

ПРЕДВАРИТЕЛНО ПОЛЕВО ПРОУЧВАНЕ

на биологичното разнообразие в рамките на инвестиционно предложение „ВЛ 400 kV за присъединяване на ФЕЦ „Габаре” към преносната електрическа мрежа (ПЕМ) 400 Kv

1. Методика /времеви обхват, посетени точки, използвани полеви методи и технически средства/

Посещенията на избраните точки бяха извършени в рамките на два дни, в оптимален сезон /10 и 11.05,2023г. /, метеорологична обстановка и часови периоди /.

Посетените пунктове са в приложен файл /kml/, с координати.

Местата за оглед бяха подбрани предимно в незасегнати и слабо засегнати местообитания, както и на ключови места /пресичане на реки, близост или пресичане на ЗЗ Natura 2000, начална и крайна точка на проектните трасета. Бяха посетени пунктове , както по предпочитания вариант, така и по алтернативното трасе. Наблюденията имаха характер на предварителен оглед, без избор на точно определени маршрути/трансекти и отчитане на количествени параметри /например брой наблюдавани или гнездящи видове птици/. Отчетено е само присъствието на видове.

Наблюденията за безгръбначни, земноводни, влечуги и бозайници се извършиха като пряко отчитане на екземпляри/ живи или мъртви/, следи от жизнена дейност /следи, обитавани укрития, дупки, изпражнения, съблекла след линеене/. Отчетена беше и субективната пригодност на местообитанията, независимо от липса на пряко наблюдение на видовете.

Видовете птици бяха определяни визуално и акустично. Всички

видове пойни птици, определени по звук/песен могат да бъдат условно приети за гнездящи, предвид сезона. Като средство за наблюдаване и определяне от разстояние беше използван бинокъл Tenta с увеличение 7/35.

2. Доклад за извършените наблюдения по отделните групи и установените на терен видове

Пунктове по общата част на ВВЛ, където избраното и алтернативното трасе се припокриват.

43°15'31.24"C 24° 9'58.63"И

ПС/пресичане на р.Панега

Кратък трансект по ръба на крайречната гора до

43°15'34.01"C 24° 9'51.83"И

Обработваема площ в посока на подстанцията.

Коритото на реката е между високи диги, обрасли с крайречна дървесна растителност.

Консервационно значими видове безгръбначни не бяха наблюдавани. Земноводни, влечуги и бозайници не бяха установени по време на огледа. Потенциално благоприятно местообитание за видра и европейска блатна костенурка.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Черношипа ветрушка

Колхидски фазан

Гургулица

Папуняк

Пчелояд

Градска лястовица

Селска лястовица

Качулата чучулига

Червеногърба сврачка

Сива врана
Сойка
Голям синигер
По звук бяха отчетени:
Полска чучулига
Южен славей
Кос
Поен дрозд
Авлига
Черноглаво коприварче
Голям синигер
Син синигер
Обикновена чинка
Сива овесарка
Зеленогуша овесарка
Черешарка

43°15'2.28"С 24° 7'53.53"И

Черен път, граница между нискостеблена горичка/храсти и обработваеми площи.

Консервационно значими видове безгръбначни не бяха наблюдавани

Земноводни и влечуги не бяха установени по време на огледа.

Наблюдани бяха чакал и див заек.

Потенциално благоприятно местообитание за двата вида сухоземни костенурки и лалугер.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Обикновен мишелов

Колхидски фазан

Папуняк

Синявица

Качулата чучулига

Сиво каменарче
Червеногърба сврачка
Малка черночела сврачка

По звук бяха отчетени:

Пъдпъдък
Гургулица
Полска чучулига
Южен славей
Малко белогушо коприварче
Ястребогушо коприварче
Голям синигер
Сива овесарка
Зеленогуша овесарка
Градинска овесарка

Пунктове по избраното трасе

43°16'49.14"С 24° 3'38.66"И

Точка за оглед на подход в обработваеми площи, близо до асфалтов път. Не бяха извършвани наблюдения за биоразнообразие.

43°16'14.95"С 24° 3'38.20"И

Кратък трансект до брега на р. Искър

43°16'11.87"С 24° 3'37.75"И

Широк пояс крайречна дървесна растителност от обработваемите площи до коритото на реката. Брега е висок и стръмно полегат с диги.

Консервационно значими видове безгръбначни не бяха наблюдавани.

Земноводни и влечуги не бяха установени по време на огледа.

Бозайници – къртичини и следи от чакал, сърна и див заек.

Потенциално благоприятно местообитание за видра и европейска блатна костенурка.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Голям корморан

Сива чапла

Зеленоглава патица

Колхидски фазан

Гургулица

Земеродно рибарче

Синявица

Зелен кълвач

Селска лястовица

Качулата чучулига

Червеногърба сврачка

Голям синигер

По звук бяха отчетени:

Полска чучулига

Южен славей

Скорец

Поен дрозд

Авлига

Малко белогушо коприварче

Голям синигер

Син синигер

Обикновена чинка

Сива овесарка

Зеленогуша овесарка

43°17'38.80"С 24° 3'6.01"И

Черен път и хълм, обрасъл с гъсти храсти и келява дървесна растителност. Граница на ЗЗ Карлуково.

В ниската част – нерегламентирани малки сметища и заблатена част, без водно огледало.

Консервационно значими видове безгръбначни не бяха наблюдавани.

Земноводни, влечуги и бозайници не бяха установени по време на огледа. Потенциално благоприятно местообитание за двата вида сухоземни костенурки.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Малък ястреб

Осояд

Колхидски фазан

Папуняк

Жълта стърчиопашка

Селска лястовица

Червеногърба сврачка

Голям синигер

По звук бяха отчетени:

Пъдпъдък

Гургулица

Горска чучулига

Южен славей

Кос

Поен дрозд

Черноглаво коприварче

Голям синигер

Син синигер

Обикновена чинка

Сива овесарка

Зеленогуша овесарка

43°17'58.84"C 24° 1'53.50"И

Пасище върху карстов терен, ниски храсти и наподобяващ степ изглед.

Консервационно значими видове безгръбначни не бяха наблюдавани.

Земноводни и влечуги не бяха установени по време на огледа.

Потенциално благоприятно местообитание за двата вида
сухоземни костенурки.

Потенциално местообитание за лалугер, но не бяха установени
екземпляри, нито дупки на вида.

Купчини на сляпо куче.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Обикновен мишелов

Белоопашат мишелов

Колхидски фазан

Качулата чучулига

Червеногърба сврачка

Малка черночела сврачка

Полско врабче

По звук бяха отчетени:

Пъдпъдък

Полска чучулига

Южен славей

Сива овесарка

Градинска овесарка

43°18'2.14"C 24° 1'39.11"И

Западното подножие на миниплатото, граничещо с обработваеми
площи.

Консервационно значими видове безгръбначни не бяха
наблюдавани.

Земноводни и влечуги не бяха установени.

Потенциално благоприятно местообитание за двата вида
сухоземни костенурки.

Потенциално местообитание за лалугер, но не бяха установени
екземпляри, нито дупки на вида.

В стандартния формуляр на 33 Карлуково е маркирано находище

в близост, което не беше потвърдено след проверка на място.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Обикновен мишелов
Колхидски фазан
Качулата чучулига
Червеногърба сврачка
Бяла стърчиопашка
Жълта стърчиопашка

По звук бяха отчетени:

Пъдпъдък
Полска чучулига
Южен славей
Сива овесарка
Малко белогушо коприварче

43°18'11.44"C 24° 0'58.21"И

Обработваеми площи с полезащитни пояси от храстова и нискостеблена дървесна растителност.

Авротрансект по сервитута километър на запад за проверка за потенциално благопроятни местообитания, незасегнати от земеделски дейности.

43°17'18.70"C 23°56'26.87"И

Начална точка на ВВЛ.

Пасища сред обработваеми площи, просечени от множество черни пътища. Пасящи неголеми стада от биволи и говеда. Консервационно значими видове безгръбначни не бяха наблюдавани.

Земноводни и влечуги не бяха установени по време на огледа.

Потенциално благоприятно местообитание за двата вида сухоземни костенурки.

Потенциално местообитание за лалугер, но не бяха установени екземпляри, нито дупки на вида.

Купчини на сляпо куче.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Тръстикова блатар

Черношипа ветрушка

Бял щъркел

Синявица

Селска лястовица

Качулата чучулига

Червеногърба сврачка

Малка черночела сврачка

Полско врабче

По звук бяха отчетени:

Пъдпъдък

Гургулица

Полска чучулига

Южен славей

Сива овесарка

Зеленогуша овесарка

Червеногръдка

43°17'33.58"C 23°56'45.42"И

Точка на навлизане на трасето от обработваеми площи в широколистна гора.

Широколистна гора с много гъст храстов подлес, непроходима пеша.

Консервационно значими видове безгръбначни не бяха наблюдавани.

Земноводни и влечуги не бяха установени по време на огледа.

Потенциално благоприятно местообитание за двата вида сухоземни костенурки.

Следи и изпражнения на лисица и язовец.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Осояд

Колхидски фазан

Качулата чучулига

Червеногърба сврачка

Малка черночела сврачка

По звук бяха отчетени:

Полска чучулига

Голям синигер

Черноглаво коприварче

Скорец

Авлига

Южен славей

Сива овесарка

.

43°15'15.15"С 24° 3'40.19"И

Точка на разделяне на избраното и алтернативното трасета.

Наблюдение от пътя в посока югоизток, към хълм с гора.

От безгръбначните – един мъртъв екземпляр буков сечко.

Земноводни и влечуги не бяха установени по време на огледа.

Потенциално благоприятно местообитание за двата вида

сухоземни костенурки.

Следи и изпражнения на лисица и язовец.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Черношипа ветрушка

Качулата чучулига

Червеногърба сврачка

Жълта стърчиопашка

По звук бяха отчетени:

Гургулица

Полска чучулига

Голям синигер

Ястребогушо коприварче

Южен славей

Кос

Авлига

Сива овесарка

43°15'13.58"C 24° 2'41.83"И

Пресичане на р. Искър

Пояс крайречна дървесна растителност от обработваеми площи до коритото на реката. Брега е висок .

Земноводни и влечуги не бяха установени по време на огледа.

Бозайници –следи от чакал, сърна и изпражнения от див заек и благороден елен..

Потенциално благоприятно местообитание за видра и европейска блатна костенурка.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Зеленоглава патица

Колхидски фазан

Гургулица

Гривяк

Земеродно рибарче

Синявица

Зелен кълвач

Селска лястовица

Качулата чучулига

Червеногърба сврачка

Голям синигер

Бяла стърчиопашка

Жълта стърчиопашка

По звук бяха отчетени:

Полска чучулига

Южен славей

Скорец

Кос

Поен дрозд

Авлига

Малко белогушо коприварче

Голям синигер

Син синигер

Червеногръдка

Обикновена чинка

Сива овесарка

43°15'11.87"С 24° 2'20.81"И

Път между лозя, поддържани и изоставени.

Земноводни и влечуги не бяха установени по време на огледа.

Потенциално благоприятно местообитание за двата вида
сухоземни костенурки.

Следи и изпражнения на лисица и язовец.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Голям ястреб

Осояд

Черношипа ветрушка

Синявица

Пчелояд

Качулата чучулига

Червеногърба сврачка

Малка черноглава сврачка

Дългоопашат синигер
Полубеловрата мухоловка
Бяла стърчиопашка
Щиглец

По звук бяха отчетени:

Пъдпъдък
Гургулица
Горска чучулига
Голям синигер
Син синигер
Ястребогушо коприварче
Южен славей
Кос
Авлига
Буков певец
Домашна червеноопашка
Сива овесарка
Черноглава овесарка
Обикновена чинка
Градинска овесарка

43°15'9.39"C 24° 1'13.53"И

пътя, срещу Купените

Асфалтов път между хълм /на изток/ и дере под скалист стръмен склон с карстови образувания.

Консервационно значими видове безгръбначни не бяха наблюдавани.

Земноводни и влечуги не бяха установени по време на огледа.

Потенциално благоприятно местообитание за двата вида сухоземни костенурки.

Следи и изпражнения на лисица и язовец.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Осояд

Качулата чучулига

Червеногърба сврачка

Жълта стърчиопашка

Бяла стърчиопашка

Гургулица

Голям пъстър кълвач

По звук бяха отчетени:

Чухал

Голям синигер

Черноглаво коприварче

Скорец

Авлига

Южен славей

Сива овесарка

Буков певец

Чинка

43°15'0.80"C 24° 0'18.33"И

Автотрансект по черни пътища , през обработваеми площи с полезащитни пояси за оглед на местообитанията.

Не бяха установени такива, с висока консервационна значимост, както и непрекъснати от селскостопански земи

43°16'8.75"C 23°58'51.80"И

Пункт по алтернативното трасе между полезащитен пояс и обработваема площ.

Консервационно значими видове безгръбначни не бяха наблюдавани.

Земноводни и влечуги не бяха установени по време на огледа. Потенциално благоприятно местообитание за двата вида сухоземни костенурки , но фрагментирано от селскостопански площи.

Изпращания на язовец.

Пряко бяха наблюдавани следните видове птици:

Тръстиков блатар

Колхидски фазан

Качулата чучулига

Червеногърба сврачка

Малка черночела сврачка

По звук бяха отчетени:

Пчелояд

Полска чучулига

Голям синигер

Ястребогушо коприварче

Южен славей

Сива овесарка