществуват потенциални възможности за ловуване, ношуване или почивка на отделни птици открити местности, степи, полски райони, ливади, блата и др. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват- (*степен 0*)

*Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и предизвикана промяна в площта на местообитанията му. Отрицателни въздействия за вида не се очакват (*степен – 0*).

### **Ливаден блатар (*Circus pygargus*)**

#### **Биологични особености;**

В началото на миналия век видът е бил съобщаван само като преминаващ за България вид. През 1987г е потвърдено гнезденето му край Карнобат (Нягулов 1987г). По късно гнезденето е потвърдено и на други места като през 2000-2005 г числеността му се оценява на 80- 180 двойки. У нас видът е с нарастваща численост на популацията която в настоящия момент е 220-270 двойки (Янков, 2007). България е южната граница на гнездовия му ареал, а зимува в екваториална и южна Африка.

Обитава обширни открити местности, влажни зони, включително влажни ливади, блата и торфища. Регистриран е да гнезди и в пшеничени ниви. Улавя мишки полевки, земеровки, а също така дребни птици, земноводни, гущери и насекоми.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като преминаващ над зоната вид с численост 1 индивид.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не е установен да гнезди на в защитената зона и територията, предмет на плана не е част от ловните и гнездовите му местообитания.

#### **Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като видът не гнезди в защитената зона. Скитащите индивиди не проявяват чувствителност и числеността им не зависи от свързаните с прилагането му дейности. Отрицателни въздействия не се очакват- (*степен 0*)

*Загуба на местообитания;*

С разполагането на фотоволтаични панели на територията, предмет на плана не се засягат места в които съществуват потенциални възможности за ловуване, ношуване или почивка на отделни птици открити местности, степи, полски райони, ливади, блата и др. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват- (*степен 0*)

*Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и предизвикана промяна в площта на местообитанията му. Отрицателни въздействия за вида не се очакват (*степен – 0*).

### **Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)**

#### **Биологични особености;**

Малкият креслив орел един от най-многочислените видове които прелитат над територията на България по време на миграция. Числеността на гнездящата популация в България е 350- 400 двойки (Янков 2007). Обитава запазени горски масиви от бук, дъб или смесени насаждения, стари полезащитни пояси и други горски площи, в близост до просторни тревни съобщества и край селскостопански земи, които птиците използват за ловуване. Гнезди основно на широколистни дървета, на височина 6–25 m, по често в покрайнината на гората (Профиров 2011). Хранителният му спектър включва дребни бозайници до големината на заек, птици, влечуги, земноводни, насекоми, а в Африка са наблюдавани и случаи на ограбване на яйцата от гнездата на гнездящите там птици.

При миграции прелитат разстояния от порядъка на 9 350 км по права линия (Meyburg, B.-U. & C. Meyburg (2009): Голяма част от тях загиват в районите на зимуване (Африка) и Близкия изток в които не подлежат на опазване според местното законодателство (Mendelssohn and Paz, 1977; Meyburg et al., 2004).

Женската снася 1-3 яйца, но само в годините с изобилие от храна израства повече от един млад. Обикновено първото излюпило се пиле изяжда останалите, така че една двойка отглежда успешно едно малко. Полово зрели стават на 3 години. Максималната продължителност на живота е 26 години, но по-голямата част от птиците доживяват до 19 години.

Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Разработването на буковите и смесените гори до 1000 m н. в. за дърводобив, инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Конкуренцията с царския орел по отношение на храната. (Профиров, Стойчев 2012).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като концентриращ се в зоната вид с численост 10 индивида. Скитащите неразмножаващи се индивиди, които се задържат в защитената зона обитават широколистните и смесени гори в защитената зона (класове земно покритие N16 и N19), с обща площ 6238.14282 ха. Потенциалните трофични местообитания са тревистите и храсталачни места и обработваеми площи, и горите (класове земно покритие N08, N09, N12, N16 и N19), с обща площ 11676.5237ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Територията, предмет на плана която е с площ 31,6735ха може да бъде разглеждан като част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.271 % от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Тъй като видът не гнезди в защитената зона, а неразмножаващите се скитащи се индивиди са слабо чувствителни прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида не се очакват (*степен 0*)

*Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.271 % от общата им площ, като 42,8% от територията, която е в обхвата на плана ще остане свободна и в случай на забелязване на потенциални жертви на вида ще бъде възможно улавянето им. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (*степен I*).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Поради незначителната част от ловните местообитания на вида, за която се два възможност за разполагане на фотоволтаични панели и реализира допълващо застрояване отрицателните въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (*степен – 1*)

### **Скален орел (*Aquila chrysaetos*)**

#### **Биологични особености;**

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България е 150-170 двойки (Янков 2007). Скалният орел води оседнал начин на живот. Само птиците обитаващи най-северните части на Европа мигрират на юг, като не се отдалечават на големи разстояния от гнездовите си местообитания. Най-често мигрират младите, като възрастните по-рядко напускат териториите си. Гнезди по скали и скални стени и по-рядко по високи дървета. Почти всички находища са в долини или скални комплекси близо до открити склонове в които птиците ловуват. Картирани са 70 сигурни и 54 твърде вероятни гнездови находища в цялата страна (Петров et al 2012). Предпочитана храна са сухоземните костенурки. В гнездата са намирани остатъци и от лалугери, лисици, зайци, птици, змии и гущери (Петров et al 2012).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 1 гнездеца двойка. Подходящите места за гнездене са в труднодостъпни скалисти места.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В територията, предмет на плана видът не гнезди, а поради отдалечеността ѝ от скалистите места в които вероятно гнезди на разстояние по-голямо от това на което се

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

отдалечават птиците от гнездото не ловува в него и не бе наблюдаван от изготвилния ДОСВ екип.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като гнездовите и ловните му местообитания са извън териториалния му обхват. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство с които проектът за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ нямат пряка връзка. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на скалния орел (*Aquila chrysaetos*) определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

*Загуба на местообитания;*

С разполагането на фотоволтаични панели в територията, предмет на плана не се засягат места в които съществуват потенциални възможности за гнездене и ловуване. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват- (степен 0)

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Не се очакват отрицателни въздействия от прилагането на плана (степен – 0).

#### **Малък орел (*Hieraetus pennatus*)**

##### **Биологични особености;**

Гнездещо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Включен в червения списък на световно застрашените видове (IUCN Red List) в категория – Незастрашен (Least Concern LC). Числеността на популацията му в България се оценява на 140-200 двойки (Янков 2007). Гнезди в алувиални или стари гори с изобилие от стари дървета. Двойката винаги има няколко гнезда, като всяка година ремонтира и използва някои от тях. Гнездата са на скален корниз или в короната на някое подходящо дърво. По време на миграция се среща и в открити пространства с единични и групи от дървета, крайречни гори. Храни се с дребни и средно големи птици и дребни бозайници, които лови както в горите, така и в открити места (Симеонов и кол. 1990, Янков 2007).

##### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 1 гнездяща двойка и 1 неразмножаващ се индивид. Потенциалните гнездови местообитания на вида в зоната са горите (класове земно покритие N16 и N19), с обща площ 6238.14282 ха. Потенциалните трофични местообитания са тревистите и храсталачни места и обработваеми площи, и горите (класове земно покритие N08, N09, N12, N16 и N19), с обща площ 11676.5237ха.

##### Оценка на популацията в територията предмет на плана

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

В територията, предмет на плана видът не гнезди, а поради отдалечеността ѝ от подходящи за гнездене гори на разстояние по-голямо от това на което се отдалечават птици от гнездото не ловува в него и не бе наблюдаван от изготвилния ДОСВ екип.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездящата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като гнездовите и ловните му местообитания са извън териториалния му обхват. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство с които проектът за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ нямат пряка връзка. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия орел (*Hieraetus pennatus*) определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

*Загуба на местообитания;*

С разполагането на фотоволтаични панели в територията, предмет на плана не се засягат места в които съществуват потенциални възможности за гнездене и ловуване. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват- (степен 0)

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Не се очакват отрицателни въздействия от прилагането на плана (степен – 0).

#### **Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)**

##### **Биологични особености:**

Прелетногнездящ вид с численост на националната популация 650-750 двойки (Янков). До първата половина на 20 век се считал за прелетно скитащ вид за България, като след това започва да разширява гнездовите си местообитания включително и сред суходолията на Добруджа. Гнезди на земята, по скали, и по стълбовете на електропреносната мрежа в гнезда на свраки или прави собствени. Ловува изчаквайки скрит на някое по-високо място (електропреносната мрежа е предпочитано място) или оглеждайки от голяма височина с планиращ полет. Храни се предимно с дребни бозайници (много от белоопашатите мишелови предпочитат лова на мишки, полевки и друга подобна по размери плячка, което се дължи на сравнително късите му и слаби пръсти на краката.

##### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен с численост 2-3 гнездящи двойки. Гнездовите му местообитания са по-високите и недостъпни скали в защитената зона. Потенциалните трофични местообитания са тревисти места и храсталаци (класове земно покритие N08 и N09), с обща площ 4798.5714ха.

##### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не гнезди в територията, предмет на плана тъй като в нея липсват подходящи високи скали и дървета на които да разположи гнездото, а при огледа на

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

място на железорешетъчните стълбове гнезда не бяха открити. Поради отдалечеността ѝ от подходящи за гнездене скалисти места на разстояние по-голямо от това на което се отдалечават птици от гнездото не ловува в него и не бе наблюдаван от изготвилния ДОСВ екип. Територията, предмет на плана която е с площ 31,6735ха може да бъде разглеждана като част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.66% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Тъй като видът не гнезди в защитената зона, а неразмножаващите се скитащи се индивиди са слабо чувствителни прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида не се очакват (*степен 0*)

#### *Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.66% от общата им площ, като 42,8% от територията, която е в обхвата на плана ще остане свободна и в случай на забелязване на потенциални жертви на вида ще бъде възможно улавянето им. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (*степен I*).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Поради незначителната част от ловните местообитания на вида, за която се дава възможност за разполагане на фотоволтаични панели и реализира допълващо застрояване отрицателните въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (*степен – 1*)

#### **Белошипна ветрушка (*Falco naumani*)**

##### **Биологични особености;**

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване мигриращ вид, който прекарва зимата си в Африка, южно от Сахара, включен в Приложение 2 и 3 от ЗБР. Числеността на популацията му в България е 5-10 гнездещи двойки (Янков 2007). Съгласно базата данни на Евроейската комисия <https://cdr.eionet.europa.eu/Converters/> за периода 2008-2012 г. националната популация на вида за България е 0–5 двойки, с краткосрочната и дългосрочната тенденция – намаляваща. Като гнездещ вид след 2000г е установен само в източните Родопи, Ломовете и района на Мелник (Янков, 2007), а след 2005г няма известни гнезда. Понастоящем в страните, в които е гнездещ вид гнезди в градове, села и индустриални зони – на единични постройки и други

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

съоръжения сред селскостопански площи и изкуствени ландшафти. В миналото се е срещал по скали и скални стени (във вътрешността на страната). По време на миграции лети на малки ята, предимно по Черноморското крайбрежие. Храни се предимно с едри скакалци, но лови също така дребни гущери и змии. При ловуване гнездящите птици обикновено не се отдалечават много от гнездото си.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като вид, който се среща в зоната с численост 1 индивид. Съгласно специфичната информация получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ белошипата ветрушка вероятно не гнезди вече в защитената зона. Прелитащите индивиди се задържат предимно в открити площи с единични дървета и храсти. Потенциални ловни територии са тревистите и храсталачни места и обработваеми площи (класове земно покритие N08, N09 и N12) с обща площ 5438.3809ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Територията, предмет на плана която е с площ 31,6735ха може да бъде разглеждан като част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.582 % от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Тъй като видът не гнезди в защитената зона, а неразмножаващите се скитащи се индивиди са слабо чувствителни прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездов успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида не се очакват (*степен 0*)

#### *Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 22,7 ха която е част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.417 % от общата им площ, а 42,8% от нея ще останат свободни и в случай на забелязване на скакалци и гущери с които се храни ще бъде възможно улавянето им. За вид, който нередовно се среща в защитената зона с численост 1 индивид, територията е без значение като място за хранене. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (*степен I*).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Поради незначителната част от ловните местообитания на вида, за която се два възможност за разполагане на фотоволтаични панели и реализира допълващо застрояване отрицателните въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (*степен – 1*).

### **Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*)**

#### **Биологични особености;**

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). За България е рядък вид. Гнездовата ѝ популация наброява 26 гнездещи двойки (Тодоров 2006г). Колониално гнездящ прелетен вид. Често гнезди в изоставени гнезда от посевна врана. Често са налични колонии в изкуствено създадени горски площи от акация, тополя и гледичия. Над България прелита през април и май, а максимума на есенния и прелет е през август. По време на прелет част от птиците се задържат и ловуват, като може да бъде видяна почиваща на електропроводи, край пътища и жп линии. Храни се предимно с насекоми, като едри скакалци, водни кончета, които често улавят и в полет с нокти. При липса на достатъчно насекоми улавят и гущери, мишки и крастави жаби, на които сваля кожата преди да бъдат изядени, за да се премахнат отровните жлези и секрет в кожата им. Понякога кацат на земята и там търсят плячката си. Обикновено оглеждат територията си кацнали на някое високо дърво, телеграфен стълб или далекопровод. Ловуват следобед до спускането на пълен мрак, откъдето идва и името им.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездящ вид с численост 1 гнездеща двойка и 1 неразмножаващ се индивид. Съгласно специфичната информация получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ вечерната ветрушка вероятно не гнезди вече в защитената зона. Потенциалните гнездови местообитания са редките широколистни гори в които устройствени промени не се предвиждат. Потенциалните трофични местообитания са тревистите места и храсталаци (класове земно покритие N08 и N09), с обща площ 4798.5714ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

На територията, предмет на плана която е с площ 31,6735ха видът не гнезди, но същата може да бъде разглеждан като част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.66% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като гнезди в отдалечени от територията, предмет на плана места. Прелитащите в постгнездовия период не проявяват чувствителност. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността ѝ не се очакват (*степен 0*).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### *Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горите, които са потенциални гнездови местообитания за нея. С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.66% от общата им площ, а 42,8% от територията ще остане свободна. Видът улавя жертвите си във въздушния слой и ще продължи да ловува над панелите, а в незаетата от тях част и в случай на забелязване на гущери, мишки и жаби с които се храни ще бъде възможно улавянето им. Отрицателни въздействия, изразяващи се в отнемане на местообитания не се очакват (*степен 0*).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Не се очакват отрицателни въздействия от прилагането на плана (*степен – 0*).

### **Сокол скитник (*Falco peregrinus*)**

#### **Биологични особености;**

Гнездящо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 120-180 двойки (Янков). Местата в които гнезди са разположени на скални венци, проломи и плата с голяма денивелация и разположени в съседство с открити терени, понякога и по високи сгради в населени места. През последните години е съобщавано гнездене в северен Рейн- Вестфалиа, където 80% от гнездата са съобщавани за градска среда (Kramer). Съобщенията за гнездещи и наблюдавани по време на размножителния период двойки са за Парк хотел Санкт Петербург в Пловдив, Парк- хотел, Москва в София и хотел България в Бургас. Ловува като следи жертвата си от голяма височина понякога километър. През есента и зимата по-често навлиза в селища при ловуване.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 2-3 гнездещи двойки и 1 неразмножаващ се индивид. Подходящите за гнездене местообитания в зоната са трудно достъпните скалисти места. Потенциалните ловни местообитания са най-вече тревните местообитания, храсталаците, обработваемите площи, горите и населените места (класове земно покритие N08, N09, N12, N15, N16, N19, N21 и N23).

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана:

Видът не гнезди в територията, предмет на плана тъй като в нея липсват подходящи високи скали и дървета на които да разположи гнездото.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

като територията, предмет на плана е разположена извън границите на гнездовите му местообитания. Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие и ловува на територията на населените места, като сред жертвите му са домашния гълъб и домашните пилета. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (*степен -0*)

*Загуба на местообитания:*

Територията, предмет на плана е разположена извън границите на подходящи за гнездене местообитания. Видът гнезди и ловува като улавя плячката си във въздуха, а в страните в които е с по-голяма численост в населени места, в застроени територии и зелени площи за обществено ползване. Загуба на местообитания не се очаква (*степен 0*).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Не се очакват отрицателни въздействия (*степен 0*).

### **Ловен сокол (*Falco cherrug*)**

#### **Биологични особености;**

Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 10-15 двойки (Янков). Местата в които гнезди са по скали и скални венци, разположени в съседство с пасища и открити площи, в които са установени колонии на лалугер. Данните от направените проучвания по проект на ФПС Зелени Балкани, в сътрудничество с Централната лаборатория по обща екология при БАН (ЦЛОЕ), Дружеството за защита на хищните птици и Фонда за Дивата Флора и Фауна не потвърждават гнезденето у нас за периода след 1998г (Raguyov et al 2009). През 2018г от членове на БЗДП е открито 1 гнездо от което малките успешно са отлетели.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 1 гнездеща двойка и 1 неразмножаващ се индивид. Съгласно специфичната информация получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ ловният сокол вероятно не гнезди вече в защитената зона. Видът е гнездещо прелетен и населява територии на юг до Южна Африка и на север в области с континентален климат поради което само отделни мигриращи птици рядко прелитат над защитената зона.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не е установен да гнезди в територията, предмет на плана и не бе наблюдаван по време на теренните изследвания над нея.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като видът не гнезди в защитената зона и територията, предмет на плана.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани (*степен 0*).

*Загуба на местообитания;*

С разполагането на фотоволтаични панели в територията, предмет на плана възможностите за гнездене и ловуване ще се запазят. Обикновено териториите на соларните паркове се превръщат в рефугиуми за птиците, които гнездят директно на земята тъй като на такива места по трудно се забелязват от хищниците на които са потенциални жертви. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида не се очакват (*степен 0*)

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Не се очакват отрицателни въздействия (*степен 0*)

### **Бухал (*Bubo bubo*)**

#### **Биологични особености;**

Гнезди в скални пукнатини и надвеси на земята и рядко в хралупи на дървета в речни долини, скалисти места, близо до пасища, водоеми и населени места. Много от гнездата му са на места създадени от човешката дейност- изоставени кариери, поради което в такива райони се наблюдава увеличение на популацията му. Храни се с бозайници, птици, жаби и безгръбначни. Ловния район е с радиус 1-2 km от гнездото (Penteriani et al. 2005, Симеонов и кол. 1990). Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Браконьерски отстрел, унищожаване и промяна на местообитанията, безпокойство, отравяне с жертви (мишевидни гризачи), третирани с родентициди. (Боев 2012).

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 5-10 гнездещи двойки. В защитената зона гнездовите местообитания на бухала са в скалистите места на север и юг от яз. Студен кладенец. Потенциалните трофични местообитания са най-вече тревистите и храсталачни места и обработваеми площи, и горите (клас земно покритие N08, N09, N12, N15, N16, N19 и N21), с обща площ 36823.7578ха. Данните от изготвения по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ доклад не потвърждават гнезденето му в защитената зона.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В територията, предмет на плана видът не гнезди тъй като не е част от подходящите за гнездене местообитания. В UTM квадрат LG60 е регистриран в гнездовия период в землището на с. Пепелище на повече от 5км на югозапад от територията, предмет на плана и същата остава извън границите на ловните територии на регистрираните в зоната бухали.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности няма да бъдат предизвикани тъй като територията, предмет на плана е извън границите на подходящи за вида местообитания, в това число и гнездови.

Ловуващите птици са слабо чувствителни към безпокойство и човешко присъствие, а поради нощната им активност през деня са укрити на трудно достъпни места.

Тъй като видът гнезди в трудно достъпни места, отдалечени от територията, предмет на плана места безпокойство на гнездящи птици, прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (*степен 0*).

#### *Загуба на местообитания;*

В защитената зона подходящите гнездови местообитания са гори и скалисти места в които с прилагането на плана дейности не се предвиждат. С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения в територията, предмет на плана, без да се засягат потенциални местообитания на бухала. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания не се очакват (*степен 0*).

#### **Ливаден дърдавец (*Crex crex*)**

##### **Биологични особености;**

Прелетно гнездящ за страната вид - приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на националната популация е 4000 - 8800 токуващи мъжки. (Янков 2007). Обитава влажни ливади с висока трева, а често и места обрасли с раката. Гнезди и в селскостопански площи, ниви люцерни и детелини. Избягва площи с открити водни пространства. Растителната покривка трябва да е поне 20см висока за да се укрие и не много гъста за да може да се придвижва. Често си сменя местообитанията и през различните години може да бъде забелязан на различни места. Появата му в земеделски земи зависи от сеитбооборота. Води нощен начин на живот. През пролетта долита сравнително късно през април-май. Видът е последователно полигамен. Най-напред долитат мъжките и с крясъците си привличат женските. След оплождане и снасяне на яйцата мъжките се отдалечава и възобновява пеенето си на друго място. След напускане на гнездото от първото люпило женската е в състояние да отгледа и друго поколение ако наблизо има пеещ мъжки. Ливадният дърдавец е сред видовете птици, които линейт. През юли-август маховите пера опадват, птиците изгубват способността си да летят и тогава са най-уязвими. Заплаха за вида е ранното

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

косене, механизацията в селското стопанство и несъобразния с биологията им сеитбооборот.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като прелитащ над зоната вид с численост 1 индивид. Потенциалните гнездови местообитания за вида в зоната са тревните местообитания и редките храсталаци (класове земно покритие N08 и N09) с обща площ 4798.5714ха. По време на прелет подходящи за укриване и хранене освен тревните местообитания и редките са и обработваемите земи в случай, че са засети с люцерна или зърнени култури.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не е регистриран като гнездец в защитената зона, UTM квадрат LG60 и само отделни индивиди нощем прелитат над територията, предмет на плана. Наблюдаван е в землището на с. Зорница в UTM квадрат LG70 на повече от 7км на североизток от нея.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията тъй като видът не гнезди в защитената зона и територията, предмет на плана. Прелита нощем над нея, а почиващите през деня са укрити в гъсти треви и подходящи селскостопански култури. По тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането му смъртност сред прелитащите и задържащите се ще бъде в границите на естествената. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на ливадния дърдавец (*Crex crex*) не се очакват (степен -0).

#### *Загуба на местообитания:*

Територията, предмет на плана е разположена извън границите на подходящи за гнездене и укриване местообитания. Загуба на местообитания не се очаква (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Не се очакват отрицателни въздействия (степен 0)

#### **Турилик (*Burhinus oedicnemus*)**

#### **Биологични особености;**

Рядък за България вид с численост на гнездещата популация 160 -360 двойки. Гнезди в открити степни и каменисти и равнинни райони в близост до водоеми: каменисти, песъчливи и глинести биотопи, запустели поля, дюни, островчета в речни корита и устия, ниски планински склонове с редки храсталаци. Гнездото си прави на земята в леко утъпкана трапчинка в която снася 2-3 яйца с големина колкото кокоше яйце. Храни се с едри насекоми, охлюви, гущери и дребни гризачи. Активен предимно нощем (Cassano et al. 2011, Големански 2011, Нанкинов и кол. 1997).

#### Оценка на популацията в защитената зона

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул.“България“№ 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

По данни от стандартния формуляр на защитената зона числеността му в зоната е 8 гнездещи двойки и 15 неразмножаващи се индивида. Потенциалните местообитания на вида в зоната по време на гнездене са тревистите местообитания (клас земно покритие N09), с обща площ 2,719.19045ха. като предпочитани са сухите и каменисти места.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не е регистриран като гнездещ на територията, която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ и само отделни индивиди нощем прелитат над нея. Регистриран е в гнездовия период в землището на с. Пепелище на повече от 5 км на югозапад от нея.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности няма да бъдат предизвикани тъй като обхвата на плана е за територия, разположена извън границите на места в които е установен да гнезди (степен -0).

#### *Загуба на местообитания;*

С проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ дейности в потенциални местообитания на турилика не се предвиждат. Загуба на местообитания не се очаква (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площта на местообитанията му прилагането му ще бъде без отрицателни въздействия за него (степен – 0).

### **Голяма бекасица (*Gallinago media*)**

#### **Биологични особености;**

Нередовно преминаващ при миграция и вероятно изчезнал като гнездящ за България вид (Янков и кол, 2007). Гнездовия и ареал преминава на север от 48 паралел и достига до 71 паралел(Нанкинов, 2012). Зимува в Африка, Близкия изток и рядко в Европа. Изток Обитава стари блата,, обрасли с водна растителност, храсти и редки дървета. При миграция се среща в мочурливи места, блата, езера, влажни зони с влажни ливади, рибарници, старици на реки, тинести канали, овощни градини и полета. Биологията на вида е свързана изцяло с крайбрежия на водни басейни и влажни зони. Вероятно е гнездял в миналото у нас, когато в страната и покрай р. Дунав е имало обширни блата. Пролетната миграция протича от началото на февруари до края на май, а есенната от септември до ноември.

#### Оценка на популацията в защитената зона

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали , бул.“България“№ 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

По данни от стандартния формуляр на защитената зона числеността ѝ в зоната е 1 индивид. Потенциалните местообитания на вида в зоната в които се среща по време на миграция са мочурливи места при вливането на р. Арда в яз. Студен кладенец.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не гнезди и не пребивава в територията предмет на плана.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Видът не гнезди в защитената зона поради което безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездов успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с реализирането му няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Въздействия от свързани с прилагането на плана дейности не се очакват (степен 0).

#### *Загуба на местообитания.*

С прилагането на плана подходящите за гнездене и търсене на храна мочурливи места няма да бъдат засегнати.

Въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат промени в числеността и площта на местообитанията ѝ прилагането му ще бъде без въздействия за нея (степен – 0).

### **Козодой (*Caprimulgus europaeus*)**

#### **Биологични особености;**

Прелетно гнездещ за страната вид Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на националната гнездеща популация е 7000 10000 двойки (Янков). Видът е прелетен като в България се среща от април до октомври. Обитава разредени гори с просеки, поляни, сечища, но се среща и в открити местности с храстова растителност. Ловува през нощта, като летейки с отворена уста лови попадналите в обсега му насекоми. През деня се укрива в труднодостъпни места, храсталаци и гъсти треви. Гнезди на земята на припечни места, с тревна настилка или опадала шума, с добър обзор и положение позволяващо бързо излитане при опасност – просеки, покрай гората и каменисти места с храсти. Горскостопанската дейност, сечите и направата на просеки и горски пътища се отразява благоприятно на козодоя. За разлика от повечето птици не каца напречно на клоните, а се маскира кацайки по дължината на клона. В търсене на храна се отдалечава на значителни разстояния на места с изобилие от насекоми, торища, обори, ферми и блата. Ловува в разнообразни хабитати, вкл. населени места около улични лампи (Нанкинов и кол. 1997, Jonsson 2006). Регистрира се обикновено нощем тъй като издаваните от него звуци са много характерни и трудно може да бъде объркан с друга нощна птица.

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартният формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 75-155 гнездещи двойки. Потенциалните гнездови местообитания на вида в зоната са храстовите съобщества и широколистните гори (класове земно покритие N08 и N16), с обща площ 6238.1428ха. Потенциалните трофични местообитания са във всички части от територията ѝ, включително и населените места.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът е регистриран като гнездещ в UTM квадрат LG60 в който попада територията в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ, но близо до нея има подходящи за гнездене широколистни гори и вероятно територията през нощта се облита от търсещи насекоми птици.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Тъй като е нощен вид през дена е укрит на безопасно място, далеч от местата в които се предвижда разполагане на фотоволтаични панели.

Въздействията не се очакват (*степен 0*).

*Загуба на местообитания;*

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. Козодоят ловува и в населени места, поради което разполагане на фотоволтаични панели и изграждането на обслужващите съоръжения не е свързано със загуба на местообитания. Отрицателни въздействия не се очакват (*степен - 0*).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, няма да бъдат засегнати площи, в които е установено, че видът гнезди . Отрицателни въздействия върху вида не се очакват (*степен 0*).

#### **Синявица (*Coracias garrulus*)**

##### **Биологични особености;**

В Световния червен списък от 2016г е включена в подкатегория „Незастрашен“ (LC). В страната се среща през гнездовия сезон и по време на миграция. Гнездовата ѝ популация в Европа е оценена на 53000-110000 двойки, като за България е 2500-5500 двойки. Гнезди в дупки по дърветата, речни брегове, стръмни скалисти склонове и хралупи на дървета (орехи и върби). Обитава покрайнините на сухи гористи райони или открити местности с групички дървета, като често каца по електропроводите от където наблюдава периметъра в който си намира храна. Храни се с насекоми, които улавя във въздуха, а когато е на по-ниско и на земята. Отрицателно действащите фактори, водещи до намаляване на числеността ѝ са: Унищожаване и деградация на местообитанията ѝ, използване на химични препарати в селското стопанство за борба срещу вредители и пряко унищожаване (Мичев 2012).

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост 75-155 гнездещи двойки. Гнездовищата се изолирани едно от друго. Гнездовите ѝ местообитания са в старите широколистни гори с достатъчно дебели и хралупи в тях стволове и почти отвесните брегове край язовира. Потенциалните ѝ ловни и местообитания са тревни местообитания и обработваеми площи (класове земно покритие N09 и N12), с обща площ 3359,0ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В територията в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ която е с площ 31,6735ха видът не гнезди тъй като теренът ѝ е равнинен, няма отвесни брегове в които е възможно изкопаване на дупки, както и стари хралупати дървета, но по наша преценка може да бъде разглеждана като част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.943% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Гнездовите ѝ местообитания попадат в горите и отвесните речни брегове в които в дейности не се предвиждат. В тях определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство. В ловните си местообитания дебнещите плячката птици не проявяват чувствителност.

#### *Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горите, които са потенциални гнездови местообитания за нея. С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на територия с площ 31,6735ха която е част от потенциалните ловни местообитания на синявицата и заема 0.943 % от общата им площ, като 42,8% от нея ще останат свободни. При ловуване дебне жертвите си кацнала върху далекопроводи, високи дървета или най високите части на съоръженията в бъдещата ФЕЦ като ги улава във въздушния слой и поради което отрицателни въздействия, изразяващи се в отнемане на местообитания не се очакват (*степен 0*).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Не се очакват отрицателни въздействия от прилагането на плана (*степен – 0*).

#### **Сив кълвач (*Picus canus*)**

##### **Биологични особености;**

Постоянен за страната, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид. Числеността на популацията му в България е 1500 – 2800 двойки. Обитава масивни широколистни и смесени гори, големи паркове, градини, гробища и индустриални зони

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

в населените места, включително и гр. София (Янков 1984). Предпочита букови гори с много изсъхнала дървесина и прогнили клонове, както и гори с преобладаващо участие на дървета с по-мека дървесина, елша, бреза трепетлика и ясен, с изгнили дънери, но се среща и в иглолистни гори. Води оседнал начин на живот, през зимата прелита и на по-дълги разстояния, но обикновено в границите на местообитанието си. Тъй като е порядък вид, често мъжките се местят от едно местообитание в друго, ако на пеенето им не се обади женска. С образуването на двойката започват да водят оседнал начин на живот. Хранят се на земята, където търсят мравки и други насекоми, но през зимата са по-чести по дърветата, по които дълбаят дупки в които гнездят. През зимата се наблюдават и около комини в селата където търсят привлечени от топлината насекоми.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнезещ вид с численост 3-7 гнезещи двойки. Потенциалните местообитания на вида в зоната са широколистните гори, (клас земно покритие N16) с обща площ 5758.2857ха, но младите, издънкови, и с преобладаване на космат дъб са не са подходящи за гнездене.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В UTM квадрат LG60 в който попада територията в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ видът не гнезди и не търси храна, тъй като същата не гора и в нея няма подходяща за него дървесна растителност.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промена в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнезещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. В проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ дейности в потенциални местообитания на сивия кълвач (гори с преобладаващо участие на дървета с по-мека дървесина, елша, бреза трепетлика и ясен, с изгнили дънери) не се предвиждат. Определящи ще бъдат въздействията в горите от предвидените по ЛУП на ДГС Кърджали и ДГС Момчилград дейности, които са извън обхвата на проекта. Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

#### *Загуба на местообитания;*

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ дейности в потенциални местообитания на сивия кълвач (гори с преобладаващо участие на дървета с по-мека дървесина, елша, бреза трепетлика и ясен, с изгнили дънери) не се предвиждат. Отрицателни въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикан спад в числеността на вида и засегнати площи, в които е установено, че гнезди и ползва за намиране на храна. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

### **Черен кълвач – (*Dryocopus martius*)**

#### **Биологични особености;**

Постоянен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на гнездящата популация в България е 90 000-150 000 двойки. Обитава предимно стари широколистни гори, градски паркове и градини, лесопаркове и влажни алувиални гори. По-чест е в планинските райони в които има компактни горски площи. Черният кълвач, както и повечето от кълвачите не избягват съжителството с човека и може да бъде видян в градските паркове. Води оседнал начин на живот, като само през зимата напуска местообитанията си. През зимата се среща в равнинни гори и обширни паркове. Храни се с яйца, ларви и възрастни короеди, ликоеди, хоботници, сечковци, листояди, мравки и др., по-рядко семена на различни широколистни и иглолистни дървета (Нанкинов и кол. 1997). Негативни въздействия за вида са унищожаване на местообитанията му поради сечи в горите, отстраняване на старите мъртви дървета и горски пожари.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ вид с численост 1-7 гнездящи двойки. Потенциалните местообитания на вида в зоната са широколистните гори, вкл. крайречните такива (клас земно покритие N16) с обща площ 5758.2857ха. В постгнездовия период скитащи индивиди могат да се видят по дървета в селските дворове.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В територията в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ видът не гнезди и не търси храна тъй като същата не гора и в нея няма подходяща за него дървесна растителност. В UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица е регистрирана една гнездяща двойка в землището на с. Пепелище и вероятно само през зимата понякога отделни индивиди прелитат над нея.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездящи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. В проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ дейности в потенциални местообитания на черния кълвач не се предвиждат. Определящи ще бъдат въздействията в горите от предвидените по ЛУП на ДГС Кърджали и ДГС Момчилград дейности, които са извън обхвата на проекта. Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

#### *Загуба на местообитания;*

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ дейности в потенциални местообитания на черния кълвач (стари широколистни листопадни гори, иглолистни гори, смесени гори и алувиални и много влажни гори) не се предвиждат. Отрицателни въздействия от

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикан спад в числеността на вида и засегнати площи, в които е установено, че гнезди и ползва за намиране на храна. Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

### **Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)**

#### **Биологични особености;**

Постоянен за България, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на гнездящата популация в България е 90000 - 150000 двойки. Обитава предимно стари широколистни гори, градски паркове и градини, лесопаркове и влажни алувиални гори, но също може да бъде видян и по дърветата на улиците в населени места и индустриални зони. В сравнение с другите кълвачи клонът на средния пъстър кълвач е по-малко приспособен за дълбаене, поради което условие за обитаването му в района е наличието на стари мъртви дървета с полуразлагаща се дървесина в която да може да издълбае дупка за гнездене. Дърветата в младите гори- до 60 г са с по-твърда дървесина и по тези причини се избягват. Гнезди близо до края на гората, която през зимата напуска. През зимата се среща в равнинни гори и паркове в населени места. Храни се с насекоми – бръмбари, мравки и пр. и ларвите им, както и други членестоноги, които търси предимно под кората на стари и или загниващи дървета. През зимата семената и другата растителна храна е по-честа (Нанкинов и кол. 1997, BirdLife International 2016b, Jonsson 2006) Негативни въздействия върху вида са сечите в горите при които се отстраняват старите мъртви дървета и горски пожари.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнезещ вид с численост 8 гнезещи двойки. Потенциалните местообитания на вида в зоната са широколистните гори, като насажденията с космат дъб и младите, издънкови гори и не са подходящи за гнездене. Подходящи гнездови местообитания са налични на по-високите места на север и на юг от яз. Студен кладенец.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

По време на посещенията ни хралуи в наличната дървесна растителност даващи ни основания, че видът гнезди на територията не бяха установени. Наблюдаван е през зимния период в UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица е регистрирана една гнезеща двойка в землището на с. Пепелище и вероятно само през зимата понякога отделни индивиди прелитат над нея.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Видът не е чувствителен към, човешко присъствие, среща се и в населени места поради което, безпокойство и прогонване на индивиди от свързани с прилагането на

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

плана дейности не се очаква. В проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ дейности в потенциални местообитания на черния кълвач не се предвиждат. Определящи ще бъдат въздействията в горите от предвидените по ЛУП на ДГС Кърджали и ДГС Момчилград дейности, които са извън обхвата на плана. Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (*степен 0*).

*Загуба на местообитания;*

Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ дейности в потенциални местообитания на средния пъстър кълвач (стари широколистни листопадни гори, иглолистни гори, смесени гори и алувиални и много влажни гори) не се предвиждат. Отрицателни въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (*степен - 0*).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикан спад в числеността на вида и засегнати площи, в които е установено, че гнезди и ползва за намиране на храна. Отрицателни въздействия не се очакват (*степен 0*).

### **Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) .**

#### **Биологични особености;**

Обитава предимно селищата, градините, парковете и зелени площи в индустриалните зони. Среща се и в овощни градини, открити райони с единични и групи дървета. Предпочита ивици дървета, храсти и мозайки от тях като не е задължително те да бъдат в близост до населени места. Уязвим е към унищожаване на подходящи местообитания и ползването на инсектициди.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнезещ вид с численост 15-30 гнезещи двойки. Потенциалните местообитания на вида в защитената зона са широколистните гори, иглолистните култури, групи и ивици дървета, лозя и овощни градини, обработваеми земи с дървета, паркове и градини в населените места (класове земно покритие N16, N21 и N23 - Други земи включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти) с обща площ 5,758.2857ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Вероятният брой гнезещи двойки в съседните на територията, предмет на плана, горски площи е 2-3.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Сирийският пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*) е синантропен вид и гнезди предимно в населените места на защитената зона. По тези причини прогонване на индивиди и спад в числеността му не се очакват. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (*степен 0*).

*Загуба на местообитания;*

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул. „България“ № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Не се очаква. вид и гнезди предимно в населените места на защитената зона а на територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ ще продължат да прелитат само скитащи в постгнездовия период индивиди, без дълго да се задържат.

Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (*степен 0*)

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площта, в която е установено, че гнезди и ползва за намиране на храна.

Отрицателни въздействия не се очакват (*степен 0*).

### **Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*)**

#### **Биологични особености;**

Характерен за степните местообитания вид, като предпочита открити местности, покрити нарядко с храсталаци. Числеността на популацията му в България е 3000- 5000 гнездещи двойки, като гнезди само в някои райони на България- Крайморска Добруджа, Сакар, около Девентските възвишения, северните части на източните Родопи, Тракийската низина и долината на р. Струма. Храни се с насекоми, а извън гнездовия период – повече семена. Оформянето на двойките и песенната активност започват от началото на февруари. Гнезди на земята. След средата на април снася 3–6 яйца, които се излюпват 12-40 дни. 20 дни след излюпването малките започват да летят и напускат гнездото. По Черноморското крайбрежие има две люпила годишно.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездещ вид с численост 2-6 гнездещи двойки. Потенциалните местообитания на вида в зоната са тревисти места и обработваеми площи (класове земно покритие N09 и N12), с обща площ 3359.ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица не е регистрирана като гнездещ вид. Най-близко е регистрирана като гнездеща в UTM квадрат LG70 в землището на с. Биволяне на около бкм на югоизток от територията в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ. Над територията в която попадат землищата на двете населени места прелита само в постгнездовия период, когато птиците се събират на ята и предприемат скитания.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди*

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът е толерантен и в североизточна България дебелоклюни чучулиги се наблюдават съвсем близо до населените места. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в местообитанията ѝ. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (*степен -0*)

*Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана се дава възможност за разполагане на фотоволтаични панели в частта от землищата на двете населени места в която се среща епизодично в постгнездовия период. При нашите наблюдения на територията на вече действащи паркове, бе установено, че съоръженията не се избягват от птиците, включително и от представителите на чучулигите, като най-високите им части обикновено се ползват за почивка и наблюдение, а най-често се укриват под панелите. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (*степен 0*).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площите, в която е установено, че гнезди и ползва за намиране на храна.

Отрицателни въздействия не се очакват (*степен 0*).

### **Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*)**

#### **Биологични особености;**

Гнездещо-прелетнен и преминаващ вид, в миналото широко разпространен в цялата страна, но само на места многоброен, а сега ареалът е разкъсан на отделни малочислени субпопулации, запазени само в райони с оптимални местообитания. Числи се към степните видове и се среща в откритите площи със сухи тревни видове по варовити и калцифилни терени. Обитава открити местообитания, голи или с оскъдна тревиста растителност. Предпочита сухи каменисти степи и пасища. Среща се и в крайморски дюни, обработваеми площи и пустеещи земи. Пристига през април. Към началото на май женската строи наземно гнездо и снася 3–5 бели или жълтеникави, изпъстрени със светлокафяви точки яйца. Мътенето продължава 11–13 дни. Малките напускат гнездото на 10–11 дневна възраст. Възрастните хранят малките с наземни насекоми, червеи, ларви и др.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като постоянен гнездещ вид с численост 5 – 50 гнездещи двойки. Потенциалните местообитания на вида в зоната са тревисти места и обработваеми площи (класове земно покритие N09 и N12), с обща площ 3359.ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица не е регистрирана като гнездещ вид (Янков, 2007). Най-близко е регистрирана като гнездеца в района на махала Реченци на с. Вранско, община Крумовград, на около 20км на югоизток от територията, която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ. Над тази част от землищата на селата Вишеград и Островица прелита само в постгнездовия период, когато птиците се събират на ята и предприемат скитания.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул.“България“ № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди*

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ се облита само в постгнездовия период през който птиците са слабо чувствителни. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в местообитанията ѝ. Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен -0)

*Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана се дава възможност за разполагане на фотоволтаични панели на територия, в която се среща епизодично в постгнездовия период. При нашите наблюдения на територията на вече действащи паркове, бе установено, че съоръженията не се избягват от птиците, включително и от представителите на чучулигите, като най-високите им части обикновено се ползват за почивка и наблюдение, а най-често се укриват под панелите. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площите, в която е установено, че гнезди и ползва за намиране на храна.

Отрицателни въздействия не се очакват (степен 0).

### **Горска чучулига (*Lullula arborea*)**

#### **Биологични особености;**

Широкоразпространен за страната вид. Обитава смесени, широколистни зазелени горички, храсталаци и изкуствени борови насаждения, алпийски и субалпийски тревни сообщества и храсталаци, като гнезди на земята сред горски полянки. Гнездото е добре маскирано сред тревата, а малките след 14-я ден го напускат. Дава две, а по някога и три поколения. След приключване на гнездовия период птиците се събират на ята и слизат на по-ниски места в равнините.

Видът е уязвим към унищожаване и деградация на местообитанията му, както и унищожаване на хранителната база поради пожари и употреба на инсектициди.

#### Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния ѝ формуляр видът е с численост в защитената зона 140 - 210 гнездещи двойки. Потенциалните местообитания на вида в зоната са храстовите сообщества и горските поляни в широколистните гори (класове земно покритие N08 и N16), с обща площ 6238.1428 ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът е широко разпространен в широколистните гори и необработваемите земеделски земи с храсталаци в ниските части на защитената зона. В UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица е регистрирана като

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

гнезден вид само в землищата на селата Пепелище, Македонци, Гледка и Дъждино. В територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ гнезда не открихме, но поради наличното захрастяване с празни пространства между храстите, са налични условия за гнездене на 1-2 двойки. По наша преценка територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ с площ 31,6735ха е част от потенциалните местообитания на вида и заема 0.508% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Видът е с кратък жизнен цикъл (продължителност на живота 4-6 години), големи възпроизводствени възможности (снася 3-6 яйца и често с две люпила годишно). Числеността ѝ на дадена територия зависи основно от числеността на хищниците за които тя е храна. Безпокойство, прогонване на гнезденци птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като гнездото си разполага на място в което се чувства в безопасност, а поради краткия период на мътене и времето след което малките напускат гнездото успява да отгледа поколения и в района на сечища. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (степен -0)

*Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на територия с площ 31,6735ха която е част от потенциалните местообитания на горската чучулига и заема 0.508 % от общата им площ, като 42,8% от нея ще останат свободни. Тъй като загубата е незначителна по размер въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (степен 1).

*Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната е незначителна по размер общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (степен 1).

#### **Полска бърбрица (*Anthus campestris*)**

##### **Биологични особености;**

Гнездещо-прелетен и преминаващ за България вид. Обитава разнообразни открити места и ниви. Гнезди по сухи открити, припечни места, ниви, угари, пустеещи зами, поляни, пасища, каменисти и песъчливи терени, голи хълмисти ридове, стари сечища и пожарища, а отделни двойки проникват в покрайнините на селища (Нанкинов 2012) и сметища. Среща се в сухи, горещи, открити терени и пасища с рядка тревиста растителност и често песъчлива почва, неголеми екстензивно използвани ниви или пустеещи земи. Понякога и в големи, интензивно използвани земеделски площи с

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

окопни култури. Избягва стръмни, силно каменисти или обрасли с храсти терени. Обитава предимно равнините, от морското равнище до около 500 m н.в., по-рядко в планините до около 1300 m н.в. Гнездото се разполага в ямка на земята и е добре прикрито отгоре от тревна растителност. Има 1-2 люпила годишно. Снасянето на яйцата от първото люпило у нас започва през втората половина на май и началото на юни. Снасят 3-6 яйца. Малките напускат гнездото на около 14 дни, а на възраст около 30 дни са напълно самостоятелни. По време на миграции не образува големи струпвания

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като размножаващ се вид с численост 1-7 гнездещи двойки. Наблюдавана е в размножителния период в югоизточната част на защитената зона, но гнезденето със сигурност не е потвърдено. Потенциалните местообитания на вида в зоната са тревисти места и обработваеми площи (класове земно покритие N09 и N12), с обща площ 3359,0ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица не е регистрирана като гнездещ вид, като най-близките регистрации на наблюдения в гнездовия период са в землището на с. Студен кладенец на повече от 15 км на изток от територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ. Вероятно територията се облита от малки ята в постгнездовия период, когато птиците се събират на ята и предприемат скитания. По наша преценка същата е част от потенциалните местообитания на скитащите в постгнездовия период и заема 0,943 % от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди*

Поради отдалечеността на потенциалните места за гнездене от територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в местообитанията ѝ. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (*степен -0*).

#### *Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана се дава възможност за разполагане на фотоволтаични панели на територия, в която се среща епизодично в постгнездовия период. При нашите наблюдения на територията на вече действащи паркове, бе установено, че съоръженията не се избягват от птиците, включително и от представителите на бърбичите, като най-високите им части обикновено се ползват за почивка и наблюдение, а най-често се укриват под панелите. Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (*степен 0*).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикани промени в числеността на вида и площите, в която е установено, че гнезди и ползва за намиране на храна.

Отрицателни въздействия не се очакват (*степен 0*).

### **Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)**

#### **Биологични особености;**

Прелетно гнездец за България вид. В България е често разпространена с численост на популацията ѝ 300 000 – 700 000 двойки (Янков 2007). Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, сечища, градски паркове градини и индустриални зони (Янков 2007). Гнезди ниско по храстите и дърветата. Негативни въздействия за вида са горските пожари и употребата на инсектициди.

#### Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 800 - 1500 гнездещи двойки. Потенциалните местообитания на вида в зоната са храстовите съобщества и редките широколистните гори и населените места (класове земно покритие N08, N16 и N23- с обща площ 6398.0952 ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Гнезди в широколистните гори и необработваемите земеделски земи с храсталаци в землищата защитената зона. Видът бе установен в гнездовия период и вероятно територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ с площ 31,6735ха се облита в постгнездовия период, когато птиците се събират на ята и предприемат скитания. По наша преценка същата е част от потенциалните местообитания на вида и заема 0.495% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;*

Видът не е чувствителен към антропогенно натоварване, гнезди в населените места и индустриалните зони. Определящи ще бъдат въздействията от дейностите в горското стопанство, които се предвиждат по ЛУП на ДГС Момчилград, ДГС Кърджали и селскостопанските практики, които не са част от проекта за изменение на ПУП-ПЗ. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват. (*степен 0*)

#### *Загуба на местообитания;*

Освен в широколистните гори и необработваеми земеделски земи с храсталаци червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*) гнезди в градски паркове градини и индустриални зони като ловува и в дворовете на сградите. При нашите наблюдения на територията на вече действащи паркове, бе установено, че съоръженията не се избягват от птиците, включително и от представителите на сврачките като най-високите им части обикновено се ползват за почивка и наблюдение. Особено голям брой

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

представители на вида наблюдавахме на територията на соларния парк край с. Медвен Община Котел. Загуба на местообитания няма да бъде предизвикана (степен 0).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Отрицателни въздействия поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

### **Черночела сврачка (*Lanius minor*)**

#### **Биологични особености;**

Гнезедщо прелетен за България вид с численост на популацията 5000 15000 двойки. Гнезди в открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, а също така и в лозя паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения, градове села и индустриални зони. Храни се с насекоми, които дебне от стълбове, храсти, клони на дървета и др. Намаляването на числеността ѝ в Западна Европа се дължи предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

#### Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 17 гнездещи двойки. Потенциалните местообитания на вида в зоната са храстовите съобщества и редките широколистните гори и населените места (класове земно покритие N08, N16 и N23- с обща площ 6398.0952 ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Гнезди в широколистните гори и необработваемите земеделски земи с храсталаци в землищата защитената зона. Конкретно при нашите посещения на територията, която е в обхвата на плана не сме я наблюдавали, но видът е установен като гнезедш в UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата и Вишеград и Островица. По наша преценка същата е част от потенциалните местообитания на вида и заема 0.495% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;*

Видът не е чувствителен към антропогенно натоварване, гнезди в населените места и индустриалните зони. Определящи ще бъдат въздействията от дейностите в горското стопанство, които се предвиждат по ЛУП на ДГС Момчилград, ДГС Кърджали и селскостопанските практики, които не са част от проекта за изменение на ПУП-ПЗ. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват. (степен 0)

*Загуба на местообитания;*

Освен в широколистните гори и необработваеми земеделски земи с храсталаци черночелата сврачка (*Lanius minor*) гнезди в градски паркове градини и индустриални зони като ловува и в дворовете на сградите. Загуба на местообитания няма да бъде предизвикана (степен 0).

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона е извън обхвата на проекта за изменение на ПУП-ПЗ, прилагането му ще бъде без отрицателни въздействия за вида (*степен 0*).

### **Белочела сврачка (*Lanius nubicus*)**

#### **Биологични особености;**

Гнездещ и прелетен за България вид, включен в Червената книга, категория VU (уязвима). Обитава равнинни и слабо хълмисти райони с разреден храсталак и ниски дървета, разредени стари дъбови гори с поляни редки гори с храсти и отделни високи дървета, стари овощни градини, псевдомаквиси, разредени ксеротермни дъбови гори от субсредиземноморски тип, крайречни култури от хибридна топола, по-рядко обраствания от върба, ясен и акация в равнинни и хълмисти места. Разполага гнездото в бодливи храсти, в основното разклонение на по-тънки дървета или по хоризонталните клони на по-големите. Храни се предимно с едри насекоми, но лови и дребни гущери и птици.

#### Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр видът гнезди в защитената зона с численост 5 двойки. Потенциалните местообитания на вида в зоната са храстовите съобщества и редките широколистните гори (класове земно покритие N08 и N16, с обща площ в зоната 6238.1428ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

В защитената зона белочелата сврачка е рядък вид и в UTM квадрат LG 60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица не е установена като гнездяща.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на*

Подходящите гнездови местообитания са на територии извън обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ. Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, поради отдалечеността на установените местообитания от територията, предмет на плана. Отрицателни въздействия не се очакват (*степен 0*).

*Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана не се предвиждат дейности в местообитанията на вида в които е установен. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (*степен 0*).

*Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

С прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, няма да бъдат засегнати площи, в които е установено, че гнезди и ловува. Отрицателни въздействия върху вида не се очакват (*степен 0*).

### **Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)**

#### **Биологични особености;**

Обитава храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места и индустриални зони. Числеността на популацията му в България е 4000 – 10000 двойки. Потенциални местообитания за вида са налични в храсталаци в горските площи, покрайнините на широколистните и смесените гори с обилен подлес, храсталаци, живи плетове, овощни градини в равнини и покрай речни брегове и необработваемите земи в защитената зона. Ястребогушото коприварче е насекомояден вид. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му. Най-значимо от негативните въздействия е употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

#### Оценка на популацията в защитената зона

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 40 – 140 гнездещи двойки. При полевите проучвания в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ не е установен като гнездещ в зоната, но данните от предишни проучвания са за регистрации в периферията ѝ. Подходящите местообитания на вида включват класове земно покритие N08, N09, N16, N19, N21 I N23 с обща площ 10876,8ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Конкретно при нашите посещения на територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ не сме го наблюдавали, но е установено като гнездещо в UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица, но вероятно територията се облита от скитащи в постгнездовия период индивиди и същата е част от потенциалните му местообитания. По наша преценка поради настъпилото захрастяване след преустановяването на обработката на земите и западането на пасищното животновъдство в територията, предмет на плана същата предоставя възможности за гнездене на 1-2 двойки.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;*

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в населени места и индустриални зони поради което безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнездов успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, и ще продължи да се среща в района, включително и в бъдещия соларен парк.

Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват – (*степен 0*)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### *Загуба на местообитания.*

Подходящите за гнездене местообитания в защитената зона са храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места. С прилагането на плана и след разполагането на фотоволтаичните панели ще се запазят достатъчно големи площи с храсти с възможности за гнездене в тях. С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните местообитания на ястребогушото коприварче и заема 0.291% от общата им площ, като 42,8% от нея ще останат свободни. Тъй като загубата е незначителна по размер въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (*степен I*).

#### *Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната е незначителна по размер общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (*степен I*).

### **Голям маслинов присмехульник (*Hipolias olivetorum*)**

#### **Биологични особености;**

Гнездящ и мигриращ за България средиземноморски вид. Намиран е в овощни градини, паркове, гори от дъб, бряст, клен и храсталаци от глог и габър. Гнездото най-често се прави в драка, също на кукуч и дървовидна хвойна, или в разклоненията на ниски дървета. През размножителния период търси храна предимно в короните на дърветата (Големански 2011, Мичев и кол 2012, Kennerley and Pearson 2010, Pearson and Lask 1992). По време на теренните проучвания видът не е наблюдаван.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост от 9 до 43 гнездещи двойки. При полевите проучвания в изпълнение на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ е установена 1 гнездеща двойка. Потенциалните местообитания на вида в зоната са храсталаците (клас земно покритие N09) с площ в защитената зона 2719.19046ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

По данни на SmartBirds след 2015 г видът е наблюдаван в землищата на селата Пепелище, Македонци, Гледка и Дъждино в UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица, но в последните 2 землища не е наблюдаван. Вероятно територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ се облита от скитащи в постгнездовия период и в нея има условия за гнездене на 1 двойка. По наша преценка същата е част от потенциалните местообитания на вида и заема 0.116% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Големият маслинов присмехульник (*Hipolias olivetorum*) подобно на градинския присмехульник (*Hipolias icterina*) се числи към толерантните към човека видове птици. В Турция и Гърция предпочита маслинови и бадемови насаждения, където показва толерантност към работещите в тях селскостопански работници. Подобно на другите присмехулници, се среща в зелените площи в населени места и индустриални зони. Безпокойство, прогонване на гнездящите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Въздействия, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват (степен 0).

#### *Загуба на местообитания*

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735 ха която е част от потенциалните местообитания на големия маслинов присмехульник и заема 0.116 % от общата им площ, като част 42,8% от нея ще останат свободни. За вид с такава ниска численост загубата е незначителна по размер и без значение за благоприятния му статус на сигурност въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (степен 1).

#### *Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната е незначителна по размер общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (степен 1).

### **Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)**

#### **Биологични особености;**

Прелетно гнездещ и мигриращ за България вид. Приоритетен за опазване и защитен от изчезване вид. Общата численост на гнездещата популация в България е между 25000 и 75000 двойки (Янков). Обитава храсталаци и тревни съобщества в разредени гори или фрагментирани със синури и храсти земеделски земи. Във Франция е характерна и за местообитания, които са нехарактерни за другаде - често се среща в лозя. Видът е заплашен от изчезване поради това, е считан за ценен деликатес в западна Европа, главно Франция и Италия. В миналото е била улавяна с мрежи угоявана в клетки и изпичана след удавяне в бренди. До обявяването ѝ за защитен вид до 50000 птици са били улавяни годишно - колкото е референтната за България популация. В някои заведения се предлага като деликатес на много висока цена. В страните от Европейския съюз е защитен вид, но в някои райони на Франция (Аквитания) са регистрирани нарушения, въпреки високите глоби 15000 евро и конфискация на уредите и автомобила, ако такъв е бил използван, тъй като е ценена като блюдо за крале и личности с високо финансово състояние. При нормални условия видът е с ниска демографска уязвимост. Снася 4–6 яйца, които мъти 11-12 дни. Дава до две поколения годишно. Малките след 10-15 дни напускат гнездото. Половозрели са след 1 година. Видът е със средна продължителност на живота 5,8 години.(Moller 2006) при 60% естествена годишна смъртност на едногодишните.

#### Оценка на популацията в защитената зона

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул.“България“ № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 44-215 гнездещи двойки. Потенциалните местообитания на вида в зоната са тревистите и храстовите места, обработваемите площи и населените места (класове земно покритие N08, N09, N12, N15, N21 и N23 други земи включително градове, села, пътища, места за отпадъци, мини, индустриални обекти), с обща площ 6078.1904ха. Част от тези местообитания съдържат висок дял непригодни площи (клас земно покритие N23, към който се причисляват и съществуващите пътища), но за сметка на това други местообитания, като крайнините на широколистните гори, също се използват от нея.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

По данни на SmartBirds след 2015 г видът е наблюдаван в землищата на селата Пепелище, Македонци, Гледка и Дъждино в UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица, но в последните 2 землища не е наблюдаван. Вероятно територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ се облита от скитащи в постгнездовия период и в нея има условия за гнездене на 2-3 двойки. По наша преценка същата е част от потенциалните местообитания на вида и заема 0.521% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промена в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;*

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът е толерантен към човешко присъствие и е наблюдаван от автора на тази част на доклада в урбанизирани територии (местността Мапи в землището на гр. Созопол, на около 30 м от построения ваканционен комплекс, където гнезди в храсти (Вълчанов непубл). Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди не се очакват (*степен 0*).

#### *Загуба на местообитания*

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните местообитания на градинската овесарка и заема 0.521 % от общата им площ, като 42,8% от нея ще останат свободни. Тъй като загубата е незначителна по размер въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (*степен 1*).

#### *Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която ще бъде засегната е незначителна по размер общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни (*степен 1*).

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### **Видове по чл.6, ал.1, т.4:**

#### **Малък ястреб (*Accipiter nisus*)**

#### **Биологични особености;**

Резидентен и гнездещ за България вид, като обитаващите северните части на континента мигрират и зимуват на юг. Зимувачи птици могат да бъдат наблюдавани в населените места, включително и големи градове. Видът е с численост на националната популация 1500- 2000 гнездещи двойки (Янков 2007) и е защитен на територията на цялата страна (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Гнезди в широколистни гори, но също така и в населени места паркове, градини и индустриални зони. Гнезди по дърветата, като предпочита изоставени гнезда на вранови птици. Разполага гнездото на дърво на височина 4 – 22м. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимувачите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, също и населени места. По време на миграции лети поединично или на малки ята. Храни се основно с птици, по-малко с бозайници, като ловува практически навсякъде (Jonsson 2006, Marquiss & Newton 1982, Wyllie 1985, Симеонов и кол. 1990).

#### **Оценка на популацията в защитената зона**

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 10-35 гнездещи двойки. Потенциалните гнездови местообитания на вида в зоната са горите (класове земно покритие N16 и N19), с обща площ 6238.14282ха. Потенциалните ловни местообитания са най-вече тревните местообитания, храсталаците, обработваемите площи, горите и населените места (класове земно покритие N08, N09, N12, N15, N16, N19, N21 и N23), с обща площ 36983.7102 ха. .

#### **Оценка на популацията в територията предмет на плана**

На територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ няма подходяща за гнездене дървесна растителност и в нея видът не гнезди. По данни на SmartBirds след 2015 г видът е наблюдаван в размножителния период в землищата на селата Пепелище, Македонци, Гледка и Дъждино в UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица и като вид, който ловува повсеместно, включително и в населени места по наша преценка територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ е част от потенциалните ловни местообитания на вида и заема 0.086% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните и зимувачите могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания, също и в населени места. В населените места улавя пилета, домашни гълъби, врабчета и други гнездещи на територията им диви птици. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му не се очакват - (степен 0).

*Загуба на местообитания.*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

В клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, които са част от гнездовите му местообитания с прилагането на плана дейности не се предвиждат. Територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ по наша преценка е част от потенциалните ловни местообитания, но като вид който ловува навсякъде и е в състояние да улови птица във въздуха разполагането на фотоволтаични панели не води до промяна на площта на местообитанията му. Отрицателни въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (*степен 0*).

#### **Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Тъй като с прилагането на плана няма да бъде променена числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездящите и прелитащите над защитената зона с прилагането на плана отрицателни въздействия няма да бъдат предизвикани (*степен 0*).

#### **Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)**

##### **Биологични особености;**

Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ за България вид. Числеността на популацията му в България е 2500 – 4000 двойки. Гнезди на дървета, като размерите на гнездото могат да достигнат до 1м в диаметър и 0,8 м височина, така, че при наличие на гнездо в района то лесно може да бъде открито. Обикновено дебне жертвите си от клони, стълбове на електропреносната мрежа, колове на огради или реейки се във въздуха. В хранителния му спектър влизат 257 животински вида 37% дребни бозайници, основно полевки (*Microtus arvalis*), 59% птици, 1% влечуги и земноводни и 2% риба (Hastädt, V. & Sömmmer, P). През зимата е чест край пътищата, където се стррупват дребни пойни птици, като в състава на храната му са и загинали от автомобилите животни. Зимувачи птици, често могат да бъдат видяни по огради в крайните дворове на населени места, стълбове и дървета в покрайнини на големи градове.

Заплахи за вида, които водят до намаляване на числеността му са: Използването на отрови срещу гризачи и други химикали в селското стопанство, унищожаване на гнездата при горскостопански дейности, безпокойство през размножителния период, браконьерски отстрел, смъртност от токови удари при кацане върху необезопасени стълбове от електроразпределителната мрежа.

##### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ и зимуващ вид с численост 10 гнездящи двойки и 8 зимуващи индивида. Потенциалните му гнездови местообитания в зоната са на практика всяка обрасла с дървесна растителност територия, тъй като гнезденето му е микрохабитатно обусловено и е достатъчно да има едно достатъчно високо и разклонено дърво, за да може видът да гнезди. Понякога гнезди и в големи градски паркове и градини на периферията на големи селища. Потенциалните ловни местообитания са тревните местообитания, храсталаците,

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

обработваеми площи, включително лозя и овощни градини (класове земно покритие N08, N09, N12, N15 и N21) с обща площ 5758.2857ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

На територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ няма подходяща за гнездене дървесна растителност и в нея видът не гнезди. По данни на SmartBirds след 2015 г видът е наблюдаван в размножителния период в района на квартал Гледка на гр. Кърджали в UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица. По наша преценка територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ е част от потенциалните ловни местообитания на вида и заема 0.550% от общата им площ.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Не гнезди в територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ. Наблюдава се на стълбове и колове на огради в покрайнините на малки населени места и покрай пътищата, включително по оградите на соларни паркове без да проявява реакции на безпокойство от преминаващите хора и автомобили. Не се очакват отрицателни въздействия, изразяващи се в спад на числеността му (*степен -0*)

#### *Загуба на местообитания.*

При нашите наблюдения на територията на вече действащи паркове, бе установено, че съоръженията не се избягват от птиците, включително и от представителите на мишеловите като най-високите им части обикновено се ползват за почивка и наблюдение от където откриват пресичащите откритите части полевки и други дребни гризачи. Загуба на местообитания няма да бъде предизвикана (*степен 0*).

#### **Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;**

Тъй като с прилагането на плана няма да бъде променена числеността на вида, а площта която ще бъде засегната не е от значение за числеността на гнездещите и прелитащите над защитената зона с прилагането на плана отрицателни въздействия няма да бъдат предизвикани (*степен 0*).

### **Черношипна ветрушка (*Falco tinnunculus*)**

#### **Биологични особености;**

Широко разпространен в България вид, обявен за защитен. Само в най-северните райони на Европа е прелетен, а в останалите части може да бъде видян целогодишно. Гнезди най-често в изоставени гнезда на врани свраки или други сравнително едри птици, понякога в градовете гнезди по високи сгради, като избира обикновено някой отвор в стена защитен от вятъра включително и в индустриални зони. Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. През последните години се наблюдава гнездене и на покривите на сгради в бившите селскостопански дворове и електрически стълбове. В хранителния

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

й спектър влизат дребни пойни, гризачи и насекоми, които летят на малка височина или улавя на земята

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като размножаващ се в зоната вид с численост 10 - 35 гнезещи двойки. Потенциалните гнездови местообитания за вида в зоната са обрасли с дървесна растителност територии, ниши и покриви на сгради в населените места, а в гр. София е регистрирано гнездене в кухнята на осветително тяло на паркинг пред голям супермаркет. Потенциалните ловни местообитания са тревните местообитания, храсталаците, обработваеми площи, вкл. лозя и овощни градини, а също така дворове, паркове и градини в населените места (класове земно покритие N08, N09, N12, N15, и N21 N23 ), с обща площ 6078.1904ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

На територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ няма подходяща за гнездене дървесна растителност и в нея видът не гнезди, но като вид който ловува във всякави територии, включително и населени места, същата може да бъде оценена като част от ловните му територии. По данни на SmartBirds след 2015 г видът е наблюдаван в землището на с. Глухар в UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица и територията им се облита от ловуващи индивиди.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Освен в горите видът гнезди и на електрически стълбове, по сгради и в зелени площи в населени места, като често ловува в дворове, като напада млади пилета, врабчета и млади гълъби. Наблюдаван е да ловува и в големи градове. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида изразяващо се в безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида. Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

#### *Загуба на местообитания;*

Отрицателни въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани, тъй като освен в гори и земеделски земи, гнезди и в населени места, включително и в индустриални зони, предимно улавя жертвите си във въздуха и ще продължи да ловува над територията в която са разположени фотоволтаични панели (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността и промени в площта на местообитанията и прилагането на плана ще бъде без отрицателни въздействия за вида (степен – 0).

### **Сокол орко (*Falco subbuteo*)**

#### **Биологични особености;**

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Прелетногнездещ за България вид с численост на националната популация 600-1200 двойки, при малка плътност, максимум 2 двойки в квадрат (100 кв км). Предпочита степи и други подходящи открити местности покрити нарядко с дървета. Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори. Гнезди в изоставени гнезда от вранови птици най-често на чавки. Не се среща в градски или заселени от човек зони. Храни се предимно с насекоми и дребни птици, които улавя по време на полет.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ вид с численост 3 гнездещи двойки. Гнездовите му местообитания попадат в клас земно покритие смесени гори и широколистни листопадни гори, обработваеми необработваеми земи с дървета в тях. Потенциалните ловни местообитания са тревните местообитания, храсталаците, обработваеми площи, вкл. лозя и овощни градини (класове земно покритие N08, N09, N12, N15 и N21), с обща площ 5758.2857ха.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

На територията която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ няма подходяща за гнездене дървесна растителност и в нея видът не гнезди. По данни на SmartBirds след 2015 г видът е наблюдаван в землището на с. Пепелище в UTM квадрат LG60 в който попадат землищата на селата Вишеград и Островица и вероятно по-отдалечената част от тях територия, която е в обхвата на плана се облита от ловуващи индивиди.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. тъй като гнезди в отдалечени на повече от 4км от територия, която е в обхвата на плана. В постгнездовия период ловуващите птици не проявяват чувствителност, тъй като преследват жертвите си високо във въздуха.

Определящи ще бъдат въздействията в горите от предвидените по ЛУП на ДГС Момчилград и ДГС Кърджали дейности, които са извън обхвата на проекта за изменение на ПУП-ПЗ. Отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности не се очакват (степен 0).

#### *Загуба на местообитания;*

Гнездовите местообитания на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати тъй като са разположени извън обхвата на плана. Храни се предимно с дребни птици, които улавя по време на полет, включително и добри летци като лястовиците, пчелоядите и бързолетите. Надвечер и по здрач улавя и прилепи и ще продължи да преследва жертвите си над територията над която ще бъдат разположени фотоволтаични панели. Отрицателни въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0)

#### *Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани безпокойство, загиване на поколенията по време на гнездене и спад в числеността на вида и загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани, с прилагането на плана отрицателни въздействия върху вида не се очакват (*степен 0*).

### **Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*)**

#### **Биологични особености;**

Гнездещ, мигриращ и зимуващ за България вид. Гнезди на земята в пасища, влажни ливади и земеделски земи близо до водоеми, но и в други биотопи, включително и населени места. Числеността на популацията ѝ у нас е 300-600 гнездещи двойки (Нанкинов, 1984). През зимата се концентрира около езерата край Черно море, Тракийската низина и западната част на Дунавската равнина. Мигриращи птици се срещат през цялата година.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като прелитаща над защитената зона с численост 10 индивида. Подходящите местообитания в които се задържат прелитащите птици са покрай вливането на р. Арда в яз. Студен кладенец.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не гнезди и не пребивава на територията предмет на плана, като се наблюдава само като високо прелитаща, без да се задържа в нея.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Видът не гнезди в защитената зона поради което безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с реализирането му няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности не се очакват (*степен 0*).

#### *Загуба на местообитания.*

С прилагането на плана подходящите за гнездене и търсене на храна мочурливи места няма да бъдат засегнати. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (*степен 0*).

#### *Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността и промени в площта на местообитанията ѝ прилагането на плана ще бъде без отрицателни въздействия за вида (*степен – 0*).

### **Малка бекасица (*Limnocyptes minimus*);**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул.“България“ № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### **Биологични особености;**

Мигриращ, зимуващ и летиращ за България вид. Нощен мигрант, който лети поединично. Гнезди в северните райони на Евразия, зимува по Средиземноморието и Северна Африка. У нас се среща рядко в подходящи биотопи в цялата страна, най-често по Черноморието, Тракийската низина и Софийско. Обитава големи и малки водоеми, с плитки участъци с тинести брегове и дъно, блата, мочурища, езера, реки, речни разливи, рибарници, канали, наводнени ниви и градски паркове. Задържа се в нашите водоеми от края на август до април. Храни се предимно със земни червеи и насекоми (Нанкинов, 2012)

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като срещаща се в защитената зона, без достатъчно достоверни данни (категория DD). Подходящи местообитания за нея са налични покрай вливането на р. Арда в яз. Студен кладенец.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не гнезди и не пребивава в територията предмет на плана.

#### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Видът не гнезди в защитената зона поради което безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездов успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с реализирането му няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква. Отрицателни въздействия от свързани с прилагането на плана дейности не се очакват (степен 0).

#### *Загуба на местообитания.*

С прилагането на плана подходящите за гнездене и търсене на храна мочурливи места няма да бъдат засегнати. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания не се очакват (степен 0).

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат промени в числеността и площта на местообитанията ѝ прилагането му ще бъде без отрицателни въздействия за нея (степен – 0).

#### **Средна бекасица (*Gallinago gallinago*)**

#### **Биологични особености;**

Гнездещ в миналото, мигриращ, зимуващ, летиращ, а сега нередовно гнездещ за България вид (Нанкинов, 2012). Обитава блата, мочурища и торфища. По време на миграции и зимуване се среща в най-разнообразни влажни зони, предимно по Черноморското крайбрежие и Южна България. През зимата е с ниска численост, предимно в Южна България и по Черноморското крайбрежие – средно около 80 птици с максимум 134 през 2001 г. Най-много зимуващи птици са установени в Атанасовското езеро – 130 през 1987 г. (Димитров и др, 2005). По време на миграции и зимуване се

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

среща в крайбрежни бракични водоеми, язовири, оризища, канали с тинесто дъно, плитки езера, залети редки гори, обработваеми площи, овощни градини, влажни ливади, старици на реки, малки и временни водоеми. Гнезди в обширни блата и мочурища с обилна тревна растителност, както и в преходната зона между тях и обкръжаващите ги територии. Гнездото е разположено близо до водна повърхност сред туфи от полевица (*Agrostis capillaries*), дзуки (*Juncus conglomerates*) и острици (*Carex sp.*). Видът е включен в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2, т. 1 и ал. 5 от Закона за лова и опазването на дивеча с допустим отстрел 10бр.

#### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като срещаща се в защитената зона, без достатъчно достоверни данни (категория DD). Подходящи местообитания за нея са налични покрай вливането на р. Арда в яз. Студен кладенец.

#### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Видът не гнезди и не пребивава на територията предмет на плана.

#### **Очаквани въздействия от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Числеността на средната бекарина (*Gallinago gallinago*) в защитената зона зависи от броя на прелитащите и предвидените в Закона за лова и опазването на дивеча и Правилника за прилагането му мерки- за запазване и обогатяване на видовото разнообразие, подобряване на местообитанията, опазване и възпроизводство на дивеча, гарантиране на биологичния минимум, достигане и поддържане на допустимите запаси, осигуряване на рационално и устойчиво ползване в ловностопанските райони. Числеността на допустимия запас зависи от одобрения план за ползване с ловоустройствения проект на ловния район, попадащ на територията на защитената зона. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще не се очакват (*степен-0*).

#### *Загуба на местообитания*

В проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ не се предвижда пресушаване, отводняване и други дейности в подходящите за средната бекарина (*Gallinago gallinago*) местообитания и площта им ще се запази непроменена. Отрицателни въздействия от прилагането на плана, поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (*степен 0*)

#### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат промени в числеността на средната бекарина (*Gallinago gallinago*) и площта на местообитанията ѝ прилагането му ще бъде без отрицателни въздействия за нея (*степен – 0*).

### **Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*)**

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

### **Биологични особености;**

Гнездещопрелетен за България вид с численост на националната популация 25 000 50 000 двойки. Обитава места с надморска височина до 850м (Янков, 2007). Пчелоядите гнездят в дупки, които изкопават в отвесни стени. Предпочитат по-мека почва (лъос), в която могат да изкопаят тунели дълги повече от метър. При липса на подходящи условия (отвесни стени) могат да изкопаят дупка и в някой полегат склон. Тунела завършва с гнездова камера. По време на прелет може да бъде видян на малки ята над населени места да почива по електропроводи включително и в индустриални зони или регистриран акустично по издаваните звуци, когато лети на голяма височина и не може да бъде забелязан от земята. Често гнезди на големи колонии в лъсови стени на няколко метра от сгради в сравнително големи населени места (Тутракан, Русе). На много места местообитанията му са с антропогенен произход (кариери, места в които в миналото селяните са копали глина за измазване на сгради, автомагистрала Тракия и др.)

### Оценка на популацията в защитената зона

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ в зоната вид с численост 170 гнездещи двойки. По-голям брой птици прелитат над защитената зона по време на пролетната и есенната миграция, които почиват на електропроводи, включително и в населените места и промишлената площадка на Имерис Минералс България АД, Кърджали (бившето Бентонит АД) (лични наблюдения). Потенциални гнездови местообитания са всички отвесни стени с глинеста или пясъчлива почва и мека скала в които може да изкопае дупка, а трофични всички територии, които се облитат от пчелите, включително и населените места.

### Оценка на популацията в територията предмет на плана

Територията предмет на плана е с равнинен характер и видът в нея гнезди и не търси храна.

### **Оценка на въздействията от прилагането на плана:**

*Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:*

Видът не гнезди в територията предмет на плана, а пребиваването му в нея може да бъде само временно. Пчелоядът е толерантен към човешко присъствие и при подходящи условия за копаене на дупки гнезди съвсем близо до сгради и в действащи кариери. Не се очаква отрицателно въздействие върху обикновения пчелояд, изразяващо се в безпокойство, загиване на поколенията по време на гнездене и спад в числеността му. Отрицателни въздействия от прилагането на плана не се очакват (степен 0).

### *Загуба на местообитания;*

С прилагането на плана местообитанията на пчелояда ще запазят площта си, тъй в като местата в които е установено да гнезди са извън обхвата му. Отрицателни въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен 0).

### *Обща оценка на въздействията от прилагането на плана;*

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул. “България” № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат промени в числеността и площта на местообитанията на вида прилагането му ще бъде без отрицателни въздействия за него (*степен – 0*).

### **5.3. Описание и анализ на въздействието на плана и върху целостта на защитена зона BG0001032 „Родопи-Източни“ с оглед на нейната структура функции и природозащитни цели.**

Прилагането на плана и изграждането на ФЕЦ каквато се предвижда не са свързани с отделяне на наднормени нива на емисии, генерирани отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите на околната среда или оказали негативно въздействие върху типовете природни местообитания и видовете предмет на опазване в ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“.

Свързаните с прилагането на плана дейности не засягат водоеми, мочурища, находища на специфични растителни и животински видове, както и защитени територии по ЗЗТ, представляващи ключови елементи в нея.

Възможно е при строително монтажните дейности краткосрочно обезпокояване на някои общо разпространени животински видове, но трайно прогонване от защитената зона не се очаква. Въздействията ще бъдат краткосрочни, с малка продължителност по време на СМР, с обхват в границите на бъдещия соларен парк и приключат след отстраняването на показаните при 72 часовите проби дефектни елементи и въвеждането му в експлоатация.

#### **Загуба на местообитания (по време на строителството/по време на експлоатацията)**

Територията, която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ с площ 31,6735ха попада в границите на ЗЗ BG0001032 „Родопи Източни“ и съставлява 0.0015% от площта ѝ като според предоставените ни от МОСВ пространствени данни с прилагането на плана ще бъдат засегнати следните природни местообитания и местообитанията на следните животински видове, които се опазват в защитената зона съгласно заповедта за обявяването ѝ.

#### **Природни местообитания;**

Цялата територия, която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ е разположена извън границите на природни местообитания, които се опазват в защитената зона, съгласно заповедта за обявяването ѝ. С прилагането на плана се предвиждат дейности само в границите на територията за която се изготвя, без да се засягат подлежащи на опазване природни местообитания.

#### **Бозайници без прилепи:**

**Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 0,1490ха, потенциални за европейския лалугер местообитания, което представлява 0.0035% от общата им площ в защитената зона

**Пъстър пор (*Vormela peregusna*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат потенциални за пъстрият пор (*Vormela peregusna*) местообитания и заемат 0.1083% от общата им площ в защитената зона.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

### **Прилепи;**

**Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат потенциални за големия подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) местообитания, съставляващи 0.0323% от общата им площ в защитената зона и 5,9578ха потенциални трофични местообитания на вида и заемащи 0,0148% от площта им в защитената зона.

**Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 1,7656ха потенциални за малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) местообитания, съставляващи 0.0877% от общата им площ в защитената зона и 6,0236ха потенциални трофични местообитания на вида и заемащи 0,0362% от площта им в защитената зона.

**Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 18,54478ха потенциални за средиземноморския подковонос (*Rhinolophus blasii*) местообитания, съставляващи 0.3081% от общата им площ в защитената зона и 20,97977ха потенциални трофични местообитания на вида заемащи 0,0163% от площта им в защитената зона.

**Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 0.1946ха потенциални местообитания на подковоноса на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*) и заемат 0.01621% от общата им площ.

**Голям нощник (*Myotis myotis*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 21,3773ха потенциални ловни местообитания на големия нощник (*Myotis myotis*) и заемат 0.0118% от общата им площ.

**Остроух нощник (*Myotis blythii*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 0,2472ха потенциални местообитания на дългоухия нощник (*Myotis bechsteini*) и заемат 0.2472% от общата им площ.

**Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 0,1193ха потенциални за дългопръстия нощник (*Myotis capaccinii*) местообитания, съставляващи 0.0051% от общата им площ в защитената зона и 5,9398ха потенциални трофични местообитания заемащи 0,0091% от площта им в защитената зона.

**Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 5.93981 ха е потенциални, трофични за дългокрилия прилеп (*Miniopterus schreibersi*) местообитания и заема 0.00902% от площта им

Всички видове прилепи, на които територията, предмет на плана се явява част от потенциалните им местообитания се хранят с насекоми които улавят във въздушния слой и с реализирането на допустимото с плана инвестиционно предложение съществени промени в местообитанията им няма да настъпят и ще продължат да ловуват във въздушното пространство над нея. Не се засягат подземни в които зимуват и се размножават, летни, дневни убежища и места за струпване в горите.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### **Влечуги;**

**Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 20,8239ха потенциални местообитания на пъстрия смок (*Elaphe sauromates*) и заемат 0,0337% от общата им площ.

**Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 21,1160ха потенциални местообитания на шипоопашатата костенурка (*Testudo hermani*), съставляващи 0.01574% от общата им площ и 0,2627ха оптимални местообитания заемащи 0,0004% от площта им.

**Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 8,5764ха оптимални за шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*), местообитания съставляващи 0.01394% от общата им площ и 12.799ха потенциални местообитания заемащи 0,00954% от площта им.

**Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 20,0094ха слабо пригодни за обикновената блатна костенурка (*Emys orbicularis*) местообитания съставляващи 0.0295% от площта им и 1.2933ха потенциални местообитания заемащи 0,010% от площта им

**С разполагане на фотоволтаичните панели и спомагателни съоръжения, възможностите за обитаване на територията от по-горе посочените представители на влечугите ще се запазят.**

#### **Земноводни;**

**Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 2,1826ха слабо пригодни за жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) местообитания съставляващи 0.00350% от площта им, 14.39ха потенциални местообитания заемащи 0,01307% от площта им и 4.5658ха съставляващи 0.01216% от площта им в която е възможно само по време на обилни и продължителни валежи да попадат отделни индивиди.

**Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 0,2390ха е слабо пригодни за големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) местообитания съставляващи 0.00044% от площта им, 15.4195ха потенциални местообитания заемащи 0,01426% от площта им и 5.7187ха съставляващи 0.001198% от площта им в която е възможно само по време на обилни и продължителни валежи да попадат отделни индивиди

Поради незначителните размери на площта върху която ще бъде изградена фотоволтаичната централа, с ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ, която се допуска да бъде реализирана спрямо площта на потенциалните местообитания на влечугите и земноводните в защитената зона, автоматичния режим на работа на централата с минимално човешко присъствие по време на обслужване и свободните пространства под фотоволтаичните панели в които възможностите за пресичане и трайно настаняване влечугите и земноводните за които територията се явява потенциално местообитание ще се запазят на практика трайна загуба на местообитания няма да бъде предизвикана.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

#### **Безгръбначни;**

**Набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 21,3771 ха потенциално местообитание на набръчкания пробатикус (*Probatiscus subrugosus*) и заемат 0.2918% от общата им площ.

**Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 15,3164 ха потенциални местообитания на четириточковата меча пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*) и заемат 0.01025% от общата им площ.

**Голяма огневка (*Lycaena dispar*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 8,9709 ха потенциални местообитания на голямата огневка (*Lycaena dispar*) и заемат 0.0448% от общата им площ.

**Торбогнездница (*Eriogaster catax*)** - В границите на територията, предмет на плана попадат 21,3773ха потенциални местообитания на торбогнездницата (*Eriogaster catax*) и съставляват 0.0545 % от площта им в защитената зона.

***Dioszeghyana schmidtii*** - В границите на територията, предмет на плана попадат 1,3189ха потенциални местообитания за молеца (*Dioszeghyana schmidtii*) и съставляват 0.0028 % от площта им в защитената зона.

#### **Обезпокояване на видове;**

Територията в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ е разположена близо до две населени места, в продължителен период земите са били обработвани и ползвани за паша на домашни животни, което е довело до формирането на сегашния състав на фауната в тази част от землищата на селата Вишеград и Островица, в които преобладаващи са слабо чувствителни и обитаващи откритите площи край населените места животински видове. Поради отсъствието на видовете Кафява мечка (*Ursus arctos*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*) и Мишевиден сънливек (*Myomimus roachi*) от територията предмет на плана и нощната активност на прилепите, които проявяват чувствителност само в убежищата си обезпокояване на тези животински видове не се очаква. Останалите представители на бозайниците са активни през нощта, а през деня са укрити в убежища, разположени извън обхвата на свързаните със строително монтажните дейности и функционирането на ФЕЦ, каквато се допуска с прилагането на плана въздействия поради което за тях безпокойство не се очаква. Поради слаборазвитата нервна система на влечугите и безгръбначните тези групи също не са чувствителни към безпокойство, като промените в поведението им са в резултат на вродени рефлексии, предизвикващи ответни реакции на въздействията които приемат като заплахи, изразяващи се най-често в промяна на посоката на движение.

Възможно е краткосрочно обезпокояване на някои по-разпространени животински видове по време на СМР, които не са предмет на опазване в защитената зона, без трайното им прогонване от заеманите от тях територии, като постепенно след

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

приключването им ще се настанят в подземни убежища или места в които се чувстват в безопасност, без да се прогонват от заеманите от тях територии.

**Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.**

Реализирането на ИП за които плана определя нормативна рамка не е свързано със създаването на източници, на вредни емисии. Не се предвижда корекция на реки, дерета и дейности водещи до промяна на хидрологичния им режим.

Шумовото натоварване по време на строителството ще бъде краткотрайно и с малък обхват без да доведе до трайно прогонване на видове, които са предмет на опазване в защитената зона от заеманите от тях територии. Шумовите въздействия по време на монтажните дейности ще бъдат аналогични на въздействията от машините в селското и горско стопанство и преминаващите до гробищата и язовира автомобили.

Реализирането на допустимото от плана ИП не е свързано с генериране на опасни отпадъци. Всички елементи подлежат на рециклиране след повреда и излизане от експлоатация.

#### **Фрагментация**

Поради незначителната по размер площ на територията, която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ спрямо площта на природните местообитания и местообитанията на животински видове предмет на опазване в защитената зона, които се засягат с прилагането на плана и възможността за заобикалянето и пресичането му от животинските видове, за които същият се явява част от потенциалните им местообитания, без да се образуват изолирани един от друг фрагменти фрагментацията им няма да бъде предизвикана.

#### **Унищожаване на екотони:**

С прилагането на плана не се очакват съществени изменения в състава на растителната покривка в периферията на имотите в обхвата на плана и съседните на него, поради което с реализирането на допустимите с плана ИП съществено нарушение на екотона между тях, обработваемите и необработваемите земи няма да бъде предизвикано.

#### **Химически промени**

С проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ не се предвиждат производствени дейности с висок рисков потенциал за увреждане на околната среда и химически промени не се очакват. Функционирането на ФЕЦ не е свързано с отделяне на емисии с концентрации над допустимите, генериране на отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха предизвикали някакви промени в компонентите ѝ.

#### **Хидроложки промени**

Не се очакват хидроложки промени в границите на защитената зона и промени в площта и обема на разположения в съседство яз. Студен кладенец, тъй като не се предвиждат дейности с потребление на големи количества вода или генериране на производствени води. В резултат на прилагането на плана не се очакват пресушаване,

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

унищожаване, замърсяване и увреждане по какъвто и да е било начин на водни обекти и влошаване на хидроложкия им режим.

#### **Кумулативен ефект от въздействията;**

Общо в 33 BG0001032 „Родопи Източни“ от този вид, без проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали са заявени 175 инвестиционни предложения с обща площ, която ще бъде увредена 8643,87дка съставляващи 0.3975% от защитената зона. Броят на ИП за добив на полезни изкопаеми са 39 и са с обща площ от 7375,628 дка, които са 0.3391% от защитената зона. След изчерпване на запасите в находищата в които са заявени нарушените площи ще бъдат рекултивирани, като част от засегнатите природни местообитания ще бъдат възстановени или ще се трансформират в друг вид, а прогонените животински видове ще се завърнат.

Заявените за жилищно и друг вид строителство (селскостопански постройки, базови станции на мобилни оператори, промишлени сгради и др.) в защитената зона, при които промените са трайни и необратими са 118 с обща площ 935.985дка, 0.043% от защитената зона.

От заявените ИП 10 са фотоволтаични централи с обща площ 535.006дка и за ветроенергийни съоръжения 6 на площ 23,981дка. Продължителността на експлоатационния период при който са ефективни е около 25 години, след което ако територията им не бъде използвана за производство на електроенергия терените подлежат на рекултивация след което засегнатите местообитания напълно се възстановяват. Заедно с територията за която се предлага ЧИ на ОУПО Кърджали ще се даде възможност за разползване на фотоволтаични съоръжения на площ 851,741 дка, които съставляват 0.039% от цялата площ на защитената зона.

Заявените ИП/ППП са разпределени мозаечно в различни землища на разстояния при които въздействията от дейностите, по време на експлоатацията им са недоловими в тази част от землищата на селата Вишеград и Островица и при незначителната част, която заемат спрямо площта на защитената зона значителен отрицателен кумулативен ефект поради реализирането на ИП за които изготвения ПУП-ПЗ определя нормативна рамка с реализирането им няма да бъде предизвикан.

#### **5.4. Описание и анализ на въздействието на плана и върху целостта на защитена зона BG0002013 „Студен кладенец“ с оглед на нейната структура функции и природозащитни цели.**

Прилагането на плана не е свързано с отделяне на наднормени нива на емисии, генерирани отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите на околната среда или оказали негативно въздействие върху птиците и техните местообитания, предмет на опазване в 33 BG0002013 „Студен кладенец“, съгласно заповедта за обявяването ѝ.

Изграждането на ФЕЦ каквато се допуска с плана не засяга водоеми, мочурища, влажни зони, места на струпване по време на миграция и укриване по време на гнездене и линееене на видовете птици, които се опазват в защитената зона, както и защитени територии по ЗЗТ, представляващи ключови елементи в нея.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Възможно е с прилагането на плана по време на строително монтажните дейности краткосрочно обезпокояване на някои общо разпространени птици, обитаващи откритите площи, включително и населени места, но трайно прогонване от защитената зона не се очаква. Въздействията ще бъдат краткосрочни, с малка продължителност по време на СМР, с обхват в границите на бъдещия соларен парк и приключат след отстраняването на показаните при 72 часовите проби дефектни елементи и въвеждането му в експлоатация.

### **Загуба на местообитания (по време на строителството/по време на експлоатацията)**

Територията, която е в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ с площ 31,6735ха попада в границите на 33 BG0002013 „Студен кладенец“ и заема 0.0198% от площта ѝ. В границите на територията, която е обхвата на плана попадат местообитанията на следните птици, които се опазват в защитената зона съгласно заповедта за обявяването ѝ:

#### **Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.271 % от общата им площ.

#### **Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.66% от общата им площ,

#### **Белошипна ветрушка (*Falco naumani*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.582 % от общата им площ.

#### **Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните за скитащите се, неразмножаващи се птици ловни местообитания и заема 0.66% от общата им площ.

#### **Синявица (*Coracias garrulus*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на територия с площ 31,6735ха която е част от потенциалните ловни местообитания на синявицата и заема 0.943% от общата им площ.

#### **Горска чучулига (*Lullula arborea*)**

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на територия с площ 31,6735ха която е част от потенциалните местообитания на горската чучулига и заема 0.508% от общата им площ.

#### **Полска бърбрия (*Anthus campestris*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на територия с площ 31,6735ха която е част от потенциалните местообитания на скитащите в постгнездовия период и заема 0,943% от общата им площ. При нашите наблюдения на територията на вече действащи паркове, бе установено, че съоръженията не се избягват от птиците, включително и от представителите на бърбриците, като най-високите им части обикновено се ползват за почивка и наблюдение, а най-често се укриват под панелите и загуба на местообитания няма да бъде предизвикана.

#### **Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на територия с площ 31,6735ха, която е част от потенциалните местообитания на вида и заема 0.495% от общата им площ. При нашите наблюдения на територията на вече действащи паркове, бе установено, че съоръженията не се избягват от птиците, включително и от представителите на сврачките като най-високите им части обикновено се ползват за почивка и наблюдение, а в някои паркове е регистрирано и гнездене (Jarčuška and all, 2024) и загуба на местообитания няма да бъде предизвикана.

#### **Черночела сврачка (*Lanius minor*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на територия с площ 31,6735ха, която е част от потенциалните местообитания на вида и заема 0.495% от общата им площ. Като вид, който гнезди и в населените места и индустриалните зони с прилагането на плана загуба на местообитания няма да бъде предизвикана.

#### **Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на територия с площ 31,6735ха, която е част от потенциалните местообитания на ястребогушото коприварче и заема 0.291% от общата им площ.

#### **Голям маслинов присмехулник (*Hipolias olivetorum*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на територия с площ 31,6735ха, която е част от потенциалните местообитания на която е част от потенциалните местообитания на големия маслинов присмехулник и заема 0.116% от общата им площ.

#### **Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

потенциалните местообитания на градинската овесарка и заема 0.521% от общата им площ.

### **Малък ястреб (*Accipiter nisus*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните ловни местообитания на малкия ястреб и заема 0.086% от общата им площ, но като вид който ловува навсякъде и е в състояние да улови птица във въздуха разполагането на фотоволтаични панели няма да промени площта на местообитанията му.

### **Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)**

С прилагането на плана ще се даде възможност за разполагане на фотоволтаични панели и други обслужващи дейността съоръжения на площ 31,6735ха която е част от потенциалните трофични местообитания на обикновения мишелов и заема 0.550% от общата им площ. При нашите наблюдения на територията на вече действащи паркове, бе установено, че съоръженията не се избягват от птиците, включително и от представителите на мишеловите като най-високите им части обикновено се ползват за почивка и наблюдение от където откриват пресичащите откритите части полевки и други дребни гризачи и загуба на местообитания няма да бъде предизвикана.

**Площите, които са части от потенциалните местообитания на по-горе посочените птици, са незначителни по размер и не са от значение за поддържането на благоприятния им статус на сигурност.**

### **Обезпокояване на видове;**

Поради разположението на местата в които гнездат чувствителните видове от птиците на отдалечени трудно достъпни места обезпокояване по време на гнездене, мътене и отглеждането на поколенията до излитане от гнездото не се очаква. В постгнездовия период птиците не проявяват чувствителност, като поддържат височина на полета или се придържат на безопасно разстояние от източниците на заплахи. Част от включените в предмета на опазване на защитената зона видове птици обитават и населени места и урбанизирани територии и също не появяват чувствителност към човешкото присъствие.

Възможно е краткосрочно обезпокояване на някои по-разпространени видове птици по време на СМР, които не са предмет на опазване в защитената зона, без трайното им прогонване от заеманите от тях територии, като постепенно след приключването на СМР ще се завърнат на места в които се чувстват в безопасност, без да се прогонват от заеманите от тях територии.

**Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.**

С изграждането на ФЕЦ каквато се допуска с плана не се засягат водоеми, мочурища, влажни зони. Не се предвижда водоползване и заустване на води. За противопожарни нужди в ел съоръжения и ел инсталации се използват автоматизирани

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

системи за гасене на базата на нетоксични негорими газове. Не се предвиждат горивни инсталации и емисии увреждащи качеството на атмосферния въздух.

Шумовото натоварване по време на строителството ще бъде краткотрайно и с малък обхват без да доведе до трайно прогонване на видове, които са предмет на опазване в защитената зона от заеманите от тях територии. Шумовите въздействия по време на монтажните дейности ще бъдат аналогични на въздействията от машините в селското и горско стопанство и преминаващите до гробищата и язовира автомобили. По време на експлоатацията на бъдещата ФЕЦ всички съоръжения са без движещи се части и централата работи напълно безшумно.

Реализирането на допустимото от плана ИП не е свързано с генериране на опасни отпадъци. Всички елементи подлежат на рециклиране след повреда и излизане от експлоатация. Реализирането на ИП за което плана определя нормативна рамка не е свързано с генериране на опасни отпадъци.

#### **Химически промени**

С проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ не се предвиждат производствени дейности с висок рисков потенциал за увреждане на околната среда и химически промени не се очакват. Функционирането на ФЕЦ не е свързано с отделяне на емисии с концентрации над допустимите, генериране на отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха предизвикали някакви промени в компонентите ѝ.

#### **Хидроложки промени**

Не се очакват хидроложки промени в границите на защитената зона и промени в площта и обема на разположения в съседство яз. Студен кладенец, тъй като не се предвиждат дейности с потребление на големи количества вода или генериране на производствени води, тъй като функционирането на ФЕЦ, която се допуска с плана не изисква водопотребление. В резултат на прилагането на плана не се очакват пресушаване, унищожаване, замърсяване и увреждане по какъвто и да е било начин на водни обекти и влошаване на хидроложкия им режим.

#### **Фрагментация**

Фрагментацията на местообитанията е процесът на подразделяне на непрекъснатото местообитание на по-малки изолирани една от друга части. Процесът се притежава три основни компонента, а именно загуба на първоначалното местообитание, намаляване на размера на участъка от местообитанието и увеличаване на изолацията между отделните части от местообитанието (Wilcox 1980, Wilcox and Murphy 1985). На настоящия етап на развитие на популационната екология у нас няма определени критерии и скали които да определят пределната загуба на местообитания и разстояние между отделните фрагменти след достигането на които започва намаляване на числеността на популациите на видовете, особено при птиците поради специфичните изисквания за всеки един вид, както и дали се отнасят за мигриращи или постоянно обитаващи територията птици. Фрагментацията на местообитания в по-малка степен влияе на числеността на мигриращите птици, тъй като след отлитане през

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

есента на пролет могат да се заселят в други територии (Haila, 1983). В повечето случаи за видове, обитаващи конкретно местообитание с по-голямо значение е общата му площ от колкото пространственото му разположение и това е особено от значение за територии с висок дял на загуба от подходящото местообитание (повече от 30%) (Andrén, 1994).

С прилагането на плана поради незначителната по размери площ на територията, която е в обхвата на плана и частта от нея в която се предвижда разполагане на фотоволтаични панели спрямо площта на местообитанията на птиците предмет на опазване в ЗЗ BG0002013 „Студен кладенец“ за които се явява част и предвидената максимална височина на разполагане, която е преодолима за всеки един вид от обитаващите страната диви птици, фрагментацията им над допустимата няма да бъде предизвикана. В случая популациите на птиците, предмет на опазване в защитената зона поради големите си възможности за придвижване на големи разстояния са слабо уязвими от фрагментиране, като основните фактори за фрагментация са свързани с тотална подмяна на местообитанията- замяна на широколистни гори с иглолистни, усвояване на големи масиви за селското стопанство, големи пожари и др.

#### **Унищожаване на екотони:**

С прилагането на плана не се очакват съществени изменения в състава на растителната покривка в периферията на имотите в обхвата на плана и съседните на него, поради което с реализирането на допустимите с плана ИП съществено нарушение на екотона между, обработваемите и необработваемите земи няма да бъде предизвикано.

#### **Кумулативен ефект от въздействията;**

Общо в ЗЗ BG0002013 „Студен кладенец“ са заявени 39 инвестиционни предложения и планове/проекти чиито реализирано е свързано с промяна на НТП на земята и увреждане на повърхностния земен слой в продължителен период, като са игнорирани общинските планове и стратегии, горскостопанските планове и инвестиционните предложения за ремонти, реконструкции и отглеждане на различни селскостопански култури, които не са свързани с промяна на НТП на земята. Общата площ, която ще бъде увредена поради строителство и добив на полезни изкопаеми е 836.746дка съставляващи 0.0026% от защитената зона.

От заявените инвестиционни предложения и планове 3 са за добив и проучване на полезни изкопаеми, като след изчерпване на запасите площите ще бъдат рекултивирани, 3 инвестиционни предложения са техническа инфраструктура – телекомуникации, трафопост и път като останалите, с два плана се предвиждат ФЕЦ, 31 са за различен вид строителство, жилищно, за обществено ползване и ферми за отглеждане на селскостопански животни. В землището на с. Гняздово са заявени 14 инвестиционни предложения за жилищно строителство, но землището в което ще се реализират е на северния бряг на яз. Студен кладенец и въздействията от дейностите в тях са недоловими на южния бряг. Заявените ИП/ППП са разпределени мозаечно в различни землища на разстояния при които въздействията от дейностите, по време на

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

експлоатацията им са недоловими в тази част от землищата на селата Вишеград и Островица и при незначителната част, която заемат спрямо площта на защитената зона значителен отрицателен кумулативен ефект поради реализирането на ИП за които изготвения ПУП-ПЗ определя нормативна рамка с реализирането им няма да бъде предизвикан.

## **6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ;**

Поради разположение на природните местообитания и местообитанията на част от видовете предмет на опазване в защитената зона извън границата територията, предмет на плана не се налага разработване на превантивни мерки за видове и местообитания които попадат извън обхвата на възможните въздействия.

Предложените превантивни мерки се отнасят за предимно за животински видове, за които територията, предмет на плана е част от пригодни и слабо пригодни местообитания в които могат да попаднат случайно след природни бедствия, наводнения и горски пожари или изкуствено привнесени в резултат на някаква човешка дейност.

За недопускане на увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“ е необходимо да бъдат предприети следните мерки:

Преди започване на дейностите по проекта да се обособи временна площадка за разполагане на доставяните елементи на конструкцията, контейнерите с фотоволтаични модули и машината за набиване на вертикалните носещи профили на предвидената фотоволтаична централа територия.

Постигнат резултат: Минимизиране увреждането на съседни на централата площи представляващи потенциални местообитания на видовете Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) и Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и птици.

За битовите отпадъци да бъдат доставени контейнери, които ще бъдат своевременно извозвани след напълване.

Очакван резултат- опазване от замърсяване с отпадъци на, съседни природни местообитания и местообитания на предмет на опазване в двете защитени зони видове.

Във въстъпителния и периодичните инструктажи/обучение на работниците и техническия персонал да бъдат включени инструкции, относно видовете, предмет на опазване и техните местообитания в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“

Постигнат резултат: Недопускане съзнателно унищожаване на индивиди от видовете Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo*

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

*hermani*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) и птици поради използването им от някои части от населението като храна или вроден страх.

Да не се полага трайна асфалтова или бетонна покривка на заделената за фотоволтаичната централа площ.

Постигнат резултат: Запазване на характера на площта под панелите максимално близка до естествената.

Да се предвиди монтаж на инверторите върху стълбовете на носещите конструкции.

Постигнат резултат:

Запазване на заетите с растителност под фотоволтаичните панели площи и предоставяне възможност за укриване и гнезедене на наземно гнездящите видове птици Турилик (*Burhinus oedipnemus*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*) и Полска бърбрица (*Anthus campestris*).

Поддържане от най-малко 20 cm височина на тревостоя и най-малко 5% площи без растителност в соларния парк.

Постигнат резултат:

Създаване на благоприятна среда за гнездене и търсене на храна в соларния парк на видовете птици Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Горска чучулига (*Lullula arborea*) и Полска бърбрица (*Anthus campestris*).

Фотоволтаичните панели да бъдат разположени на височина в най-ниската част позволяваща максимална възможност за навлизане на дифузна светлина под панелите.

Постигнат резултат:

Максимално запазване на запазване на тревната растителност под панелите и предоставяне възможности за укриване на влечугите Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*) и Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Тревната растителност под панелите и между тях да се премахва чрез окосяване, без използване на химични средства и след установяване, че птиците, които мътят са напуснали гнездата.

Постигнат резултат:

Запазване на местообитанията на безгръбначните Набръчкан пробатикус (*Probaticus subrugosus*), Торбогнездница (*Eriogaster catax*) и молеца *Dioszeghyana schmidtii* и наземно гнездящите птици.птиц

В случай на преценка от компетентния орган за недостатъчен предложен брой мерки следва такива да бъдат предложени съгласно дадените му с чл. 20 и чл.28 от Наредбата за ОС правомощия.

## **7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНА.**

**Алтернатива на местоположението:**

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Проектът за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ не противоречи на общата концепция на ОУП на Община Кърджали и дава възможност в имотите да се реализира инвестиционното намерение на възложителя– изграждане на фотоволтаична централа. Изготвянето на проекта за изменение на ПУП-ПЗ се основава на Решение № 169, Протокол 7, т. 3 от заседание на Общински съвет –Кърджали, проведено на 20.07.2023г, и Решение № 256 от 22.11.2024г, Протокол № 12 на ОбС Кърджали който е компетентен орган с дадените му правомощия по ЗУТ, с които се дава разрешение за едновременно изработване на ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП- ПЗ за посочените в проекта имоти с отреждане за фотоволтаична централа в предимно производствена зона Пп. Имотите, дълго време са били обработвани и ползвани за паша на домашни животни, с настъпили в последствие сукцесии и вторично появила се растителност, при запазване на ;оявилите се в резултат на торенето с оборски тор рудерали, което позволява реализиране на ИП при минимални въздействия върху 33 BG0001032 „Родопи - Източни“ по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и BG0002013 „Студен кладенец“ по Директивата за опазване на дивите птици.

Разполагането на ФЕЦ в настоящето местоположение е по-доброто решение от други, по-отдалечени и с естествена растителност места и по тази причина, алтернатива на местоположението не се разглежда.

#### **Алтернативи относно елементите на плана.**

Елементите на плана и посочените градоустройствени показатели са определени с Наредба № 8 от 14 юни 2001г за обема и съдържанието на устройствените планове (Загл. изм. - ДВ, БР. 22 ОТ 2014 Г., в сила от 11.03.2014 г.) и Наредба № 7 от 22 декември 2003г за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони в сила от 13.01.2004 г. които предоставят ограничени възможности за алтернативни решения;

С Наредби №7 и № 8 задължително условие като елемент на плана е посочено предназначението на територията.

В случая Наредба №7 допуска следните алтернативи:

1. за жилищни нужди;
2. за производствени и складови дейности;
3. за рекреационни дейности;
4. за озеленени площи;
5. за спорт и атракции;
6. за културно-историческо наследство;
7. за обществено и делово обслужване;
8. за движение и транспорт;
9. за инженерно-техническа инфраструктура;
10. за комунално обслужване;
11. за земеделска дейност;
12. за горски насаждения;
13. за водни площи;

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

14. за природна защита;
15. за превантивна защита;
16. за възстановяване и рекултивация;
17. за специално предназначение;
18. за смесено предназначение;
19. за друго предназначение.

В случая с одобряването на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ се променя предназначението от „за земеделска дейност“ в „за производствени и складови дейности“ в „за предимно производствена устройствена зона „Пп“ с НТП „за Фотоволтаична електроцентра“.

#### **Алтернативи на строителните показатели:**

Съгласно Чл. 25. (3) от Наредба №7 при определяне на предназначението, необходимата площ и режима на устройство и застрояване на поземлени имоти се използват следните показатели, за които се определят нормативни стойности с устройствен план в съответствие с правилата и нормативите по тази наредба:

1. показател за площ на необходимата земя (или площ на поземления имот) за съответен обект;
2. показател за плътност (процент) на застрояване на урегулирания поземлен имот (П застр.);
3. показател за интензивност на застрояване на урегулирания поземлен имот (К инт.);
4. показател за процент на озеленяване на урегулирания поземлен имот (П озел.).

Не съществуват други алтернативни решения за въвеждане на други устройствени показатели.

Съгласно чл. 16. От Наредба № 7 Наредба № 7 от 22 декември 2003г за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони

При застрояване на урегулираните поземлени имоти на предприятията в територии от разновидност "предимно производствена зона" се спазват следните нормативи:

1. плътност (процент) на застрояване (П застр.) - от 40 до 80 на сто;
2. (доп. - ДВ, бр. 51 от 2005 г., в сила от 21.06.2005 г.) озеленена площ (П озел.) - от 20 до 40 на сто, като една трета от нея трябва да бъде осигурена за озеленяване с дървесна растителност;

3. интензивност на застрояване (К инт.) - от 1,0 до 2,5.

Височина на застрояване: макс. 12м

Плътност на застрояване (Пл): макс. 80%

Интензивност на застрояване (Кинт): макс. 2,5

Озеленена площ (Позел.): мин. 20%, като 1/3 е дървесна растителност;

При условие, че с прилагането на плана не се очакват значителни отрицателни въздействия върху двете защитени зони няма основателни и законни предпоставки за

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД**

: гр.Кърджали, бул. "България" № 41, гр.София, бул.Джеймс Баучер 83-85, етаж 2, офис 7,  
Електронна поща (e-mail): [penka.bobeva@gmail.com](mailto:penka.bobeva@gmail.com), [manolbg@gmail.com](mailto:manolbg@gmail.com)

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

прилагане на други решения. В случая с изготвянето на работния проект и навлизането на нови технологии и поява на пазара на по ефективни фотоволтаични панели е възможно постигането на мощността за която е осигурено присъединяване към електропреносната мрежа и при по-ниски застроителни показатели.

#### **Нулева алтернатива;**

„Нулева алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него в случай, че се запази предназначението на територията

С одобряването на проекта и прилагането на плана ще бъде определена нормативната рамка за развитието на територията- определяне на застроителни линии, и разполагането на предназначенията за производство на електроенергия от възобновяеми източници съоръжения.

Запазването на НТП на имотите, които са в обхвата на проекта предполага по-лошо управление на територията и пространственото ѝ развитие в бъдеще, тъй като следва изцяло да бъде премахната съществуващата растителност, унищожаване на вторично формираното се местообитание и отглеждане на монокултури съгласно предпочитанията на ползвателя на имотите, поради което предложеното решение за изменение е по доброто и щадящо околната среда. В случая прилагането на нулевата алтернатива не се налага.

#### **Нулева алтернатива;**

„Нулева алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него в случай, че се запази настоящето предназначение на територията. В конкретния случай при реализиране на нулевата алтернатива развитието на територията ще се запази съгласно НТП на имотите, които са в обхвата на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ.

Качествена оценка на потенциалните въздействия на двете алтернативи (реализиране на проекта и нулева алтернатива) върху компонентите и факторите на околната среда е направена в по-долу поместената матрица Въздействието е оценено като:

- положително (+);
- незначително отрицателно въздействие (-);
- значително отрицателно въздействие (--);
- не се очаква въздействие (0);
- няма отношение (х).

Идеята е да се избере алтернативата с повече положителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, а ако това е невъзможно - алтернативата с по-малко отрицателни или нулеви въздействия в резултат на реализиране на проекта

| Компонент                      | „Нулева” алтернатива | „Реализиране на плана” |
|--------------------------------|----------------------|------------------------|
| <b>Природни местообитания</b>  |                      |                        |
| Защитена зона                  | -                    | -                      |
| Биоразнообразие (флора, фауна, | -                    | -                      |

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

|                                                       |                                                                                            |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| екосистеми)                                           |                                                                                            |                                                                                 |
| Защитени ландшафти                                    | 0                                                                                          | 0                                                                               |
| Културно наследство                                   | x                                                                                          | x                                                                               |
| <b>Природни ресурси</b>                               |                                                                                            |                                                                                 |
| Качество на атмосферния въздух                        | x                                                                                          | 0                                                                               |
| Качество на водите и съхранение на природните ресурси | x                                                                                          | x                                                                               |
| Ландшафт                                              | x                                                                                          | 0                                                                               |
| Качество на почвите                                   | 0                                                                                          | 0                                                                               |
| <b>Обща устойчивост</b>                               |                                                                                            |                                                                                 |
| Използване на ресурси                                 | -                                                                                          | -                                                                               |
| Генериране на отпадъци                                | x                                                                                          | 0                                                                               |
| Шум и вибрации                                        | x                                                                                          | 0                                                                               |
| Използване на опасни вещества                         | x                                                                                          | 0                                                                               |
| Повишаване икономическия потенциал на района          | -                                                                                          | +                                                                               |
| Застот и създаване на работни места                   | +                                                                                          | +                                                                               |
| Здраве и безопасност на населението                   | x                                                                                          | +                                                                               |
| <b>Обща оценка</b>                                    | <b>При запазване на настоящото състояние не се очакват значими отрицателни въздействия</b> | <b>При реализиране на проекта не се очакват значими отрицателни въздействия</b> |

Както се вижда от представената и двете алтернативи са свързани с негативни ефекти, които обаче са незначителни. В този случай е важно, че реализиране на проекта е възможно без отрицателните въздействия, свързани с реализирането на допустимото с ПУП-ПЗ ИП. Това ще даде възможност за контролираното оползотворяване на природните дадености, ограничаване на негативните въздействия от процеса на обезлюдяване, които вече се наблюдават в голяма част от планината Родопи, повишаване икономическия потенциал на района, без необратими отрицателни въздействия върху околната среда и без значителни отрицателни въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитената зона.

#### **8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И СВЪРЗАНИЯ С НЕГО ПЛАН СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;**

При изготвянето на доклада е използван картен материал с координати на точките, определящи границите на територията, която е в обхвата на плана във формат km1 и цифров модел с границите и площите на природните местообитания и местообитанията на животинските и растителни видове, които се опазват в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ във формат sph WGS 84 ESRI и площното разпространение на птиците които се опазват в 33 BG0002013 „Студен кладенец“ в информационната система Натура 2000 и изготвеното допълнение за периода след 2013г от БЗДП на Атласа на гнездящите птици в България.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

## **9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22;**

При изготвянето на Доклада за оценка за степента на въздействие върху защитени зони BG0001032 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“ от изготвения от Община Кърджали и „Кърджали Солар“ ЕООД проект за проект за „ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96 и 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ“ е използван принципа на превантивността, като предметът на опазване на защитените зони е изведен приоритетно. Поради характера на дейностите, които се предвиждат по време строително монтажните дейности и експлоатацията на централата, изграждането на която се допуска с плана и разположението на територията спрямо природните местообитания и местообитанията на видовете, които се опазват в двете защитени зони с прилагането на плана и реализирането на допустимите с него ИП се очаква запазване целостта на защитени зони BG0001032 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“ без разпокъсване, нарушаване и значителна загуба на местообитания включени в Директива 92/43 ЕЕС

Не се очакват отрицателни въздействия върху видовете предмет на опазване в защитени зони BG0001032 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“, подтискане мигрирането и размножението им. С реализирането на проекта няма да бъдат увредени подлежащи на опазване природни местообитания, а засягането на местообитанията на животинските видове, които се опазват в двете защитени зони е незначително, както и предизвикани препятствия по коридори за разпространение и придвижване на животинските видове, предмет на опазване в тях.

Поради възможността територията на ФЕЦ лесно да бъде заобиколена или пресечена, без съществени промени на земната повърхност, реализирането на проекта няма да доведе до фрагментация на популации на видове, предмет на опазване в защитените зони.

Кумулативните въздействия от свързаните с прилагането на плана дейности ще бъдат незначителни, без да се променя съществуващото положение в двете защитени зони.

Реализирането на проекта за ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ не е в противоречие с обявените за ЗЗ BG0001032 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“ режими на опазване и не е в противоречие с целите за постигането на които са обявени.

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

С реализирането на допустимите с плана ИП няма да се допусне замърсяване и увреждане на влажни зони реки и потоци поради което отрицателни въздействия върху обитаващите водна среда видове в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“ птици няма да бъдат предизвикани.

Във връзка с по-горе изложеното авторите на ДОСВ предлагат компетентния орган да одобри плана.

#### **10 НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО чл. 33 ЗБР И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО чл. 34 ЗБР**

Няма такива.

#### **11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ**

За написването на доклада са направени предварителни теренни проучвания и наблюдения в района на яз. Студен кладенец през месеците февруари, април и май 2024г и месец октомври в землищата на селата Вишеград и Островица включително и територията, която е в обхвата на проекта. Използвани са данни събрани при предварителните проучвания за обявяване на 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“ описани в стандартните им формуляри за събиране на данни и методики използвани при разработване на екологичната мрежа Натура 2000, резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“. Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

Методиките, които са използвани са представени в списъка с литературните източници в следващия раздел.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени животински видове в България.

Обитаващите територията, предмет на плана птици са определени визуално въз основа на направените наблюдения и издаваните от тях звуци, като при трудности в определянето на видовете е ползван определителя Collins Bird guide 2009г.

Обследването на птиците е извършено чрез прилагането на трансектния метод (Line transects methods Bibby et al., 1992) като са отчетени нереещи се птици и такива, ползващи като миграционни коридори въздушното пространство над общините Кърджали и Момчилград.

Наблюденията на птиците са извършвани рано сутрин по време на излитането от местата за нощуване. Проучванията са извършвани с помощта на бинокли Swarovsky и Opticron с увеличение 8 x 40.

За оценка на степента на въздействията върху видовете и местообитанията предмет на опазване в 33 BG0001030 „Родопи-Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“ е използвана 5 степенна скала (Percival 2003), представена в таблицата по-долу и ползвана в Ирландия, която също е член на ЕС.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

**Таблица: № 2 Определяне на степента на въздействията:**

| <b>Степен</b>          | <b>Описание на въздействията</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Много висока -5</b> | Тотална промяна или много голяма загуба на ключови елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до коренна промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото ще бъде напълно променено<br><b>критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%</b> |
| <b>Висока -4</b>       | Много от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата са променени така, че бъдещето развитие ще доведе до промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото в по-голямата си част ще бъде променено<br><b>Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</b>                 |
| <b>Средна 3</b>        | Промяна на един или няколко от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до частични промени на нейния характер/композиция/атрибути.<br><b>Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</b>                                                        |
| <b>Ниска 2</b>         | Слаба промяна на съществуващите елементи и условия. Промяната, произтичаща от загубата/промяната ще бъде осезаема, но основният характер/композиция/атрибути на защитената зона ще бъдат подобни на развитието без намеса в съществуващите обстоятелства/модели.<br><b>Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</b>                 |
| <b>Незначителна 1</b>  | Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна".<br><b>Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</b>                                                                                                                                                                  |

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

При определянето на възможността на достоверност за гнездене е използвана 16 степенната скала използвана при съставянето на Европейския орнитологичен атлас (HAGEMEUEUR, BLAIR), и Атласа на гнездящите птици в България (П Янков).

А: Възможно гнездене

1. Вид наблюдаван през размножителния период (РП) в подходящ за гнезденето му биотоп

2. Пеещ/и мъжки, наблюдаван/и поне веднъж през РП

В: Твърде възможно гнездене

3. Двойка, наблюдавана през РП в подходящ за гнездене биотоп

4. Демонстрация от вида на заета гнездова територия през интервал от няколко дни

5. Брачни игри или копулация

6. Посещаване на вероятно гнездово място, полети за смяна на партньорите при мътене

7. Прояви на тревога, подсказващи наличие на малки или гнезда

8. Наличие на мътилно петно по птица, държана в ръка

9. Строеж на гнездо или изкопаване на гнездова камера

С: Сигурно гнездене

10. Демонстриране на силна тревога или демонстриране на ранена птица

11. Празно гнездо или на черупки от яйца

12. Нелетящи малки

13. Възрастни птици, често посещаващи недостъпни места, (скрити гнезда)

14. Пренасяне на храна на малките или на фекални торбички

15. Гнездо с яйца

16. Гнездо с малки

За видовете, за които има данни че гнездят в UTM квадрат LG70, който е с размери 10X10 км, без да е посочено местоположението на мястото в което е установено гнездене, достоверността на гнездене в територията, предмет на плана е установена на база на тази скала, на база на която е оценен вероятният брой гнездещи двойки в близки имоти за видовете сирийски пъстър кълвач (*Dendrocorpos syriacus*) и Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), а за срещащите се в постгнездовия период, Синявица (*Coracias garrulus*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбрица (*Anthus campestris*) и Обикновен мишелов (*Buteo buteo*) и някои други е отчетена само загуба на трофични местообитания, тъй като на база експертна оценка и числеността им в защитената зона е преценено, че се запазва възможността за гнездене в предпочитаните от тях местообитания.

## 12: Литература:

### Нормативни документи:

Директива 79/409 на Съвета на Европейската икономическа общност от 2.04.1979 г. за опазване на дивите птици.

Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Закон за опазване на околната среда (ДВ, бр. 91/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.98/2002 г; ДВ, бр.86/2003 г; ДВ, бр.70/2004 г; ДВ, бр.74/2005 г; ДВ, бр.77/2005 г изм. и доп. ДВ бр. 52/06.06.2008 год.)

Закон за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г; изм. и доп. ДВ, бр. 98/1999 г; ДВ, бр. 28/2000 г; ДВ, бр.48/2000 г; ДВ, бр.78/2000 г; ДВ, бр. 23/2002 г; ДВ, бр. 77/2002 г; ДВ, бр. 91/2002 г; ДВ, бр. 28/2005 г. изм. и доп. ДВ бр. 65 от 11.08.2006 г.

Закон за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.88/2005 г; ДВ, бр.105/2005 г. в сила от 1.01.2006 г., бр. 29 от 7.04.2006 г., бр. 30 от 11.04.2006 г., в сила от 12.07.2006 г., изм. и доп., бр. 34 от 25.04.2006 г., в сила от 1.07.2007 г. (\*) - изм., относно влизането в сила, бр. 80 от 3.10.2006 г., в сила от 3.10.2006 г.

Закон за Горите ДВ, бр. 19 от 8 март 2011 г., в сила от 09.04.2011г

Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007 г., приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г.

Национален план за опазване на биологичното разнообразие 2005- 2010 година [http://chm.moew.government.bg/nnps/files/NPlan\\_bioraznoobrazie.doc](http://chm.moew.government.bg/nnps/files/NPlan_bioraznoobrazie.doc) МОСВ

#### **Информационни източници**

Ангелова К, Методиев К; Природа под закрила; БФБ Пловдив 2008

База данни СЕК01 Земни работи Разходи на труд при земните работи достъпна на <https://smr.sek-bg.com/group/%D0%A1%D0%95%D0%9A01>

БДЗП. Стандартен формуляр за набиране на данни за специални защитени зони (СЗЗ) за проекто - територии от значение за общността (ПТЗО) и за специални конзервационни зони (СКЗ), „Родопи-Източни“ (BG00010302), Натура 2000. МОСВ.

Бондев, И. Растителността в България, Университетско издателство „Св. Климент Охридски“ 1991 г, София

Ботев, Б., Ц. Пешев (отг. ред.)1985. Червена книга на НР България, Изд.на БАН,София

Българска фондация Биоразнообразие; План за действие за опазването на сухоземните костенурки в България (2005 – 2014); Пловдив 2005г;

Георгиев Д, Спасов Й, Кошев; Концепция за опазване местообитанията на видрата (*Lutra lutra*) в рамките на Натура 2000; ПУ „П. Хилендарски“, СНЦ „Зелени Балкани“, СДП „Балкани“

Димова Д, Цонев Д; Преглед на местообитанията, включени в Приложение I на Директива 92/43ЕЕС, които вероятно се срещат в България; Световен фонд за дивата природа, Дунавско Карпатска програма и Инициатива за присъединяване към Европейския съюз; София 2004

Домусчиев Д, Ж Спиридонов, В: Големански В. и др. (ред. ). 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ- БАН&МОСВ, София, 383-384с.

ДОКЛАД за ОСВ НА **ЧИ** на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Зайков А, Хубенова Т, Илиев И, Василева П, Писков И; Изследване върху популацията на Поточния рак *Austropotamobius torrentium* (Schrunk, 1803) в Сърнена река (Западни Родопи, България); Институт по рибарство и аквакултури, Пловдив

Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д., Цветков, П. (ред.) Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България; БФБ София 2009

Иванова Т, Концепция за опазване на прилепна фауна и местообитания в рамките на Натура 2000. Проект „Изграждане мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” декември София 2005;

Ковачев, А., К. Карина, Р. Цонев, Д. Димова (ред). 2008. **Ръководство за оценка** на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие, София, 865 с. (ръкопис).

**Министерски съвет , Дирекция на координации и политики.** Национален концесионен регистър

**МОСВ Методика** за мониторинг на висши растения; София

**МОСВ Мониторинг** на мъхове; София

Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов, 1997. Фауна на България, Aves, част II, София, Изд. ”Проф. М. Дринов”, БАН, 427 с.

Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади т. 2. Програма за поддържане на биологичното разнообразие, 1993.

Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места, **Методическо ръководство** по разпоредбите на чл.6(3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО, Европейска комисия Генерална дирекция „Околна среда“

Петров Ц, Х Николов, А Даракчиев. В: Големански В. и др. (ред. ). 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ- БАН&МОСВ, София, 383-384с.

Пешев, Ц, Нанкинов, Д, Пешев, Д. Гръбначните животни в България, 2000 г, София

**Ръководство за определяне на местообитания** от Европейска значимост в България; WWF- световен фонд за дивата природа, Зелени Балкани- Федерация на природозащитни сдружения, МОСВ; Геософт, Родина, София, 2008.

Стефанов В, Концепция за опазване местообитанията на лалугера (*Spermophilus citellus*) в рамките на Натура 2000. Проект “Изграждане мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” София 2006;

Цонев Р, Димова Д, Белев Т, Хабитати, разпространение, площ и **алгоритъм за картиране**; Преработили: Росен Цонев и Мариус Димитров)

Georgiev, D.G. & Stoycheva, S. (2006) Habitats, Distribution and Population Density Otter Survey in the Western Rhodopes Mountains (Southern Bulgaria) IUCN Otter Spec. Group Bull. 23 (1): 35 – 43

ДОКЛАД за ОСВ НА ЧИ на ОУПО Кърджали и ПУП-ПЗ за поземлени имоти с идентификатори: 54403.10.140, 54403.10.97, 54403.10.58, 54403.10.59, 54403.10.60, 54403.10.61, 54403.10.62, 54403.10.63, 54403.10.64, 54403.10.65, 54403.10.66, 54403.10.67, 54403.10.68, 54403.10.69, 54403.10.70, 54403.10.71, 54403.10.72, 54403.10.74, 54403.10.75, 54403.10.76, 54403.10.77, 54403.10.79, 54403.10.80, 54403.10.81, 54403.10.82, 54403.10.83, 54403.10.85, 54403.10.87, 54403.10.88, 54403.10.90, 54403.10.91, 54403.10.92, 54403.10.93, 54403.10.94, 54403.10.95, 54403.10.96, 54403.10.98 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Островица и 11346.17.6 по кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Вишеград, община Кърджали, област Кърджали“ за изграждане на ФЕЦ.

Jarčuška B, Gálffyová M, Schnürmacher R, Baláž M, Mišík M, Repel M, Miroslav M, Kerestúr D, Lackovičová Z, Mojžiš M, Zámečník M, Kaňuch P, Krištín A, Solar parks can enhance bird diversity in agricultural landscape, Journal of Environmental Management, Volume 351, Available online <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119902> , February 2024, 119902

Ministry of Environment and Water, “National NatureProtection Service” Directorate Natua 2000 Standard data form BG0001030 Rodopi – Zapadni

Ministry of Environment and Water, “National NatureProtection Service” Directorate Natua 2000 Standard data form BG0002063 Zapadni Rodopi

M. Turčáni, J. Patočka, J. Kulfan; How to identify larvae of the protected species: *Dioszeghyana schmidtii* (Diószeghy 1935) and survey its presence and abundance (Lepidoptera: Noctuidae; Hadeninae)

Разделите от ДОСВ в които се анализират въздействията върху животинските видове са изготвени от маг Веселин Вълчанов:

Разделите от ДОСВ в които се анализират въздействията върху типовете местообитания и растителните видове предмет на опазване в 33 BG0001032 „Родопи-Източни“ както и изчисленията на засегнатите площи на природните местообитания и обитанията на видовете посредством специализиран софтуер ArcGIS са изготвени от маг Пенка Бобева.