

ДОКЛАД

за оценка на степента на въздействие върху защитени зони

„Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578)

на инвестиционно предложение за

**„РАЗШИРЕНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ ЧЕИРГЪОЛ-1“ В УПИ I-217 (ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ
ДЕЙНОСТИ, ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ И ДЕПОНИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ)
ЧАСТ ОТ ПОЗЕМЛЕН ИМОТ №000217, ГРАД СТАМБОЛИЙСКИ, ОБЩИНА
СТАМБОЛИЙСКИ, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ”**

Възложител: „Монди Стамболийски” ЕАД, град Стамболийски

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

СЪДЪРЖАНИЕ

	Информация за контакт с възложителя	7
	Увод	7
1	Анотация на инвестиционното предложение	8
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 оценяваното инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитената зона.	16
3	Описание на елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/ инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи	18
4	Описание на защитената зона, местообитанията, видовете и целите на управление на национално и международно ниво и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на инвестиционното предложение	23
4.1.	Защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087	23
4.2.	Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)	30
5	Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитената зона.	42
5.1.	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху видовете - предмет на опазване в защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087)	45
5.1.2.	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в Защитена зона „Река Марица“(BG0000578)	54
5.2.	Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение	85

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

	върху целостта на защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) както по време на реализацията, така и при експлоатацията	
5.2.1.	Въздействие върху структурата на защитените зони.	85
5.2.1.1	Въздействие върху структурата на Защитена зона „Марица Пловдив” (BG0002087).	85
5.2.1.2	Въздействие върху структурата на Защитена зона „Река Марица” (BG000057)	86
5.2.2.	Въздействие върху функциите и природозащитните цели на Защитените зони.	86
5.2.2.1	Въздействие върху функциите и природозащитните цели на Защитена зона „Марица Пловдив” (BG0002087).	86
5.2.2.2	Въздействие върху функциите и природозащитните цели на Защитена зона „Река Марица” (BG000057)	88
5.3.	Кумулативен ефект	93
6	Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки;	94
7	Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитената зона, вкл. „нулева алтернатива”.	96
8	Картен материал с местоположението на инвестиционното предложение спрямо защитените зони и техните елементи;	99
9	Заклучение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22;	101

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

10	Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР - когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на защитените зони ще бъде значително увреден от реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение и че не е налице друго алтернативно решение;	104
11	Информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация;	104
12	Документи по чл. 9, ал. 2 и 3.	110
13	Приложения	111

СПИСЪК ФИГУРИ:

Фигура 1. Местоположение площадката за разширение на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1“.

Фигура 2. Разположение на елементите на инвестиционното предложение.

Фигура 5.1.2.1. Присъствие и местообитания на *Probatiscus subrugosus* в защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Фигура 5.1.2.2. Присъствие и местообитания на *Lycaena dispar* в защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Фигура 5.1.2.3. Присъствие и местообитания на *Coenagrion ornatum* в защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Фигура 5.1.2.4. Присъствие и местообитания на *Ophiogomphus cecilia* в защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Фигура 5.1.2.5. Присъствие и местообитания на *Spermophilus citellus* в Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Фигура 5.1.2.6. Присъствие и местообитания на *Lutra lutra* в Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Фигура 8.1. Местоположение на разширение на съществуващо депо за отпадъци „Чеиргьол-1“, ситуирано е в УПИ I-217, спрямо защитена зона „Марица –

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Пловдив“ (BG 0002087)

Фигура 8.2. Местоположение на разширение на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1“, ситуирано е в УПИ I-217, спрямо защитена зона „Река Марица“ (BG 0000578)

СПИСЪК ТАБЛИЦИ:

Таблица 1. Координати на граничните точки на технологичната площадка и на котлована (координатна система 1970 г.)

Таблица 2.1. Съгласувани планове, програми и инвестиционни предложения за периода 2007-2017 година в защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) по общини

Таблица 3.1. Елементи на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация други планове, програми и проекти хипотетично в някаква степен могат да окажат въздействие върху защитените зони и техните елементи.

Таблица 4.1.1. Териториален обхват на Защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087).

Таблица 4.1.2. Видове птици, предмет на опазване в Защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087).

Таблица 4.1.3. Обща характеристика на Защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087) по класове земно покритие и видове собственост

Таблица 4.2.1. Териториален обхват на Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578).

Таблица 4.2.2. Природни местообитания от списъка по Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие и Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС, включени в предмета на опазване на Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Таблица 4.2.3. Видове, включени в предмета на опазване на Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Таблица 4.2.4. Обща характеристика на Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Таблица 5. Матрица за оценка на степента на въздействие за типовете местообитания и местообитания на видове (Дир.92/43)

Таблица 5.1.1.1. Повлияните видове птици-предмет на опазване в защитена зона „Марица Пловдив” (BG0002087).

Таблица 5.1.1.2. Въздействие при изграждането и експлоатацията на разширението на депото върху видовете птици, включени в предмета на опазване за защитена зона „Марица Пловдив” (BG0002087)

Таблица 5.1.2.1. Въздействие при изграждането и експлоатацията на разширението на депото върху типовете местообитания, включени в предмета на опазване в Защитена зона „Река Марица” (BG0000578)

Таблица 5.1.2.2. Въздействие при изграждането, експлоатацията и рекултивацията на разширението на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1“ върху видовете, включени от предмета на опазване на Защитена зона „Река Марица” (BG0000578)

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

„Монди Стамболийски” ЕАД, със седалище и адрес на управление гр.Стамболийски, ул. ”Заводска” № 1, ЕИК: 130839571, представлявано от Александер Криклер – Изп.директор и Галина Въргова - Прокурист

Пълен пощенски адрес: гр.Стамболийски-4210, ул. „Заводска” № 1

Телефон: 032/ 909 202, факс: 032 909 553

E-mail: ivan.gunchev@mondigroup.com

Лица за контакти:

Иван Гунчев – представител на Възложителя, 0886/ 306 009

инж.Лъчезар Грозев – ръководител колектив ОВОС, 032/632 660 и 0888/735407

У В О Д

Докладът за Оценка степента на въздействие на инвестиционно предложение за **„РАЗШИРЕНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ ЧЕИРГЪОЛ-1“ В УПИ I-217 (ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ ДЕЙНОСТИ, ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ И ДЕПОНИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ) ЧАСТ ОТ ПОЗЕМЛЕН ИМОТ №000217, ГРАД СТАМБОЛИЙСКИ, ОБЩИНА СТАМБОЛИЙСКИ, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ**” с предмета и целите на опазване на Защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) се изготвя по възлагане на „Монди Стамболийски“ ЕАД във връзка с Писмо изх. № ОВОС-1082/09.01.2018г. и Решение № ПВ-100-ПР/2017г на компетентния орган – РИОСВ-Пловдив и в съответствие с изискванията на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 20, ал. 1 и ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Докладът е разработен в съответствие с чл. 9, ал. 1, на база критериите по чл. 22 и в обхвата на изискванията на чл. 23, ал. 2 на Наредбата. Представя се под формата на приложение към Доклада по оценка въздействието върху околната среда, като представлява неразделна част от него (част 6).

При изготвяне на Доклада за оценка на степента на въздействие от страна на Възложителя бяха представени:

- Технически инвестиционен проект;
- Трасировъчен план;
- Технологична скица;
- ПУП-ПРЗ на УПИ I-217;
- Извадка от топографска карта в М 1: 25 000;
- Решение № 28/10.11.2017 г. на РИОСВ-Пловдив за достъп до обществена информация;
- Решение № 6/18.01.2018г на РИОСВ-Пазарджик за достъп до обществена информация;
- Решение № РД-16-3/ 19.10.2018г на РИОСВ-Стара Загора за достъп до обществена информация;
- Решение № 4/ 26.01.2018г на РИОСВ-Хасково за достъп до обществена информация.

В рамките на изготвянето на ДОВОС и ДОСВ са проведени консултации с Регионална инспекция по околната среда и водите в Пловдив; Община Стамболийски, Басейнова дирекция Източнорелеевски район с център град Пловдив, Регионална здравна инспекция град Пловдив и „В и К“ ЕООД Пловдив.

1. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

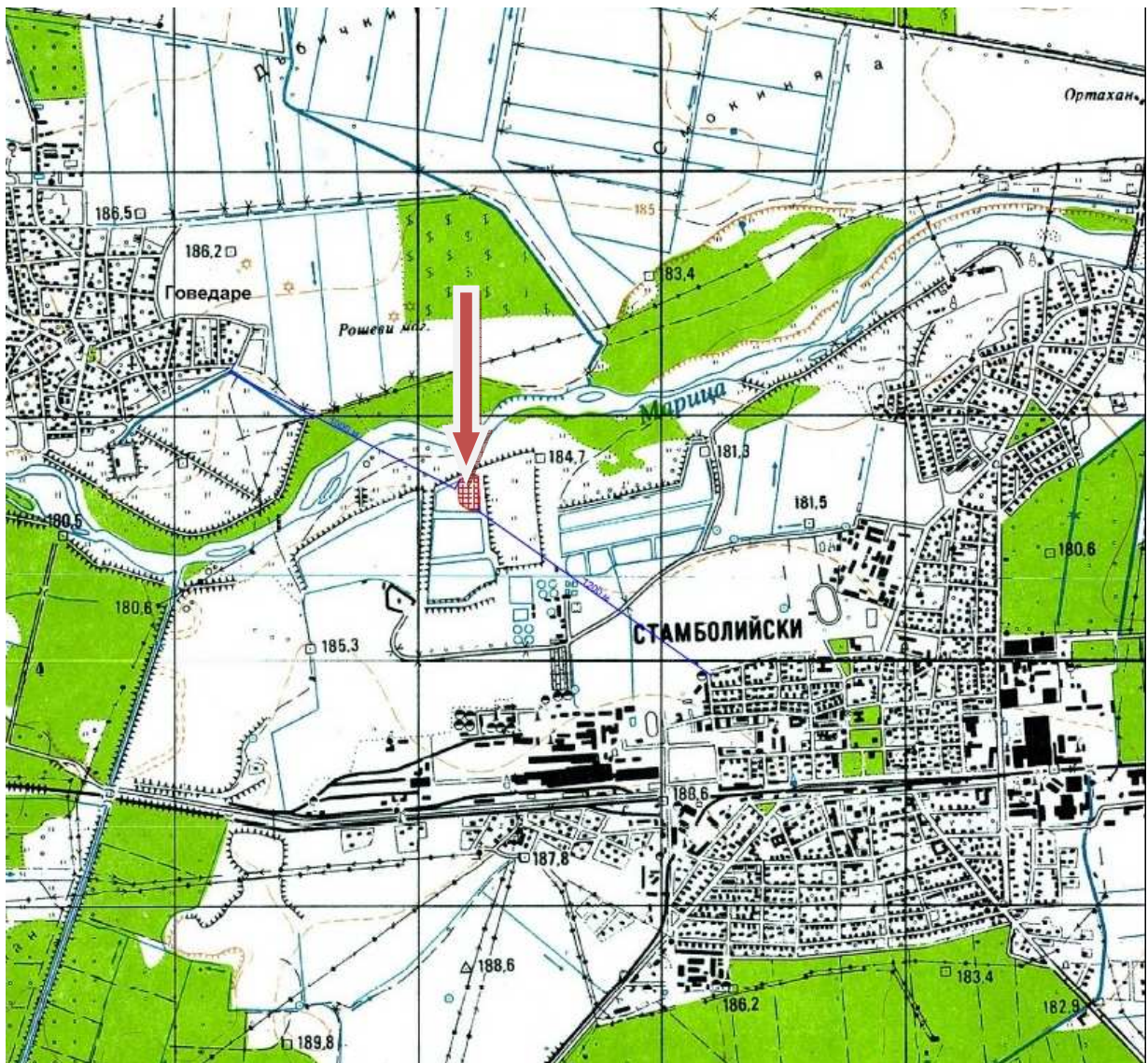
Инвестиционното предложение предвижда разширение на съществуващото депо за неопасни отпадъци „Чеиргьол-1“ на „Монди Стамболийски“ ЕАД.

Ситуирано е в УПИ I-217, който е част от Поземлен имот № 000217, землище на град Стамболийски. Разположено е източно от запълнената на 90 %

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

до кота терен клетка 1, а във всички останали посоки граничи с части от урегулирания поземлен имот.

Депото отстои на 1,2 км северозападно от град Стамболийски, на един км югоизточно от село Говедаре и на около 0,2 км южно от кюнето на река Марица (фиг.1).



Фигура 1. Местоположение площадката за разширение на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1“.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

УПИ I-217 има обща площ 559,137 дка и включва сгурошламоотвали, съществуващо депо за неопасни отпадъци (клетка 1), пречиствателна станция, пътища и друга прилежаща инфраструктура.

Общата площ предвидена за застрояване при разширението на депото, е 14,2 дка.

Координатите на граничните точки на технологичната площадка и на котлована в координатна система 1970 г са представени в таблица 1 и на приложените към ДОВОС трасировъчен план и ситуация от ПУП-ПРЗ на имота.

Таблица 1. Координати на граничните точки на технологичната площадка и на котлована (координатна система 1970 г.)

	№	Геодезични координати 1970 г.	
		X (м)	Y (м)
Технологична площадка	1	4542679.570	8597257.087
	2	4542704.301	8597256.048
	3	4542703.252	8597231.070
	4	4542686.185	8597231.787
Котлован	5	4542788.408	8597210.900
	6	4542777.691	8597227.142
	7	4542652.553	8597232.399
	8	4542640.060	8597220.913
	9	4542639.030	8597196.383
	10	4542641.386	8597188.724
	11	4542666.413	8597155.028
	12	4542675.543	8597150.194
	13	4542755.338	8597146.842
	14	4542767.063	8597154.579

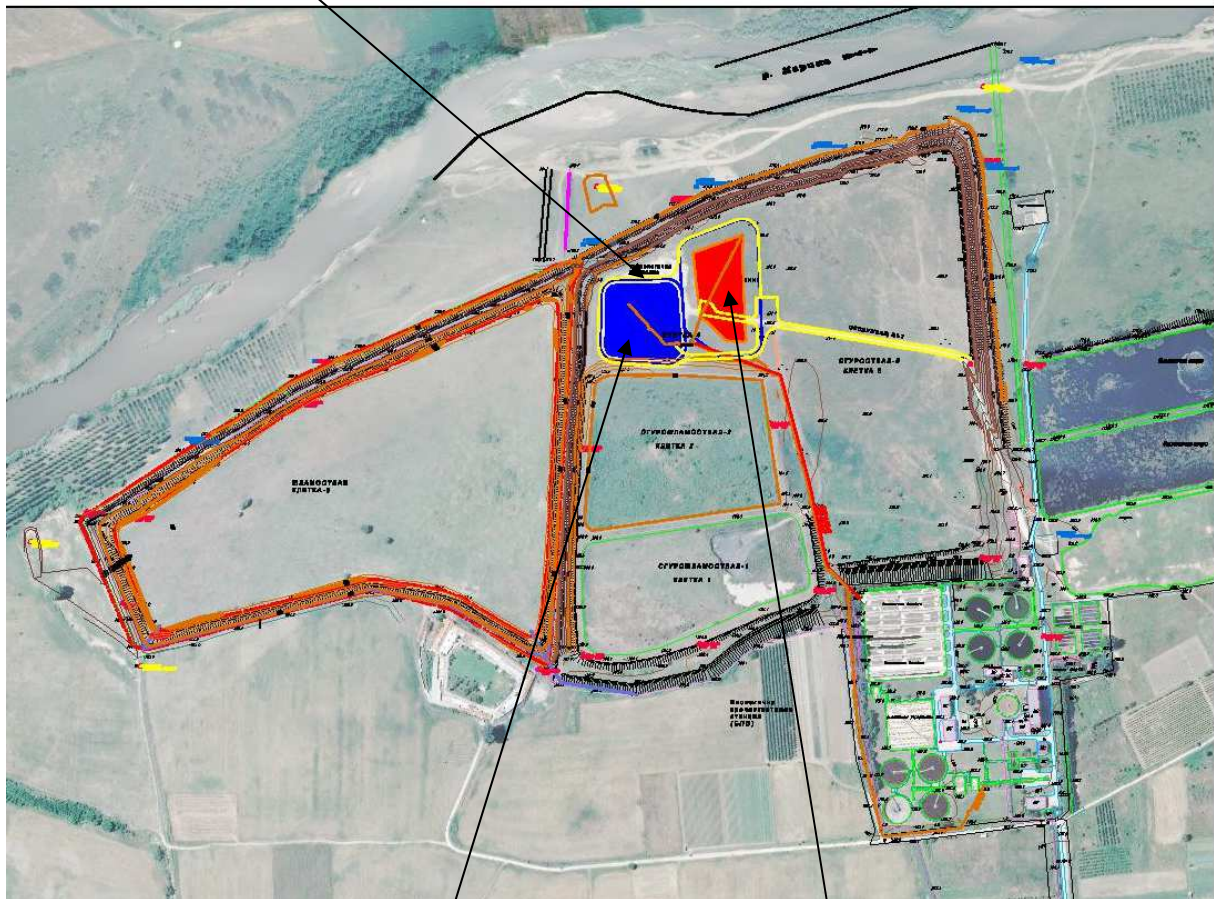
Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Площадката попада в границите на пояс III в близост до неговата северозападната граница на санитарно-охранителната зона за собствено питейно-битово водоснабдяване на завода.

Разширението на депото ще осигури допълнителен обем от 40 200 м³ за депониране на неопасни производствени отпадъци. Капацитетът за целия жизнен цикъл възлиза на около 28000 т отпадъци (Алтернатива 1) с възможност за депониране до 25 тона на денонощие.

Ще заема площ от 14,2 дка, с което ще се изчерпи клетка № 4 (32 дка) на сгуроотвал № 5 (96 дка).

Изградено депо „Чеиргьол 1“ клетка 1



Клетка 4 на сгуроотвал № 5 разширение

Фигура 2. Разположение на елементите на инвестиционното предложение.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Разширението на депо „Чеиргьол-1“ се предшества от закриване на съществуващата клетка 1, без да се изпълняват нейната източна дренираща канавка и предпазна дига към него. То ще се осъществи съгласно разпоредбите на Глава Втора, Раздел II „Изисквания към проектирането и изграждането на депата за отпадъци“ на Наредба № 6/ 27.08.2013 г на МОСВ за условията и изискванията за проектиране, изграждане, експлоатация и закриване на депа, на които се депонират битови, строителни, производствени и/или опасни отпадъци, отразени в изготвения технически инвестиционен проект.

За да се изгради разширението е предвидено оформяне на дъно и откоси на котлован, разположен непосредствено от изток на съществуващата клетка 1. Обходния технологичен път между двете клетки се запазва и ползва за строителството и експлоатацията на новата. Запазва се и технологичната площадка на север от клетка 1, на която ще се депонират земни маси или ще се осъществява размесване на земни маси и утайки от биологичната пречиствателна станция (БПС) на фирмата.

Обемът на изкопа за оформяне на дъното и склоновете на котлована на разширението на депото е 29 700 м³. Дъното му е с наклон 2,2 % и има площ 5 834 м². Наклонът на откосите е 1:3,3, при което общата площ на новия котлован по контура достига 13 100 м².

Тъй като земната основа на депото е изпълнена от уплътнена сгуропепелина и не покрива изискванията на цитираната Наредба № 6/ 27.08.2013 г на МОСВ, се предвижда изграждането на долен изолиращ екран. Той ще се изпълнява върху подготвената земна основа на депото, съгласно нормативните изисквания в следната последователност:

- ✓ минерален запечатващ пласт (минерално уплътнение) от глина с мощност на пласта 50 см. Изпълнява се по дъното и откосите чрез последователно разриване и уплътняване на два пласта по 25 см;
- ✓ минерално уплътнение – GCL-4,5 кг/м² бентонит, удовлетворяващ изискванията за коефициент на филтрация 10⁻⁹ м/сек.;

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

- ✓ геомембрана (фолио) от високоплътен полиетилен PEHD с дебелина 2 мм;
- ✓ предпазен геотекстил – 300 гр/м²;
- ✓ площен дренаж и дренажна система.

По дъното на котлована се изпълнява площен дренаж от фракция 16-32 мм от промита речна баластра или друга дренажна фракция със същата филтрационна способност ($K_f > 1.10^{-3}$ м/сек, съгл.БДС 169-81), която се полага на слой с дебелина 50 см. В него се полага перфорирана тръба $\phi 315$ мм – PEHD за извеждане на инфилтрата от клетката на депото и върху нея се полага предпазна призма от промита речна баластра, фракция 16-32 мм. По откосите се разстила синтетичен дренажен геокомпозит и 15 см предпазен слой от едрозърнест промит пясък върху него.

Дренажният тръбопровод зауства директно в дренажна шахта, изградена да събира инфилтрата от съществуващото депо (клетка 1).

Закотвянето на материалите от изолационния пакет по дъното и откосите се извършва в затежняващи канавки, разположени по ограддащите диги на клетката.

След полагането на 50 см глина по дъното и откосите на депото и в обсега на затежняващата канавка (ивица с ширина 1,50 м) по короната на дигата се изпълнява 20-50 см насип от трошено-каменна настилка за изграждане на технологичен обслужващ път с ширина 6 м. От изток на клетката се оформя технологична площадка за осигуряване достъпа на тежка строителна техника до обекта и за маневриране на транспортните средства по време на експлоатация на депото.

Строителството на котлована на разширението на депо „Чеиргьол-1“ се изпълнява в следната последователност:

- ❖ Изграждане на новото трасе на технологичния път за осигуряване на подход за тежката техника към разширението;
- ❖ Дъното и откосите на котлована се изпълняват чрез изкоп с багер и с булдозер, след което по описаната технология на изграждане, съгласно Наредба

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

№ 6/2013г, се оформят проектните коти - в северния край – 187,0 м и в южния – 185,5 м, с което се постига надлъжен наклон по диагонала на дъното на депото 2,2 % и напречен наклон вариращ от 1,3 до 2,25 %;

❖ Скатът на котлована на депото се изпълнява с вътрешен откос с наклон към дъното 1:3,3.

❖ Всички насипи по дъното и откосите, оформящи котлована, се разриват на пластове по 20 см, след което се уплътняват със самоходен вибрационен валеж до постигане на $E_{v2} = 35 \text{ MPa}$ ($E_{v2}/E_{v1} < 3$).

По данни от хидрогеоложкия доклад водното ниво на подземните води е на кота $177,5 \div 178,0 \text{ м}$.

С изпълнение на дъното на котлована над кота 185,50 м се изпълнява нормативното изискване котата на дъното да бъде минимум на 1,0 м над очакваното максимално ниво на подпочвените води.

Влизането на механизация в депото става само през рампа, оформена от насипване на излишни земни маси, от изграждане на новото трасе на технологичния път и от изгребване на площадката между клетка 1 и разширението. Рампата се изгражда върху изграден долен изолиращ екран на депото. Не се допуска преминаване на механизация през дренажния тръбопровод.

Експлоатацията на разширението на депо „Чеиргьол-1“ започва след изграждане на долния изолиращ екран, дренажната система и новото трасе на технологичните пътища и площадки, подмяна на напорния тръбопровод за инфилтрат.

Предварително третирани отпадъци, на мястото на образуването им, подлежат на товарене и транспортиране до депото.

За отпадъци „Утайки от зелена луга (от оползотворяване на отпадъчна луга) с код 03 03 02 и „Отпадъчен шлам, съдържащ вар“ с код 03 03 09 – товаренето се извършва с челен товарач, а транспортирането е със самосвал.

За отпадък „Сгурия, шлага и дънна пепел (с изкл.на пепел от котли, упомената в 10 01 04)“ с код 10 01 01 – натоварването се осъществява по

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

затворена система от силози за предварително съхранение до закрит автоконтейнер с разтоварващо устройство (хобот)

Разстоянието, на което се транспортират отпадъците от площадката за предварително съхранение до разширението на депото е около 1,5 км.

Запълването на депото с отпадъци ще се извършва на пластове от по 50 см, чрез разриване и уплътняване. Технологията на депониране предвижда отпадъците да се изсипват в горната част на клетката „север“ и „юг“, след което да се пробутват и уплътняват.

Като мярка против разпрашаването се предвижда последователно разтоварване на отпадъка „Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изкл.на пепел от котли с код 10 01 04)“ с код 10 01 01 и върху него останалите отпадъци „Утайки от зелена луга“ с код 03 03 02 и „Отпадъчен шлам, съдържащ вар“ с код 03 03 09, които са с остатъчна влажност. Като мярка против разпрашаване е заложено да се изпълнява запръстяване с 15 см земни маси (Алтернатива 1).

Изграждане на разширението ще стане на три етапа.

Етап 1: Закриване на клетка 1 на депото и строителство на котлована на разширението на депото с прилежащата инфраструктура;

Етап 2: Запълване на котлована на разширението до кота 191,50 м. Над тази кота слоевете за депониране на отпадъка обхващат и площадката между клетка 1 и новия котлован. За целта постепенно се разрива горния екраниращ слой на клетка 1 и отпадъчното тяло на двете клетки става едно, като максималната височина на запълване е 6 м.

Етап 3: Закриване на депото - разширението и клетка 1, като единен обект.

За целта се изпълнява горния екраниращ слой на разширението в продължение на този от клетка 1 при спазване на всички изисквания за непрекъснатост, здравина и хомогенност. Извършват се мероприятия по техническа и биологична рекултивация и повърхностно отводняване - затежняващи канавки, дренаж, отвеждане на водите към отводнителите и от там към водоприемника. За рекултивация ще се използват земни маси от строителни

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

дейности и утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води с код 19 08 12.

Полагането на горния изолиращ екран започва след достигане на проектната кота за запълване с отпадъци (192,95м) и се изпълнява в следната последователност:

- минерално уплътнение – бентонитова хидроизолация GCL-3,5 кг/м² бентонит, удовлетворяващ изискването за $K_f = 1.10^{-9}$ м/сек. Полага се върху уплътнен и подравнен пласт отпадъци и се закотвя в закотвящата канавка;
- дренажен пласт – от дренажен геокомпозит, който е синтетичен материал едностранно покрит с геотекстил с 120 гр/м². Той се полага с непокритата страна надолу, отгоре остава покритата с геотекстил страна. Дебелината му е 5 мм и осигурява $K_f > 1.10^{-3}$ м/сек. Върху дренажния геокомпозит се полага 15 см предпазен слой от промит речен пясък;
- рекултивационен пласт – с дебелина 30 см, от които 1 част са от земни маси от изкоп за изграждане на новата клетка и 1 част от утайки от собствената БПС.

Характеристиките на техниката, предвидена за изпълнение на дейностите, е в съответствие с изискванията на Наредба № 6/2013 г на МОСВ, в която са транспорирани изискванията на Директива 1999/31/ЕЕС и разглеждана като НДНТ.

Изграждането и експлоатацията на разширението на депото е свързано с използване на производствена вода за оросяване, която ще бъде доставена от съществуваща В и К мрежа за производствено водоснабдяване и няма да надвишава разрешеното количество за производствени цели, съгласно издаденото от Басейнова дирекция за управление на водите „Източнобеломорски район” с център град Пловдив Разрешително по Закона за водите.

2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ,

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНТО ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

Наличието на равномерно разпределена и наситена селищна структура с доста населени места, съчетано с речните дадености, определя характера на подадените инвестиционни предложения за територията на защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578).

Проведени са консултации и е анализирана официално достъпната информация на Регионалните инспекции по околната среда и водите в Пловдив, Хасково, Стара Загора и Пазарджик, както и МОСВ /публично достъпни данни/ за периода 2008-2017 година за съгласувани дейности в двете защитените зони. Поради големия брой и обем информация, ги представяме в Приложение 1 - Съгласувани по реда на ЗООС и ЗБР планове, програми и инвестиционни предложения за периода 2007-2017 година в защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) и обобщено като площи по общини и защитени зони в таблица 2.1.

Таблица 2.1. Съгласувани планове, програми и инвестиционни предложения за периода 2007-2017 година в защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) по общини

Община	„Марица-Пловдив“ (BG0002087) (дка)	„Река Марица“ (BG0000578) (дка)
Пловдив	320,250	659,856
Родопи	471,525	334,307
Марица	31,071	19,072
Стамболийски	45,386	1671,363
Първомай,	-	262,317
Садово	-	298,593
Пазарджик	-	1099,029
Септември	-	259,493

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Чирпан	-	23,001
Димитровград	-	2720,154
Свиленград	-	713,028
Харманли	-	148,00
Любимец	-	164,9255
Симеоновград	-	193,554
общо	868,232	8566,6925

При хипотетичната ситуация, че всички утвърдени инвестиционни предложения бъдат реализирани заедно без настоящото предложение се засягат 854,032 дка или 0.77 % от площта на защитена зона „Марица-Пловдив“ и 8552,4925 дка или 5.82 % от площта на защитена зона „Река Марица“.

В защитените зони попада цялата площ на разширението.

Не са ни известни други планове, програми и проекти, които в съчетание с настоящото инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху нея. Кумулативният ефект от реализацията на обекта с останалите инвестиционни предложения върху зоните е разгледан в т. 5.3.

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, 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.

Поради отстоянието на обекта до ключови елементи на защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578), представено на извадки от картен материал в т.5, е малко вероятно планираните дейности да окажат негативно въздействие върху тях. Все пак е възможно въздействие от някои компоненти на дейността. Разгледани са, спазвайки принципа на

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

„предпазливостта“, но конкретното им проявление е анализирано при разглеждане на въздействието върху ключовите елементи на зоните.

При изграждането на котлована на разширението на депото е възможно при определени неблагоприятни атмосферни условия да предизвика временно и локално запрашаване на приземния атмосферен слой, завишаване на количеството на вредните вещества във въздуха, отделяни от трафика на автомобилния транспорт - въглероден оксид, въглеводороди, азотни оксиди, серни оксиди, оловни аерозоли, алдехиди, сажди, водни пари и др. Естеството на емисиите от обекта се определят като дифузни/ неорганизиранни. Общото количество и състав на емисиите не дават основание за очаквано значимо влияние върху качествата и състава на атмосферния въздух, водите и почвите в района и върху зоните, но при всички случаи ще предизвика безпокоене и отдръпване на видове от засегнатия район.

Съществува опасност от увреждане на терени при навлизане на машини в тях или от разливи на гориво-смазочни материали. Това е малко вероятно и такава възможност съществува единствено при нарушаване на пътните подходи и нерегламентирано навлизане в площи от защитените зони около депото за отпадъци.

Ще се завишат нивата на шум и вибрации, предизвикани от работата на строителните машини и транспортните средства, което има вероятност да бъде усетено и в близкоразположени територии от защитените зони.

Шумът, наред със запрашаването, по своето хигиенно значение е на първо място сред неблагоприятно действащите фактори в работна и околна среда на всеки един обект. Източник на шум и вибрации в околната и работна среда ще са двигателите на строителните машини и транспортните средства. Максималните нива на шума, излъчван от основно използваните машини по принцип са:

- Багер - 80-98 dBA;
- Челен товарач - 83-97 dBA;
- Булдозер - 97-105 dBA;

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

➤ Товарни автомобили - 80-87 dBA

Движението на товарни автомобили в границите на депото и неговото разширение ще е с малка скорост – средно около 10 km/h пълни и празни, на къси разстояния. Очакваното еквивалентно ниво на шум е около 59 dBA на 7,5 м от оста на движение. След излизане от обекта те ще се движат по съществуващия технологичен път и по пътната мрежа в района. Създаването от тях еквивалентно ниво на шум при средна скорост 25 km/h е около 57 dBA на 7,5 м от оста на движение. При нормална експлоатация на механизацията, нивото на звуковото налягане няма да превишава санитарната норма, която за територията на изграждащото се разширение е 70dB/A/. Очакваните завишения ще имат епизодичен характер. Нивото на шума на разстояние 20 м от котлована вече е значително по-ниско от ПДН.

При използване методиката на МОСВ за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда и определяне нивото на шума в мястото на въздействие на 200 м от центъра на изграждащия се котлован, където са разположени машините, се очаква то да бъде под 50 dB/A/. С отдалечаване от района на площадката звуковото натоварване на околната среда ще намалява.

Съгласно Плана за управление на строителните отпадъци при изграждането на обекта ще се генерират неопасни строителни отпадъци от група 17 „Отпадъци от строителство и събаряне (вкл.почва изкопана от замърсени места)“ по Наредба № 2/23.07.2014 г за класификация на отпадъците, които ще се оползотворяват 100 % за вътрешната инфраструктура или ще се предават за оползотворяване на специализирани фирми.

По време на експлоатацията ще се формира и отпадък от подгрупа 19 07 „Инфилтрат от депа за отпадъци“, който ще се отвежда за пречистване в БПС.

За предпазване на подземните и повърхности води от замърсяване се предвижда изграждане на долен и горен изолиращ екран на депото и подходяща отводнителна/дренажна система за инфилтрат, включваща изкуствена изолационна геомембрана и дренажен слой. Инфилтратът ще постъпва на вход на

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

пречиствателна станция за механично и биологично почистване, преди да се заусти с общия поток пречистени отпадъчни води в река Марица.

Смесените битови отпадъци с код 20.03.01 ще се събират в подходящ контейнер, поставен на площадката и ще се извозват от лицензирана фирма на базата на сключен договор, съвместно с другите смесени битови отпадъци на дружеството.

Не съществува опасност от разсипване на отпадъци или депониране в съседни площи извън разширението, с което могат да бъдат увредени евентуални потенциални местообитания на целевите видове.

При аварийна ремонтна дейност на машините е възможно да се отделят малки количества метални отпадъци, които ще бъдат събирани и продавани на лицензирани фирми. На площадката няма да се извършват ремонтни дейности, смяна на масла, антифризи, спирачни и други технологични течности.

Дейностите с отпадъците, не отговарящи на изискванията, могат да доведат до негативно въздействие върху двете защитени зони.

Разширението на депо „Чергьол 1“ отстои на около 200 м южно от река Марица. Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с ползване на повърхностни води и с формирането на отпадъчни води. Образуваният се инфилтрат в тялото на клетката на разширението на депото се събира чрез дренажна система и се отвежда в съществуващата биологична пречиствателна станция на завода, след което се зауства в река Марица.

Повърхностните дъждовни води от тялото на депото след неговата рекултивация се улавят от периметров дренаж и се отвеждат в три точки в реката. Те са условно чисти и не водят до замърсяване на повърхностните води в реката. Съществува макар и много малка вероятност при аварийни екстрени ситуации да допусне въздействие върху повърхностните води в площи от защитените зони и отвеждането им в реката.

Характерът на дейността е такъв, че съществува опасност да доведе до замърсяване на подземните води. В района те формират поток в хидравлична връзка с водите на река Марица. В периода на проучване е установено водно ниво

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

на подземните води на кота 177,5 – 178,0 м, а цитираното в т.1 нормативно изискване е котата на дъното на котлована да бъде минимум 1 м над очакваното максимално водно ниво на почвените води, което се гарантира с изпълнение на дъното на котлована на кота 185,5 м.

В ДОВОС са разгледани и оценени хидрогеоложките условия в района, както и евентуалното въздействие върху подземните води, което се оценява като незначително.

Изхождайки от практиката при дейностите по депониране на отпадъци трайното присъствие на хора може да увеличи незначително натискът върху площи от зоните, но това е малко вероятно, тъй като характера на производствената дейност не позволява отклонения от обекта, а персоналет е силно ограничен.

Щрихираните възможни въздействия могат да доведат до макар и незначително засягане на екологични ниши, а при дейности, неотговарящи на изискванията, заложените в екологичното законодателство и при излизане по някаква причина от параметрите на проекта и до негативно въздействие върху екосистемите в района, в т.ч. и върху ключовите елементи на защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578).

Схематично елементите на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация други планове, програми и проекти хипотетично в някаква степен могат да окажат въздействие върху защитените зони и техните елементи представяме в таблица 3.1.:

Таблица 3.1. Елементи на инвестиционното предложение, които самостоятелно или в комбинация други планове, програми и проекти хипотетично в някаква степен могат да окажат въздействие върху защитените зони и техните елементи.

ЕЛЕМЕНТИ НА ДЕЙНОСТТА	ХАРАКТЕР НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Изграждане котлована на разширението на	пряко въздействие при върху подлежащи на опазване местообитания и местообитания на целеви видове, вследствие на навлизане на техника и хора в зоните

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

депото с прилежащата инфраструктура.	безпокойство на животни от близкоразположени територии, включени в защитените зони, в резултат от работата на специализираната механизация.
Запълване на котлована на разширението на депото	безпокойство на животни в резултат шум и отделяне на прах и емисии в приземния атмосферен слой, които при определени условия могат да засегнат популациите и на целевите видове, включени в предметите на опазване на защитените зони
	трайна промяна в ландшафта, затрудняваща миграции на видовете, предмет на опазване и други елементи на защитените зони
	повишена опасност от пожари при искри от машини, разливи на леснозапалими течности, които могат да засегнат и защитените зони
	увреждане на съседни терени от навлизане на машини, генериране на битови отпадъци
Закриване на депото (съществуваща клетка 1 и разширението), като единен обект. Рекултивация	безпокойство на животни в резултат шум и отделяне на прах и емисии в приземния атмосферен слой, които при определени условия могат да засегнат популациите на видовете, включени в предметите на опазване на защитените зони
	увреждане на съседни терени от навлизане на машини, генериране на битови отпадъци
	повишена опасност от пожари при искри от машини, разливи на леснозапалими течности, които могат да засегнат и защитените зони.

Възможностите от проява на посочените въздействия е разгледана в детайли в т.т. 5 -10 от Доклада, като за недопускането или минимизирането им са предложени съответните мерки в т.б.

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

4.1. Защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087).

Защитена зона „Марица-Пловдив“ е записана с идентификационен код BG0002087 и с площ 11088.113 ха. Тя е част от национална екологичната мрежа в

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

частта ѝ за защитените зони по чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за Биологичното разнообразие, изградени по европейската програма Натура 2000 в частта ѝ за опазване на птиците от Директива 79/409/ЕЕС). Включва землищата или част от тях на 6 селища от 6 общини в рамките на Пловдивска и Пазарджишка област (таблица 4.1.1.).

Таблица 4.1.1. Териториален обхват на Защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087).

ОБЩИНА	ЗЕМЛИЩЕ	ЕКАТТЕ
ОБЛАСТ ПЛОВДИВСКА		
Марица	Костиево	38950
Родопи	Оризари	53833
Родопи	Цалапица	78029
Стамболийски	Стамболийски	51980
Пловдив	Северен	
Пловдив	Западен	73866
ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИШКА		
Пазарджик	Говедаре	15271

Според вносителите на предложението за обявяване на зоната тя обхваща коритото на река Марица от Говедаре и Стамболийски, до гребния канал в Пловдив, заедно с крайречната дървесна и храстова растителност, предимно върби (*Salix spp.*), елша (*Alnus spp.*) и тополи (*Populus spp.*). Представлява важно местообитание за редица водоплаващи и водолюбиви птици. Островите и пясъчните коси в реката, както и дървесната и храстова растителност по бреговете ѝ са най-важното място по поречието на река Марица за нощувка на световно застрашения вид малък кormоран (*Phalacrocorax pygmeus*). Тук се намира най-голямата нощувка на вида по поречието на Марица и за цялата Тракийска низина. Птиците пренощуват тук, а през деня се хранят във водоемите по поречието на реката и в низината. По време на зимуване в рамките на мястото

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

се концентрира и речната чайка (*Larus ridibundus*). Най-сериозните заплахи за мястото са свързани основно с управлението на водите, добива на пясък и чакъл, както и горско-стопанските дейности. Изсичането на дървесната и храстовата растителност по бреговете на Марица и залесяването с неприсъщи за района видове, както и увеличаване на добива на пясък и чакъл води до влошаване и унищожаване на местообитанията, важни за почивка на птиците, особено на малкия корморан.

Тези дейности, заедно с незаконните сечи, предизвикват ерозия на речните брегове. В резултат на добива на пясък и чакъл някои от естествените острови по река Марица са напълно унищожени. Дейностите, свързани с отдих и туризъм в съседните територии, са доста интензивни и проектите за разширяването им ще нанесат щети на значителни части от мястото. На много места и особено покрай пътищата съществуват незаконни сметища.

Поради лесния достъп до територията се наблюдава значително безпокойство на птиците, причинено от незаконния лов на защитени видове, незаконен лов с мрежи, както и на умишлено пряко безпокойство на малкия корморан при местата му за нощуване.

Зоната е обявена на основание чл.12, ал.6 във връзка с чл.6, ал.1 т. 3 и т.4 от ЗБР и Решение №122/2007 г. на МС със Заповед № РД-836/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите.

Предмет на опазване са няколко вида птици (таблица 4.1.2.).

Таблица 4.1.2. Видове птици, предмет на опазване в Защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087).

ВИД	SPECIES	Мест на популац.	Миграционна популация			Оценка			
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. оценка
Видове по чл. 6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие:									
поен лебед	<i>Cygnus cygnus</i>			7i		C	B	C	C

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

ВИД	SPECIES	Мест на популац.	Миграционна популация			Оценка			
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. оценка
черен щъркел	<i>Ciconia nigra</i>)			1 i/0 -1 i		D			
голяма бяла чапла	<i>Egretta alba</i>			3i		C	B	C	C
малък корморан	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			2034 - 4480 i	1173 - 2965i	A	A	C	A
земеродно рибарче	<i>Alcedo atthis</i>	10р				B	A	C	B
Видове по чл. 6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие:									
малък гмурец	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			70i		C	A	C	C
голям корморан	<i>Phalacrocorax carbo</i>			575i/ 50i 1100 i		B	A	C	B
сива чапла	<i>Ardea cinerea</i>			7i 20i		D			
ням лебед	<i>Cygnus olor</i>			5i		D			
лятно бърне	<i>Anas querquedula</i>			20i		D			
зеленоглава патица	<i>Anas platyrhynchos</i>	7р/59 р			5i	D			
голям ястреб	<i>Accipiter gentilis</i>			2i		D			
малък ястреб	<i>Accipiter nisus</i>				3i	D			
обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>				5i	D			
черношипа	<i>Falco</i>				3i	D			

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

ВИД	SPECIES	Мест на популац.	Миграционна популация			Оценка			
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. оценка
ветрушка	<i>tinnunculus</i>								
речна чайка	<i>Larus ridibundus</i>			5000 - 7000 i		A	A	C	A
калугерица	<i>Vanellus vanellus</i>			0-1i		D			

В таблицата представеният статус на видовете птици е по стандартният формуляр /www.natura2000bg.org/:

Местна популация - популации от местни видове, могат да бъдат намерени в обекта целогодишно.

Миграционна популация - миграционна популация от:

Размн. - размножаващи се видове, използват обекта за гнездене и отглеждане на малките. Зимув. - зимуващи видове, използват обекта през зимата.

Премин. - преминаващи видове, използват обекта по време на мигриране или за сменяне на перата/козината извън местата за размножаване.

Числеността на популацията е въведена с точните данни. Когато точният брой е неизвестен, са посочени границите, в които попада популацията.

Чрез индекс е уточнено дали числеността на популацията е дадена в двойки (p) или индивиди (i). За някои видове със специална размножителна система, са отчетени отделно мъжките и женските индивиди, съответно с индекс (t) или (f). В случаите, когато няма никакви цифрови данни е отбелязан размера/плътността на популацията като е посочено дали видът е типичен (C), рядък (R) или много рядък (U). Когато липсват всякакви данни за популацията, тя е отбелязана като налична (P).

Попул. - размер и плътност на популацията на вида, който се среща в обекта, съотнесени с популациите на цялата територия на страната. Този критерий се използва за оценяване на относителния размер или плътност на

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

популацията в обекта, в сравнение с тези на националната популация. Използван е следния модел за приблизителна оценка: А) $100\% \geq P > 15\%$; В) $15\% \geq P > 2\%$; С) $2\% \geq P > 0\%$. Във всички случаи, когато дадена популация се среща в обекта в незначителна степен, тя трябва да бъде посочена в четвърта категория - D) незначителна популация.

Опазв. - степен на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за дадения вид и възможности за възстановяване. За класифициране на този критерий е използвана "най-добра експертна преценка": А) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване); В) добро опазване (добре запазени елементи, независимо от оценката на възможностите за възстановяване и елементи в средно или частично деградирало състояние и лесно възстановяване); С) средно или слабо опазване (всички други комбинации).

Изол. - степен на изолираност на популацията, намираща се на обекта, съотнесена с естествената степен за вида. Използвана е следната класификация:

А) (почти) изолирана популация;

В) не изолирана популация, но на границата на района на разпространение;

С) не изолирана популация в широк обхват на разпространение.

Цял.Оц. - цялостна оценка на стойноста на обекта за опазването на дадения вид. Използвана е "най-добра експертна преценка", съгласно следната класификационна система: А) отлична стойност; В) добра стойност; С) значима стойност.

Защитената зона се обявява с цел:

➤ Опазване и поддържане местообитанията на видовете птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;

➤ Възстановяване местообитанията на видовете птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

В границите на защитената зона се забранява:

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

- паленето на тръстикатовите масиви и крайбрежната растителност;
- използването на пестициди и минерални торове в ливади и пасища;
- намаляване площта на крайречните гори от местни дървесни видове.

Минималната надморска височина е 163 м, средната 174 м, а максималната 193 м.

Общата характеристика на Защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087) по класове земно покритие и видове собственост е представена в таблица 4.1.3.

Таблица 4.1.3. Обща характеристика на Защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087) по класове земно покритие и видове собственост

Класове земно покритие	% Покритие
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	31
Друга орна земя	8
Други земи	8
Екстензивни зърнени култури	18
Изкуствени горски монокултури	3
Сухи тревни съобщества, степи	13
Тресавища, блата, мочурища	1
Храстови съобщества	3
Широколистни листопадни гори	13
Собственост	%
Държавна	46
Общинска	30
Частна	24

Зоната кореспондира с две други защитени зони по европейската програма Натура 2000 /по Директива 92/43/ЕЕС/ - „Река Въча - Тракия“ (BG0000424) и „Река Марица“.

Зоната включва територията на Защитена местност „**Ношувка на малък корморан**“ /7.34 % от площта ѝ/, обявена със Заповед No.РД-644 от 05.09.2006 на МОСВ на площ от 82.10 ха в землищата на селата Костиево, община Марица и

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Оризари, община Родопи, област Пловдив и гр.Пловдив с цел опазване местообитание, място за почивка и струпване по време на миграция на малък корморан (*Phalacrocorax pygmaeus*).

Режимът на защитената територия въвежда следните забрани:

1. Забранява се изсичане и опожаряване на дървета;
2. Забранява се добив на пясък и други инертни материали, с изключение на добив съгласно издадените до влизането на тази заповед в сила разрешителни от Басейнова дирекция за управление на водите - Източно-Беломорски район, Пловдив;
3. Забранява се ловуване;
4. Забранява се строителство, с изключение на хидротехнически съоръжения за осигуряване проводимостта на реката, както и ремонт и поддръжка на съществуващата инфраструктура.

4.2. Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Защитена зона „Река Марица“, записана с идентификационен код BG0000578, е една от защитените зони по Директива 92/43/ЕЕС /за местообитанията/ от национална екологичната мрежа в частта ѝ за защитените зони по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за Биологичното разнообразие.

Общата ѝ площ е 14 693.10 ха. Обхваща землищата или части от тях на 83 селища, обединени в 18 общини и 4 области (таблица 4.2.1.).

Таблица 4.2.1. Териториален обхват на Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578).

ОБЩИНА	ЗЕМЛИЩЕ НА НАСЕЛЕНО МЯСТО
ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК	
Белово	Белово, Дърравите, Мененкьово
Пазарджик	Пазарджик, Величково, Говедаре, Звъничево, Мирянци Мокрище, Огняново, Пазарджик, Синитово, Хаджиево
Септември	Септември, Бошуля, Ветрен, Виноградец, Злокучене, Карабунар, Ковачево

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

ОБЛАСТ ПЛОВДИВ	
Марица	Костиево, Маноле, Рогош, Скуtare
Пловдив	Пловдив
Първомай	Виница, Градина, Дебър, Добри дол, Караджалово, Първомай, Крушево, Любеново
Раковски	Белозем, Чалъкови
Родопи	Оризари, Цалапица, Ягодово
Садово	Катуница, Милево, Поповица, Селци, Чешнегирово
Стамболийски	Стамболийски, Ново село, Триводици
ОБЛАСТ ХАСКОВО	
Димитровград	Димитровград, Брод, Великан, Златополе, Крум, Радиево, Райново, Скобелево, Сталево, Черногорово, Ябълково
Любимец	Любимец, Георги Добрево, Йерусалимово
Свиленград	Свиленград, Генералово, Капитан Андреево, Момково, Капитан Андреево
Симеоновград	Симеоновград, Константиново, Свирково
Харманли	Харманли, Бисер, Българин, Доситеево, Преславец, Рогозиново, Шишманово
Хасково	Нова Надежда
ОБЛАСТ СТАРА ЗАГОРА	
Братя Даскалови	Мирово
Чирпан	Зетьово, Златна ливада

Предложението за обявяване е одобрено от Националния съвет по биологично разнообразие на 21.11.2006 г. и с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр.21/09.03.2007 г.). Документацията е внесена в Европейската Комисия през март 2007 и е одобрена от нея.

Зоната е изключително важен биокоридор, свързващ зоните в цяла Южна България, тъй като река Марица е най-голямата река на Балканския полуостров. Тя има водосборна област до устието си с площ от 53 000 км², а до държавната граница между България и Гърция — 21 084 км².

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Марица е и най-пълноводната река в страната. До границата е дълга 321 км. Приема към 100 по-значителни притока, които са разположени симетрично спрямо главната река, т.е. броят на левите и десните притоци е почти еднакъв.

Зоната е предложена с оглед постигане на следните **цели**:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;

- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения, за тези местообитания, видов състав, характерни видове и условия на средата;

- Възстановяване, при необходимост, на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Минималната надморска височина в зоната е 37 м, максималната 386, а средната 198 м.

В защитената зона са локализирани следните природни местообитания, включени в Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие и Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС (таблица 4.2.2.).

Таблица 4.2.2. Природни местообитания от списъка по Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие и Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС, включени в предмета на опазване на Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОКРИТИЕ /%/	ПРЕДСТАВИТЕЛНОСТ	ОТН. ПЛОЩ	ПРИРОДНА С-СТ	ЦЯЛОСТНО О-КА
3150	Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition	2.41	В	В	С	В

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

3270	Реки с кални брегове с <i>Chenopodium rubri</i> и <i>Bidention p.p.</i>	0.41	B	B	B	B
6110*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	0.014 2	D	C		
6210*	Полуестествени сухи тревни и храсталачни съобщества върху варовик	0.19	B	C	B	B
6220*	Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	2.43	A	C	B	A
91AA*	Източни гори от космат дъб	1.313 3	C	C	C	C
91E0 *	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i>	2.76	B	B	A	B
91F0	Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (<i>Ulmion minoris</i>)	0.676	C	C	C	C
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	0.798	C	C	C	C
92A0	Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	1.038	B	B	B	B
92C0	Гори от <i>Platanus orientalis</i>	0.005 2	D	C		
92D0	Южни крайречни галерии и храсталаци	0.061 3	A	B	A	A

***- приоритетни за опазване**

Кодовете на местообитанията са представени по Интерпретационния наръчник за хабитатите в Европейския съюз – EUR15 -версия 2, приет от Комисията за хабитатите на 4 октомври 1999 г.

При описанието на всички хабитати от Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС, които се срещат в обекта са ползвани:

✓ Код – четирицифрен код, който следва йерархичното представяне на типовете хабитати в Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

✓ **Приоритетност** – приоритетност на хабитата съгласно Приложение I към Директива 92/43/ЕЕС.

✓ **Име** – Българско име на хабитати съгласно Приложение I на Закона за биологичното разнообразие.

✓ **% Покр.** – процентно покритие на хабитатите спрямо общата площ на обекта.

✓ **Предст.** – степен на представителност, предоставя индикация за това, доколко даденият тип хабитат е “типичен”. Използвана е следната система за класифициране: А - отлична представителност, В – добра представителност, С - значима представителност, D - незначително наличие.

✓ **Относителна площ** – относителна площ или площта от обекта, покрита от дадения тип хабитат, отнесена към общата площ от националната територия, покрита от този тип хабитат. Използваните интервали по класове са следните: А) $100 \geq p > 15\%$; В) $15 \geq p > 2\%$; С) $2 \geq p > 0$

✓ **Природна стойност** – Степен на опазване на структурата и функциите на дадения тип природен хабитат и възможности за възстановяване. Този критерий включва три под-критерия: i) степен на опазване на структурата; ii) степен на опазване на функциите; iii) възможности за възстановяване. Използвана е следната система за класифициране:

- А: отлично опазване;
- В: добро опазване;
- С: средно или слабо опазване.

✓ **Цялостна оценка.** - Цялостна оценка на стойността на обекта за опазването на дадения тип природен хабитат.

Представява интегрирано оценяване на предишните критерии, като се взема предвид различната им тежест за разглеждания хабитат. Използвана е следната система за класифициране: А: отлична стойност, В: добра стойност, С: значима стойност

Предмет на опазване са и няколко вида безгръбначни, риби, земноводни, влечуги и бозайници с висок природозащитен и консервационен статус:

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Таблица 4.2.3. Видове, включени в предмета на опазване на Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

ВИД	SPECIES	Мест на попул.	Миграционна Популация			Оценка			
			Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. оценка
БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
обикновен паракалоптенус	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	P				C	B	C	A
ручечен рак	<i>Austropotamobius torrentium</i>	C				C	C	C	C
бисерна мида	<i>Unio crassus</i>	R				C	A	C	A
обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>	R				C	C	C	B
бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>	R				C	C	C	B
буков сечко	<i>Moriumus funereus</i>	R				C	C	C	B
алп. розалия	<i>Rosalia alpina</i>	R				C	B	C	C
лицена	<i>Lycaena dispar</i>	R				C	A	B	A
торбогнездица	<i>Eriogaster catax</i>	V				C	B	A	B
офигомфус	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	R				A	A	B	A
ценагрион	<i>Coenagrion ornatum</i>	R				C	A	B	A
	<i>Vertigo angustior</i>	R				C	C	B	A
	<i>Vertigo moulinsiana</i>	R				C	C	B	A
	<i>Probatiscus subrugosus</i>	R				A	B	B	A
	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	R				C	B	B	B
РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
маришка мрена	<i>Barbus plebejus</i>	C				B	B	C	B

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

распер	<i>Aspius aspius</i>	R				C	B	A	A
горчивка	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C				B	A	C	A
ЗЕМНОВОДНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
жълтокоремна бумка	<i>Bombina variegata</i>	C				D			
червенокоремна бумка	<i>Bombina bombina</i>	P				B	A	C	A
голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>	P				C	A	C	B
ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
шипоопаш. костенурка	<i>Testudo hermanni</i>	P				D			
шипобедр. костенурка	<i>Testudo graeca</i>	P				D			
обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>	C				B	A	C	A
южна блатна костенурка	<i>Mauremys caspica</i>	R				C	A	B	A
ивичест смок	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	P				C	A	C	B
БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
средиземн. подковонос	<i>Rhinolophus blasii</i>	P				D			
южен подковонос	<i>Rhinolophus euryale</i>	P				D			
широкоух прилеп	<i>Barbastella barbastellus</i>	P				D			
дългопръст нощник	<i>Myotis capaccinii</i>	P				C	B	C	C
дългоух нощник	<i>Myotis bechsteini</i>	P				D			
*европейски вълк	<i>Canis lupus</i>	P				D			
видра	<i>Lutra lutra</i>	40-45i				C	A	C	A
лалугер	<i>Spermophilus citellus</i>	C				C	B	C	A
мишевиден сънливец	<i>Myomimus roachi</i>	V				C	B	C	C
добр. хомяк	<i>Mesocricetus</i>	V				D			

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

	<i>newtoni</i>								
пъстър пор	<i>Vormela peregusna</i>	P				D			

Легенда:

- **SPECIES** - наименование на видовете на латински съгласно Приложение II към Директива 92/43/ЕЕС и Директива 79/409/ЕЕС.

- **Вид** – наименование съгласно Закона за биологичното разнообразие и други източници.

Тъй като редица животински видове и по-специално, много видове птици мигрират, обектът може да е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове. Използвана е следната класификация:

- **Местна популация** - популации от местни видове, могат да бъдат намерени в обекта целогодишно.

- **Миграционна попул.** - миграционна популация от:

- **Размн.** - размножаващи се видове, използват обекта за гнездене и отглеждане на малките.

- **Зимув.** - зимуващи видове, използват обекта през зимата.

- **Премин.** - преминаващи видове, използват обекта по време на мигриране или за сменяне на перата/козината извън местата за размножаване.

- **Числеността** на популацията е въведена с точните данни. Когато точният брой е неизвестен, са посочени границите, в които попада популацията. Чрез индекс е уточнено дали числеността на популацията е дадена в двойки (p) или индивиди (i). За някои видове със специална размножителна система, са отчетени отделно мъжките и женските индивиди, съответно с индекс (т) или (т). В случаите, когато няма никакви цифрови данни е отбелязан размера/плътността на популацията като е посочено дали видът е типичен (С), рядък (Я) или много рядък (V). Когато липсват всякакви данни за популацията, тя е отбелязана като налична (P).

- **Популация** - размер и плътност на популацията на вида, който се среща в обекта, съотнесени с популациите на цялата територия на страната. Този

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

критерий се използва за оценяване на относителния размер или плътност на популацията в обекта, в сравнение с тези па националната популация. Използван е следния модел за приблизителна оценка:

A) $100\% \geq p > 15\%$; B) $15\% \geq p > 2\%$; C) $2\% > p > 0\%$.

Във всички случаи, когато дадена популация се среща в обекта в незначителна степен, тя трябва да бъде посочена в четвърта категория - D) незначителна популация.

- **Опазване** - степен на опазване на характеристиките на хабитата, които са от значение за дадения вид и възможности за възстановяване. За класифициране на този критерий е използвана "най-добра експертна преценка":

A) отлично опазване (елементи в отлично състояние, независимо от оценката на възможностите за възстановяване);

B) добро опазване (добре запазени елементи, независимо от оценката на възможностите за възстановяване и елементи в средно или частично деградирало състояние и лесно възстановяване);

C) средно или слабо опазване (всички други комбинации).

- **Изол.** - степен на изолираност на популацията, намираща се на обекта, съотнесена с естествената степен за вида. Използвана с следната класификация: A) (почти) изолирана популация; B) не изолирана популация, но на границата на района на разпространение; C) не изолирана популация в широк обхват на разпространение.

- **Цял.Оц.** - цялостна оценка на стойността на обекта за опазването на дадения вид.

Използвана е "най-добра експертна преценка", съгласно следната класификационна система:

A) отлична стойност; B) добра стойност; C) значима стойност.

Растения и птици не са включени в предмета на опазване на Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578). Установени са или са вероятни много други растителни и животински видове:

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

- **растения** - бяла водна лилия (*Nymphaea alba*);
- **безгръбначни** – лилава апатура (*Apatura ilia*), южна лилава апатура (*Apatura metis*), ирисова апатура (*Apatura iris*), *Glaucopsyche alexis*, *Parnassius Mnemosyne*, *Thymelicus action*, *Scolitantides orion*, *Pseudophilotes vicrama*, *Pieris ergane*, *Zerynthia polyxena*, *Nymphalis xanthomelas*, *Brenthis hecate*, *Callimenes macrogaster*, *Melitaea trivialis*
- **риби** – маришки морунаш (*Vimba melanops*), речен костур (*Perca fluviatilis*), сом (*Silurus glanis*), обикновена кротушка (*Gobio gobio*), европейска речна змиорка (*Anguilla anguilla*),
- **земноводни** – дървесница (*Hyla arborea*), горска дългокрака жаба (*Rana dalmatina*), зелена крастава жаба (*Bufo viridis*) и сирийска чесновница (*Pelobates syriacus*).
- **влечуги** – сива водна змия (*Natrix tessellate*), ивичест гуцер (*Lacerta trilineata*), тънък стрелец (*Coluber najadum*), смок-стрелец (синурник) (*Coluber caspius*), зелен гуцер (*Lacerta viridis*), степен гуцер (*Podarcis muralis*), кримски гуцер (*Podarcis taurica*), смок мишкар (*Elaphe longissima*), змия червейница (*Typhlops vermicularis*), късокрак гуцер (*Ablepharus kitaibeli*), пепелянка (*Vipera ammodytes*);
- **птици** - южен славей (*Luscinia megarhynchos*), лиска (*Fulica atra*), сива чапла (*Ardea cinerea*), крещалец (*Rallus aquaticus*), червеногръдка (*Erithacus rubecula*), пчелояд (*Merops apiaster*), син синигер (*Parus caeruleus*), орко (*Falco subbuteo*), зеленоножка (*Gallinula chloropus*), обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), малък ястреб (*Accipiter nisus*), жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), полска чучулига (*Alauda arvensis*), селска лястовица (*Hirundo rustica*), речна чайка (*Larus ridibundus*), голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), кос (*Turdus merula*), брегова лястовица (*Riparia riparia*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*);
- **бозайници** - малка белозъбка (*Crocidura suaveolens*), сив хомяк (*Cricetulus migratorius*), голяма /белокоремна/ белозъбка (*Crocidura leucodon*),

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргъл-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

лешников сънливец (*Muscardinus avellanarius*), етруска земеровка (*Suncus etruscus*), кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*), ръждив /обикновен/ вечерник (*Nyctalus noctula*), малка водна земеровка (*Neomys anomalus*), белка (*Martes foina*), невестулка (*Mustela nivalis*), горски сънливец (*Dryomys nitedula*), лешников сънливец (*Muscardinus avellanarius*), оризищна мишка (*Micromys minutus*), дива котка (*Felis silvestris*), белозъбо сляпо куче (*Nannospalax leucodon*), източноевропейски /белогръд/ таралеж (*Erinaceus concolor*), язовец (*Meles meles*), обикновен /голям/ сънливец (*Glis glis*).

Зоната е с добри показатели по отношение баланса на територията по вид, собственост и класове земно покритие, определящи възможността за оптимално управление и устойчиво ползване (таблица 4.2.4).

Таблица 4.2.4. Обща характеристика на Защитена зона «Река Марица» (BG0000578)

БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА ПО ВИД НА СОБСТВЕНОСТТА	Площ(дка)
Частна	19,188.86
Стопанисвано от общината	7,783.49
Съсобственост	1,541.71
Обществени организации	4,248.77
Общинска частна	15,589.80
Общинска публична	3,689.04
Държавна частна	50,038.06
Държавна публична	30,811.96
Религиозна	91.85
БАЛАНС ПО ВИД НА ТЕРИТОРИЯТА	Площ (дка)
Водни течения и водни площи	51,883.18
За нуждите на селското стопанство	53,221.28
Добив на полезни изкопаеми	87.74
Населени места	1,873.20
За нуждите на горското стопанство	25,310.91
За нуждите на транспорта	607.28

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

БАЛАНС ПО КЛАСОВЕ ЗЕМНО ПОКРИТИЕ	Покритие (%)
Водни площи във вътрешността	3
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност	1
Сухи тревни съобщества, степи	80
Храстови съобщества	16

Горите заемат 17 % от поречието - 8 470 км², или 40% от цялата водосборна област. Характерна особеност за процентната залесеност, отнесена последователно към отделните хидрометрични станции на главната река, е, че отначало в горното течение тя много бързо нараства (от 4,2% при хидрометричната станция кота 1900 на 75,7% при хидрометричната станция гара Белово), след това между станция гара Белово и Пловдив намалява на 55% и от Пловдив надолу до границата постепенно намалява и стига до 40%.

Територията на Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578) се припокрива на 3.16 % с 5 защитени местности по Закона за защитените територии:

- ✓ Защитена местност „Лозенски път“ - на + 0.41;
- ✓ Защитена местност „ Шарения остров“ – на + 0.09;
- ✓ Защитена местност „Златно поле“ – на + 1.32;
- ✓ Защитена местност „Долната ова“ - + 0.34;
- ✓ Защитена местност „ Мъртвицата“ – на + 1.00

Зоната кореспондира с няколко други по програма Натура 2000:

❖ ПО ДИРЕКТИВА 79/409/ЕЕС - Злато поле (BG0002103), Бесепарски ридове ((BG0002057), Марица - Пловдив (BG0002087), Марица – Първомай (BG0002081), Радинчево (BG0002020), Рибарници Звъничево (BG0002069) и Сакар (BG0002021).

❖ ПО ДИРЕКТИВА 92/43/ЕЕС – Банска река (BG0000434), Бесепарски възвишения (BG0000254), Меричлерска река (BG0000287), Река Вьча_Тракия (BG0000424), Река Каяклийка (BG0000435), Река Луда Яна (BG0000426), Река Мартинка (BG0000442), Река Мечка (BG0000436), Река Пясъчник (BG0000444), Река Съзлийка (BG0000425), Река Чая (BG0000194) и Сакар (BG0000212)

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Площта на защитената зона частично се припокрива и с две места по програмата **КОРИНЕ БИОТОПИ** – на 8.95 % с Маришки острови (F00004700) и на 5.66 % с Река Марица (F00014000).

Характеристиката на зоните е представена по <http://natura2000.moew.government.bg>).

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЕРОЯТНОСТТА И СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.

За изясняване на въздействието на инвестиционното предложение върху Защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) и ще дадем кратка принципна характеристика и описание на биологичното разнообразие в района.

Той попада в Среднобългарския биогеографски район, подрайон Горнотракийска низина /Груев, Кузманов, 1994/, характеризира се с предимно равнинен характер, интензивно земеделие и значителна урбанизация.

Подрайонът до голяма степен се припокрива с Горнотракийски биогеографски район от Балканската биогеографска провинция по Асенов /2006/.

Биогеографското райониране се различава незначително от физикогеографското, но при всички случаи предопределя до голяма степен бедно по състав и обилие биологично разнообразие, съхранено основно по склоновете на предпланинските възвишения и местата с екотонен ефект – равнинни гори и реки, какъвто е и разглеждания случай. Почвите са предимно канелени горски, чернозем-смолници, алувиално-делувиални, хумусно-карбонатни и антропогенни.

Средиземноморското влияние навлиза по долината на река Марица. Равнинният район е характерен с разпръснати малки комплекси гори сред работните земи. Характерните горски съобщества са сравнително малко и са съставени от цер (*Quercus ceris*), благун (*Quercus frainetto*) и келяв габър (*Carpinus orientalis*). Срещат се вторични съобщества от драка (*Paliurus spina-christi*), хрищел /храстовиден смин/ (*Jasminum fruticans*) и други преходносредиземноморски

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

видове. На места растат мезофитни гори от дръжкоцветен дъб (*Quercus pedunculiflora*), полски бряст (*Ulmus minor*), виргилиев дъб (*Quercus virgiliana*) и полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*), както и халофитни формации /Тракийска горскорастителна област/.

От южноексинските видове са характерни навлезлите от към Черноморския басейн битински синчец (*Scilla bythynica*), форскалева какула (*Salvia forskahlei*), златно секирче (*Lathyrus*), кримско зарасличе (*Symphytum tauricum*), полски ясен (*Fraxinus oxycarpa*).

От азиатските форми можем да споменем ресничест гарвански лук (*Ornithogalum fimbriatum*), скрипка (*Smilax excelsa*), теснолистно клинавче (*Astragalus angustifolius*), паче гнездо (*Alkanna tinctori*), прангос (*Prangos ferulacea*), прав звездан (*Lotus strictus*) и др. Ендемитите в подрайона са представени от няколко вида, най-известни от които са блестящото (*Tulipa splendens*) и златисто лале (*Tulipa aureolina*), гръцката ведрица (*Fritillaria graeca*) и черноморската ведрица (*Fritillaria pontica*).

Фауната е богата на южни топлолюбиви видове. Безгръбначните са представени от множество субмедитерански и източносредиземноморски, както и предноазиатски видове. Гръбначните включват комплекс от европейски, евросибирски и холопалеарктични видове. Наред с тях, са разпространени и много топлолюбиви средиземноморски, преходно-средиземноморски, предноазиатски и степни форми. Характерни за подрайона са големият брой топлолюбиви и широко разпространени в Южна България земноводни, влечуги, птици и обитаващи откритите низини, ровещи и други бозайници.

Между тях е гюнтеровата полевка (*Microtus guentheri*). Единственият ендемит от гръбначните животни е маришката бабушка (*Rutilus rutilus mariza*). Поречието на река Марица, има особено консервационно значение поради наличието на, макар и малки, остатъци от заливни гори.

То получава допълнителен консервационен бонус от биогеографското разположение на територията. Средното и долно течение на басейна на Марица е една от малкото територии в цяла Палеарктика, съхраняваща биота повлияна от

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

три биогеографски субрегиона – континентален, средиземноморски и иранотурански (прикаспийски).

Поречието на река Марица е важен биокоридор, свързващ екосистемите и биоценозите във водосбор, обхващащ почти 1/5 от площта на страната.

При оценката са използвани основно данни от информацията, резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, реализиран от МОСВ, основни научни публикации, както и получените от собствени теренни проучвания на екипа.

При оценката на въздействието върху видовете, предмет на защита в защитените зони, ще използваме матрица за оценка на степента на въздействие за типовете местообитания и местообитания на видове (Дир.92/43) – таблица 5.

Таблица 5. Матрица за оценка на степента на въздействие за типовете местообитания и местообитания на видове (Дир.92/43)

ОЦЕНКА	КРИТЕРИИ
0	Дейността не оказва въздействие
1	Дейността има много слабо отрицателно въздействие.
2	Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия
3	Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия
4	Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия
5	Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия
6	Дейността може да предизвика синергични въздействия
7	Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия, които могат да бъдат премахнати чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
8	Дейността може да предизвика значителни, вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

9	Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
10	Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.

При прилагането ѝ могат да бъдат диференцирани 4 интервала:

0	Липсва въздействие;
1 - 3	Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;
4 - 6	Средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване;
7 - 10	Значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсиращи мерки.

5.1. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНА ЗОНА „МАРИЦА-ПЛОВДИВ“ (BG0002087)

Видовете птици с висок природозащитен статус в района са включени в предмета на опазване на защитена зона „Марица-Пловдив“ (BG0002087), обявена със Заповед № РД-836/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите.

Предмет на опазване са 5 вида от Приложение I на Дир.79/409/ЕЕС и 12 редовно срещащи се мигриращи вида, които не са включени в Приложението.

Цялата площ на разширението на депо за неопасни производствени отпадъци „Чеиргьол-1“ попада в защитената зона.

Естеството и характера на терена предопределят видовия състав на вероятните видове птици от предмета на опазване, свързани по един или друг

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

начин с изследваната територия. Целевите видове обитават основно водното течение на река Марица и речището, а представителите на дневните хищни птици навлизат повече в околните територии.

Поен лебед (*Cygnus cygnus*). Преминаващ и зимуващ вид основно около големите водоеми по Черноморското крайбрежие. Във вътрешността на страната е по-малоброен. Местообитания му са свързание основно с крайбрежни бракични или солени езера, морски плитчини, орни земи, пасища. В България се храни предимно в зимни посеви в съседство с големи незамръзващи водоеми, където ношува (Любомир Профиров, 2015:червена книга на РБ, електронно издание).

Видът не е установяван в депото и неговото разширение, а теренът не предлага подходящи екологични ниши. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Черен щъркел (*Ciconia nigra*). Гнездещо-прелетен, преминаващ и отчасти зимуващ вид. Обитава равнинни и планински широколистни гори, скални комплекси, проломи на реки, язовири, микроязовири, рибарници, оризища и др. Най-много гнездови находища (31%) са отбелязани при надморска височина от 600 до 800 m. През последните години популацията се оценява на 300–550 гнездещи двойки. В оризищата северно от Пловдив няколко десетки птици редовно зимуват от 1978 г. досега, което е първото известно зимовище на вида в Западна Палеарктика.

Късноесенните и зимните скитания са от началото на ноември до края на февруари. Храни се предимно с риба. (Цено Петров, Христо Николов, Андон Даракчиев, 2015: Червена книга на РБ, електронно издание).

Условията в цялата изследвана територия са неподходящи и по никакъв начин не е свързан с нея. Не сме отбелязвали присъствие и в близкоразположени лесистни зони. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Голяма бяла чапла (*Egretta alba*) - гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид от Червената книга на България (2011).

Обитава естествени и изкуствени стоящи водоеми по Дунавското и Черноморско крайбрежие с прилежащите влажни зони, през зимата се среща

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

често и във вътрешността на страната. На територията на защитената зона са регистрирани 3 екземпляра през зимата с цялостна оценка „С”.

Видът е свързан с плитките зони на реката и се среща през зимния сезон. Наблюдавали сме го и в басейните до пречиствателната станция на около 500 м от обекта. Не е установяван в депото и неговото разширение, а теренът не предлага подходящи екологични ниши. Не се очаква въздействие (оценка 0

Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*) – гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид от Червената книга на България (2011); световно застрашен вид. Обитава естествени и изкуствени стоящи водоеми по Дунавското и Черноморско крайбрежие с прилежащите влажни зони, както и вътрешността на страната. Съгласно Стандартния формуляр на територията на защитената зона са регистрирани 2034-4480 зимуващи и 1173-2965 преминаващи птици с цялостна оценка „А”.

В участъка от река Марица, прилежащ на депото, се среща през зимния сезон. Наблюдавали сме го и в басейните до пречиствателната станция. Основната нощувка на зимуващите в района птици е в цитираната в т.4.1 Защитена местост „Нощувка на малък корморан”, върху която поради пространствената отдалеченост не се очакват преки или косвени въздействия. Хранителната база е свързана с реката и малките водоеми в района.

Местата за зимуване и изхранване не се засягат от реализирането на проекта за разширение на депото. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*). Постоянен вид за страната Обитава разнообразни водоеми в ниските части на страната.

На територията на защитената зона са регистрирани 10 гнездящи двойки с цялостна оценка „В”. В изследваната територия липсват подходящи биотопи за вида. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*) – гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. Обитава естествени и изкуствени стоящи водоеми по Дунавското и Черноморско крайбрежие с прилежащите влажни зони, както и вътрешността на страната. Съгласно Стандартния формуляр на територията на

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

защитената зона са регистрирани 575-1100 броя зимуващи птици с цялостна оценка „В“. В участъка от река Марица, прилежащ на депото, сме наблюдавали вида през януари и февруари 2017 г., както и в басейните до пречиствателната станция на около 500 м от обекта. Дейността не е свързана с унищожаване, увреждане, прогонване, фрагментация или замърсяване на местообитания на голям корморан и не предизвиква нарушения в географската свързаност на популациите или в биокоридорните връзки. Изследваната територия не предлага екологични ниши за голям корморан и не се очаква въздействие (оценка 0).

Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*) – гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид от Червената книга на България (2011). Обитава естествени и изкуствени стоящи водоеми в по-ниските части на страната. Съгласно Стандартния формуляр на територията на защитената зона са регистрирани 70 зимуващи птици с цялостна оценка „С“. Свързан е изключително с водното течение на река Марица и не очакваме въздействие от реализацията на предвидените дейности (оценка 0).

Сива чапла (*Ardea cinerea*) – гнездещо-прелетен преминаващ и зимуващ вид от Червената книга на България (2011).

Обитава разнообразни влажни в ниските части от страната и предпланините. На територията на защитената зона са регистрирани 7-20 зимуващи птици с цялостна оценка „D“.

Видът е свързан с плитките зони на реката и се среща през зимния сезон. Наблюдавали сме го и в басейните до пречиствателната станция. Не е установяван в депото и неговото разширение, а теренът не предлага подходящи екологични ниши. Не се очаква въздействие (оценка 0)

Речна чайка (*Larus ridibundus*) – гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид от Червената книга на България (2011). Обитава разнообразни влажни зони, но гнезди само по Дунавското крайбрежие. На територията на защитената зона са регистрирани 6000-7000 зимуващи птици с цялостна оценка „А“.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Видът е свързан основно с реката и не е установяван в депото и неговото разширение, а теренът не предлага подходящи екологични ниши. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Ням лебед (*Cygnus olor*). Гнездещ, мигриращ и зимуващ вид. Гнезди по река Дунав и Черноморието. Изолирани находища има във вътрешността на страната. Двойките у нас се оценяват на 12–36. През зимата се среща основно по Черноморието, където през периода 1997–2001 г. са зимували от 193 до 4039 птици със средна численост 1377 индивида. В зоната по стандартен формуляр са отчетени до 5 зимуващи птици.

Предпочита постоянни сладководни, бракични или солени езера, блата и водоеми, крайбрежни сладководни, бракични или солени лагуни, шелфовата зона на Черноморието. Храни се с водни растения, семена и попадащи с тях дребни безгръбначни животни. През зимата се храни и в посеви (Сергей Дерелиев, Божидар Иванов, 2015: Червена книга на РБ, електронно издание).

Видът не е установяван в депото и неговото разширение, а теренът не предлага подходящи екологични ниши. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Лятно бърне (*Anas querquedula*). Гнездящо-прелетен и преминаващ вид. В миналото е широко разпространен по блатата и езерата в страната. Гнезди по река Дунав, Черноморското крайбрежие, Тракийската низина, Софийското поле и Западна България, но с ниска плътност.

По „Атлас на гнездящите птици“ гнездящите двойки в България са между 100 и 350. Обитава блата с различна големина, рибовъдни стопанства, микроязовири, понякога и временни водоеми с обраствания по бреговете.

В защитената зона са отчетени до 20 зимуващи патици. Отрицателно действащи фактори са унищожаване и увреждане на местообитанията, безпокойство през гнездовия сезон. Видът е ловен обект и вероятно част от гнездовата популация и прираста ѝ са отстрелвани през ловния сезон, което лимитира възможностите за възпроизводство и увеличаване (Николай Петков, 2015: Червена книга на РБ, електронно издание).

Видът не е установяван в депото и неговото разширение, а теренът не

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргъл-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

предлага подходящи екологични ниши. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*) е най-многобройният вид патица в България. Населява всички типове речни басейни, езера, реки, в гористи и равнинни местности. Храни се с растителна и животинска храна, като търси храната в плитчините на дълбочини не по-големи от 35 cm. Основен ловен обект през зимната част на ловния сезон по поречията на реките Марица и Дунав. В защитената зона са отчетени 7-9 гнездящи двойки, а зимното присъствие е сведено до няколко индивида.

Видът не е установяван в депото и неговото разширение. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Калугерица (*Vanellus vanellus*). Прелетна птица в по-голямата част от ареала си. Обитава земеделски земи и други територии с ниска растителност. Има петнисто разпространение, предимно в Тракийската низина, Дунавската равнина, Софийското поле и Бургаската низина.

Снася три или четири яйца в трапчинка в земята. Малките са изключително шумни и агресивни към неприятели, включително и към големи животни. В зимните си местообитания калугериците формират огромни ята върху обработваеми земи и блатисти плата. Храни се с насекоми, паяци, земни червеи.

Обитава влажни ливади, пасища, обработваеми площи, често в близост до водоеми (вкл. оризища и временно заливани терени). В защитената зона е отчетен един екземпляр през зимния период с оценка D.

Видът не е установяван в депото и неговото разширение. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Голям ястреб (*Accipiter gentilis*). Гнездещо-прелетен, преминаващ и зимуващ вид. До 1950 г. е често срещан размножаващ се вид в равнините и планините. Обитава високостъблени гори в планините и равнините, крайречни гори; стари паркове в градската и крайградската зона. В много райони на България гнезди в иглолистни култури, които сега са едно от типичните размножителни местообитания на вида. Нерядко гнездата се намират близо до селища. Храни се

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

с дребни и средно големи птици (диви и домашни) и бозайници (Георги Стоянов, Златозар Боев, 2015: Червена книга на РБ, електронно издание).

В защитената зона са отбелязани две птици през зимния период.

Малък ястреб (*Accipiter nisus*). Постоянен и преминаващ вид. В миналото е бил широко разпространен и многоброен вид. Сега през гнездовия период се среща почти в цялата страна; с най-висока численост в планините и предпланините (Стара планина, Пирин, Славянка, Витоша) и Черноморското крайбрежие. По-рядък е в равнините и низините. Обитава гори и крайнините им в равнините, предпланините и планините до алпийския пояс. През гнездовия период по-чест в планините и в широколистните гори.

Моногамен вид. Гнезди по единични високи дървета в открити места или по крайнини на гори. Орнитофаг. Ловува дребни птици до 120 g, обикновено до 7 km от гнездото (Златозар Боев, Георги Стоянов, 2015: Червена книга на РБ, електронно издание).

В защитената зона са отбелязани три птици през зимния период.

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*). Среща се целогодишно в цялата страна, като през размножителния период не е установен в обширни безлесни райони с преобладаващи обработваеми площи.

По-чест в полупланинските райони, където има разнообразни местообитания от гори, ливади, пасища и обработваеми земи. Птиците от Северна Европа зимуват в южните част на континента, включително и в България.

През зимата е многоброен в открити земеделски райони, често в близост до пътища и магистрали.

В защитената зона са отбелязани пет скитащи птици. При теренни наблюдения сме отбелязали скитащи птици в близост до депото през месец февруари 2017 година.

Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*). Гнездящ, мигриращ и зимуващ у нас вид. Лети по единично. Най-широко разпространеният сокол в България. Често ловува, като увисва във въздуха. Храни се гризачи (предимно полевки), насекоми и дребни птици. Обитава открити пасища, ливади, обработваеми земи в

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

близост до скални масиви, ивици от дървета или самотни дървета. Среща се и в градска среда, където гнезди по високи сгради в близост до паркове, градини и други незастроени площи. Гнезди в скални ниши, по дървета в гнезда на вранови птици, по стълбове от електропреносната мрежа и по високи сгради.

В защитената зона са отбелязани три скитащи птици. Наблюдавали сме вида на запад от площта на разширението на депото при ловуване в ниви.

Инвестиционното предложение не внася предпоставки за проява на традиционните заплахи върху четирите вида хищни птици от предмета на опазване - отстрел, обезлесяване на обширни райони в равнините, използване на отрови срещу гризачи и други химикали в селското стопанство, унищожаване на гнездата при горскостопански дейности, безпокойство през размножителния период, смъртност от токови удари при кацане върху необезопасени стълбове от електроразпределителната мрежа...

Липсва тясна връзка между депото и неговото разширение с местообитанията на хищните птици в района. Бедният теренен антропогенен субстрат и оскъдна растителност не са дали възможност за пълноценно развитие популациите на характерните животински видове от хранителния им спектър.

Теренът обаче се облита от дребни пойни птици и се обитава от макар и малко видове гризачи, земноводни и влечуги.

Спазвайки принципа на „предпазливостта”, че по принцип отритите земи се използват като ловни територии и допускаме много слабо отрицателно въздействие (оценка 1) като евентуален резултат от безпокойство и съкращаване площите за изхранване.

Обобщени данни за броя на повлияните видове птици-предмет на опазване в защитената зона от различните категории отрицателни въздействия в резултат от реализирането на инвестиционното предложение (таблица 5.1.1.1.)

Таблица 5.1.1.1. Повлияните видове птици-предмет на опазване в защитена зона „Марица Пловдив” (BG0002087).

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Категория отрицателно въздействие	Брой видове, предмет на опазване	% от общия брой видове
Няма въздействие	13	76
С малка степен	4	24
Със средна степен	0	0
С голяма степен	0	0
	17	100,0

Таблица 5.1.1.2. Въздействие при изграждането и експлоатацията на разширението на депото върху видовете птици, включени в предмета на опазване за защитена зона „Марица Пловдив” (BG0002087)

ВИД	SPECIES	Оценка за степента на въздействие при изграждането	Оценка за степента на въздействие при експлоатацията
Видове по чл. 6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие:			
поен лебед	<i>Cygnus cygnus</i>	0	Липсва въздействие
черен щъркел	<i>Ciconia nigra</i>)	0	Липсва въздействие
голяма бяла чапла	<i>Egretta alba</i>	0	Липсва въздействие
малък корморан	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	0	Липсва въздействие
земер. рибарче	<i>Alcedo atthis</i>	0	Липсва въздействие
Видове по чл. 6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие:			
малък гмурец	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	Липсва въздействие
голям корморан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	0	Липсва въздействие
сива чапла	<i>Ardea cinerea</i>	0	Липсва въздействие
ням лебед	<i>Cygnus olor</i>	0	Липсва въздействие
лятно бърне	<i>Anas querquedula</i>	0	Липсва въздействие

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

ВИД	SPECIES	Оценка за степента на въздействие при изграждането		Оценка за степента на въздействие при експлоатацията	
зеленоглава патица	<i>Anas platyrhynchos</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
голям ястреб	<i>Accipiter gentilis</i>	1	много слабо отр. въздействие.	1	много слабо отр. въздействие.
малък ястреб	<i>Accipiter nisus</i>	1	много слабо отр. въздействие.	1	много слабо отр. въздействие.
обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	1	много слабо отр. въздействие.	1	много слабо отр. въздействие.
черношипа ветрушка	<i>Falco tinnunculus</i>	1	много слабо отр. въздействие.	1	много слабо отр. въздействие.
речна чайка	<i>Larus ridibundus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
калугерица	<i>Vanellus vanellus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие

5.1.2. Описание и анализ на въздействието на инвестиционното предложение върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в Защитена зона „Река Марица”(BG0000578)

В момента площадката за разширение на депо „Чеиргьол-1“ представлява рекултивиран бивш изкоп в клетка № 4 (32 дка) от „Сгуроотвал“ № 5. Депо „Сгурошламоотвал“ е изградено през 1954 г. по проект на ИПП „Химметалургпроект“. В продължение на 30 години е извършвано депониране на сгуропепелина, отделяна при дейността на собствения ТЕЦ на фабриката за хартия. „Сгуроотвал“ № 5 е с преустановена експлоатация от 1986 година.

По данни от прокаран моторен сондаж №1/2005 г по проект на „НИПРОРУДА“ООД, който е почти в центъра на обследваната площадка на дълбочина до 6 м са установени:

- ❖ 0,00 – 5,00 м – въглищна пепелина, тъмносива до черна, суха до леко влажна

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

❖ 5,0 – 6,0 м – въглищна пепелина, тъмносива, примесена с алувиалните отложения на река Марица.

По повърхността на площадката за разширение са установени в резултат на предишни проучвания отделни замърсявания от плътна черна луга, която по данни на лаборатория „Качествен контрол“ - ФХС - Стамболийски се отличава със съдържание на сухо вещество - от 55 до 61 %, органична част - 55,6 % и минерална част - 44,05 %.

В резултат на това почвите са силно антропогенизирани, поради което са променили видовата си принадлежност и се отнасят към антропогенните почви (Antrosols). В зависимост от вида на антропогенно въздействие сатехногенни (Technogenic). Процесът на антропогенизация при тях е напреднал до формиране на нови антропогенни насипни субстрати. Преобладаващият равнинен характер на терена не благоприятства протичането на ерозионни процеси.

Автохтонна растителност в разширението на депото изцяло липсва. Такава е разположена по бреговете на река Марица и островите в нея, както и в земите с ливаден или пасищен характер между реката и бившия сгуроотвал. Не се засягат по никакъв начин от предвидените дейности.

При описаните условия тревистата растителност в изследвания район е оскъдна и има вторичен произход. Характеризира с разнотревие.

Установихме наличие на петна от използваните за рекултивация видове за затревяване – обикновен звездан (*Lotus corniculatus*), червена власатка (*Festuca rubra*), червена детелина (*Trifolium pratense*). Развиват се още див коноп (*Cannabis sativa*), черен синап (*Brassica nigra*), гингер (*Onopordum acanthium*), полска челебитка (*Nigella arvensis*), обикновена ралица (*Consolida regalis*), лечебна комунига (*Medicago lupulina*), паламида (*Cirsium arvense*), синя жлъчка (*Cicorium intybus*), полска овсига (*Bromus arvensis*), див овес (*Avena fatua*), ежова главица (*Dactylis glomerata*), средна сълзица (*Briza media*), трескот (*Cynodon dactylon*), бучиниш (*Conium maculatum*), обикновен пелин (*Artemisia absinthium*),... На места, задържащи вода, се забелязва и наличие на тръстика (*Phragmites australis*).

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Случаен характер има самонастаняването на 3 екземпляра от топола (*Populus sp.*)

Представеният състав на фитоценозата показва, че на площадката и в околностите няма локалитети на защитени от Закона за биологичното разнообразие растителни видове. В предмета на опазване на защитена зона „Река Марица“ не са включени растителни видове. В района няма находища на лечебни растения със стопанско значение.

В този си вид площадката и близките околности не съхранява нито едно от типове местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие. Изцяло липсват включените в предмета на опазване на защитена зона „Река Марица“ (BG0000578) природни местообитания. Най-близките такива се разполагат по бреговете на реката и островите в нея. В този смисъл инвестиционното предложение няма да причини загуби на площи от подлежащи на защита местообитания, включени в предмета на опазване на защитена зона „Река Марица“:

❖ **Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition (3150);**

❖ **Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitriche-Batrachion (3260);**

❖ **Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p. (3270);**

❖ **Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi (6110*);**

❖ **Полуестествени сухи тревни и храсталачни съобщества върху варовик (6210*);**

❖ **Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* (6220*);**

❖ **Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества (62A0);**

❖ **Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс (6430)**

❖ **Низинни сенокосни ливади (6510)**

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

- ❖ „Източни гори от космат дъб» (91AA*);
- ❖ Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (91E0*);
- ❖ Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion minoris*) (91F0);
- ❖ Балкано-панонски церово-горунови гори (91M0);
- ❖ Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba* (92A0);

Налага се извод, че инвестиционното предложение няма да предизвика преки или косвени въздействия върху типовете природни местообитания от Приложение №1 на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на ЗБР, включени в предмета на опазване в Защитена зона „Река Марица“ (таблица 5.1.2.1.).

Таблица 5.1.2.1. Въздействие при изграждането и експлоатацията на разширението на депото върху типовете местообитания, включени в предмета на опазване в Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

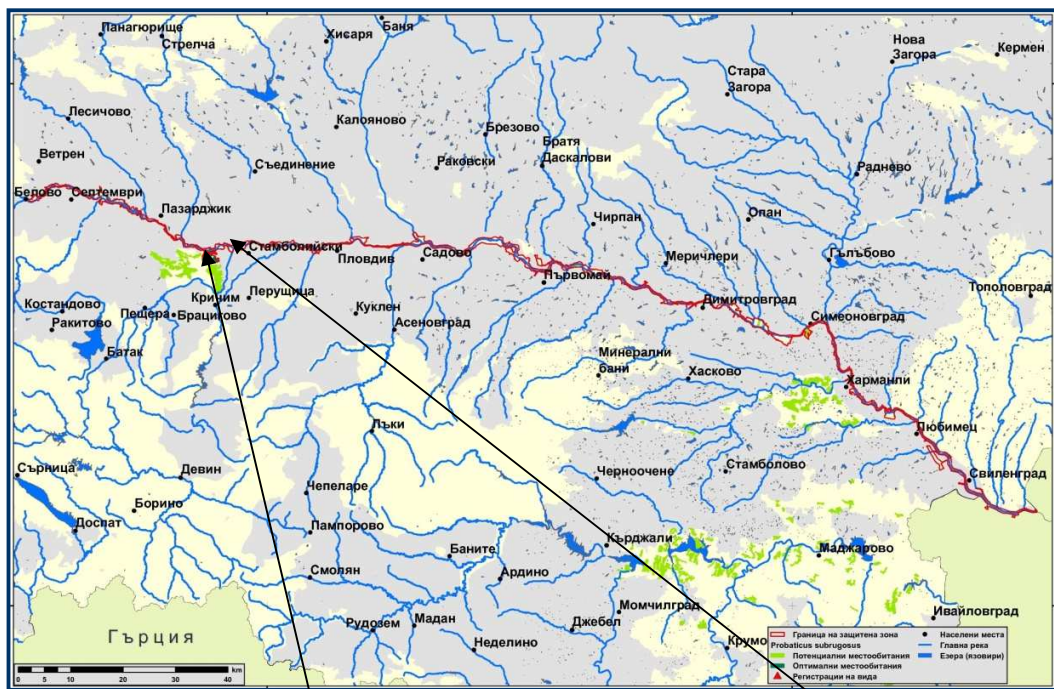
код	непряко	пряко	краткотрайно	среднотрайн о	дълготрайно	временно	постоянно	кумулятивно	положително	отрицателно	загуба %/
3150	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
3260	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
3270	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6110*	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6210*	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6220*	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
62A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6430	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
6510	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91AA	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91E0*	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

91F0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
91M0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0
92A0	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	няма	0

До края на 2012 г. в изследваната част от защитена зона „Река Марица“ (BG0000578) по данни от проведеното картиране по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, реализиран по оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“ от МОСВ, не са установени находища на нито един от целевите видове.

Набръчкан пробатикус (*Probatiscus subrugosus*). Изключително рядък вид с единствена регистрация в страната на около 7 км западно от изследвания район (фиг.5.1.2.1.).



установено находище на *Probatiscus subrugosus*

депо

Фигура 5.1.2.1. Присъствие и местообитания на *Probatiscus subrugosus* в защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 4022 *Probatiscus subrugosus* до края на 2012 г. е установено само едно геореферирано

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

находище. Общата площ на подходящите местообитания е 408,93 ха, а на потенциалните местообитания е 796,81 ха. Ларвното му развитие изисква мъртва или загниваща широколистна дървесина.

Не е установено присъствие на *Probatiscus subrugosus* в района на разширението и липсват подходящи местообитания. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Тигрова пеперуда (тигров молец на Джърси) (*Callimorpha / Euplagia/ quadripunctaria*) от семейство Arctiidae обитава засолен терен, силно повлияни от панонския климат с високи температури и засушаване през лятото.

Характерни са обширни поляни и сечища сред широколистните гори, обраствания с храсталаци, оврази, разнотревни склонове. Имагото лети в периода от началото на юни до края на септември. Зимува гъсеницата.

Основните хранителни растения на гъсениците са бяла мъртва коприва (*Lamium album*), теснолистна върбовка (*Epilobium angustifolium*), коприва (*Urtica dioica*), орлови нокти (*p. Lonicera*), малина (*Rubus idaeus*)...

В защитената зона не е установено присъствие на вида. В района липсват местообитания. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Алпийската розалия (*Rosalia alpina*) е представител на разред Coleoptera. Всеядно животно, обитател на широколистните дървета, като предпочита най-вече бук и бреза, но също бряст, габър, липа, кестен. Окраската му се слива с шарката на дърветата. Превръщането във възрастна форма е в периода юни-август. Възрастните са активни от юни до септември. Бръмбарите стоят близо до цветя и се хранят с прашец. След чифтосване, женската полага яйца в кората на дърветата, с която ларвите се хранят и се превръщат в какавиди, както и когато те са достигнали около три годишна възраст.

Според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 1087 *Rosalia alpina* до края на 2012 г. в защитената зона не е установено находище. В района липсват местообитания. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) обитава предимно влажни места, до половин метър под земята с гниещи корени и дънери. Среща се и в загниващи

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

дървени постройки. Имагото живее само няколко месеца, през които се храни със сока, изтичащ от наранени дървета.

Женската снася яйцата си в гниеща дървесина с която се хранят излюпилите се по-късно мръсно бели ларви. Развитието им продължава от 4 до 6 години, след което ларвата какавидира и през лятото се излюпва възрастното насекомо. Субстрат за развитие ѝ са големи загнили коренови участъци на дълбочина поне 40 см, стари пънове, колове, дървени подпорни стълбове (дъб) и влакови траверси (бук, дъб).

Ларвата не се развива в кухи или напълно изгнили стволоче Основни фактори за драстичното намаляване на числеността му са сравнително бавното му развитие, значителното ограничаване на жизнената му среда, масовото отсичане и събиране на изгнилите дървета, в които се хранят ларвите.

Според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 1083 *Lucanus cervus* до края на 2012 г. е установено само едно находище, отстоящо на около 3 км западно. Общата площ на подходящите местообитания е 1573.96 ha, а на потенциалните - 5351.22 ha.

В района липсват местообитания. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*). Местообитания са му изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, по-рядко зимен дъб, бук или бряст). Предпочитани се увлажнени стволоче на слънчеви места във гори на фаза на старост и разпадане. Остатъчни находища се срещат в стари паркове. Женската снася до 100 яйца по кората на дървета. След 10-15 дни от тях се излюпват ларви, които през първата година правят ходове по кората, а през следващите 2 до 3 години се вдълбават в дървесината и издълбават дълги ходове, изпълвайки ги с кафяви стърготини. Какавидират в тях, а имагото излиза през август, но не напуска галериите си до май-юни следващата година.

Според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 1088 *Cerambyx cerdo* до края на 2012 г. не е установено геореферирано находище. В района липсват подходящи местообитания. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Буков сечко (*Morimus funereus*) от семейство Сечковци (*Cerambycidae*)

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

обитава мъртвата дървесина в букови и дъбови гори.

Не може да лети, а пълзи. Всеяден е и е нощно животно. Жизненият цикъл продължава 3–4 години, а възрастните индивиди се появяват през април – август.

Според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид *Morimus funereus*, 1089 до края на 2012 г. не е установено геореферирано находище.

В района липсват подходящи местообитания. Не се очаква въздействие (оценка 0).

От разред пеперуди (*Lepidoptera*) в предмета на опазване на защитена зона „Река Марица“ (BG0000578) са включени два вида.

Лицена (*Lycaena dispar*) от семейство Синевки (*Lycaenidae*) е широко разпространен в цялата страна до около 800 м.н.в вид пеперуда. Ареалът ѝ е обширен - цяла Евразия с умерен климат. Застрашен или рядък в голяма част от Европа. Внесен в Допълнение II на Бернската конвенция. У нас видът е разпространен, но локален, а популациите му обикновено са малки. Гъсениците се хранят с различни *Rumex* (*Polygonaceae*) (Tolman & Lewington 1997).

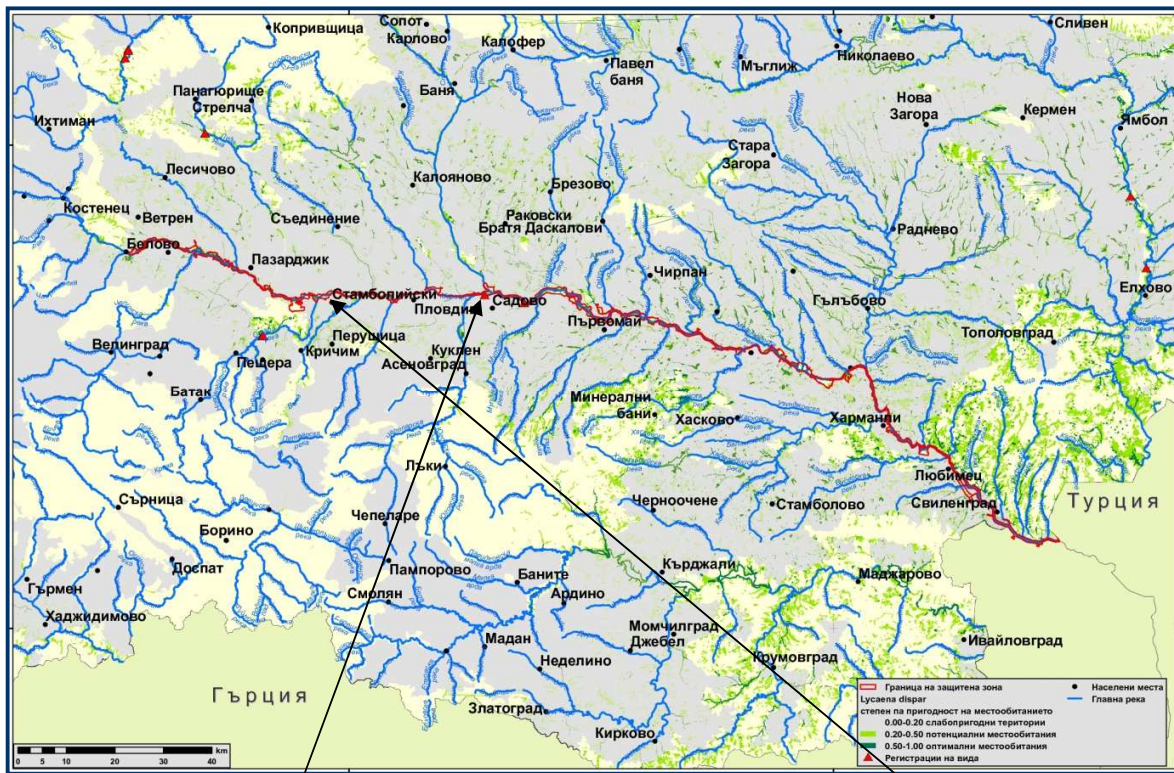
Видът е свързан с влажни, по-рядко сухи тревисти места в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и др. източници на влага.

По Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 1060 *Lycaena dispar* в защитена зона „Река Марица“ до края на 2012 г. са установени общо 2 находища с плътност два екземпляра на 10,49 ха площ. Общата площ на потенциалните местообитания е 7 708,71 ха, а на териториите с оптимални условия за популациите на вида - 5 127,46 ха

Най-близките установени находища в защитената зона са на около 20 км западно от изследвания район (фиг.5.2.1.2.).

Пеперудата не е установена, но е вероятен за района вид. Предвидените дейности не засягат потенциални местообитания. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив



установено находище на *Lycaena dispar*

депо

Фигура 5.1.2.2. Присъствие и местообитания на *Lycaena dispar* в защитена зона „Река Марица (BG0000578)

Торбогнездница (*Eriogaster catax*) от семейство Лазиокампиди (*Lasiocampidae*) е установена в доста европейски държави (Fauna Europea) и по мнение на някои специалисти от IUCN статута ѝ следва да бъде ревизиран. До края на 2012 г. не е установено нито едно находище по Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 1074 *Eriogaster catax* каквито също няма и по предварителни данни. Фигурира в предмета на опазване, защото е публикуван от района на Пловдив (Ganev, 1984; Тулешков, 1965).

В изследвания район липсва присъствие на хранителните за пеперудата хранителни растения - дива круша (*Pyrus*), трънка (*Prunus spinosa*), глог (*Crataegus*), дъб (*Quercus*), топола (*Populus*) и липсват благоприятни условия за вида. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

От тип Мекотели (*Mollusca*) в предмета на опазване на защитена зона „Река Марица“ (BG0000578) са включени 3 вида.

Вертиго (*Vertigo moulinsiana*) принадлежи към семейство Вертигиниди (*Vertiginidae*) на клас Охлюви (*Gastropoda*). Обитава най-често варовити блата и мочурища, граничещи с реки и езера, или в заливни низини на реките. Задължително е наличието на водна растителност, върху която охлювът живее, като има предпочитания към голяма росица (*Glyceria maxima*), видове от род *Carex*, тръстика (*Phragmites australis*), папур (род *Typha*), дзука (*Juncus* spp.) и др. При висока плътност на популациите, видът може да бъде открит по прилежащата сухоземна растителност около водния басейн. Чувствителен е към промени в местообитанията, но последните проучвания касаещи равнинни реки и заливните равнини, показват, че охлювът успешно колонизира дори вторични, изкуствени местообитания (Bratton, 1991). Основните фактори, повлияващи негативно популациите на *Vertigo moulinsiana*, са дренирането на влажни заливни територии и унищожаването на мочурища.

Вертиго (*Vertigo angustior*) е със сходни екологични характеристики с предходния вид - *Vertigo moulinsiana*.

Според Докладите за разпространение и оценка на целевите видове 1014 *Vertigo angustior* и 1016 *Vertigo moulinsiana* до края на 2012 г. няма установени находища. Предвидените дейности не засягат техни потенциални местообитания и не се очаква въздействие (оценка 0).

Бисерна мида (*Unio crassus*). Принадлежи на клас миди (*Bivalvia*), семейство Бисерни миди (*Unionoidea*). Обитава предимно дълбоки богати на кислород чисти течащи води с пясъчно дъно.

Според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 1032 *Unio crassus* са установени общо 24 екземпляра (24 черупки).

По сведения от доц. д-р Здравко Хубенов (ИБЕИ – БАН) (непубликувани данни), видът е типичен за река Марица, но неравномерно разпространен.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Основните фактори, повлияващи негативно популациите на *Unio crassus*, са еутрофикацията на водния басейн и особено антропогенни дейности като драгиране, блокиране или неправилно приложена регулация на водния поток.

Видът е установен в прилежащият на депото участък от река Марица, който не се засяга от предвидените дейности.

Ручеен рак /поточен/ (*Austropotamobius torrentium*).

Обитава влажни зони с наличие на укрития, които представляват каменисто речно дъно. Няма подчертана хранителна специализация и консумира предимно мъртви животински и растителни тъкани. Поради ограничената му подвижност теренните изследвания показват, че в границите на зоната териториите с влошено качество се изразяват най-вече в засилено антропогенно присъствие по поречието на реката около населените места и наличието на множество места за добив на инертни материали.

Според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 1093 *Austropotamobius torrentium* в Защитена зона „Река Марица“ не са установени екземпляри от целевия вид. Видът не е установен при теренните изследвания в зоната, но съществуват потенциални местообитания (3,65 ha), които са извън прилежащия участък от реката.

Тъй като дейностите в инвестиционното предложение не касаят река Марица, считаме че, те няма да окажат негативно въздействие върху популациите на **бисерна мида (*Unio crassus*)** и **ручеен рак /поточен/ (*Austropotamobius torrentium*)** (оценка 0).

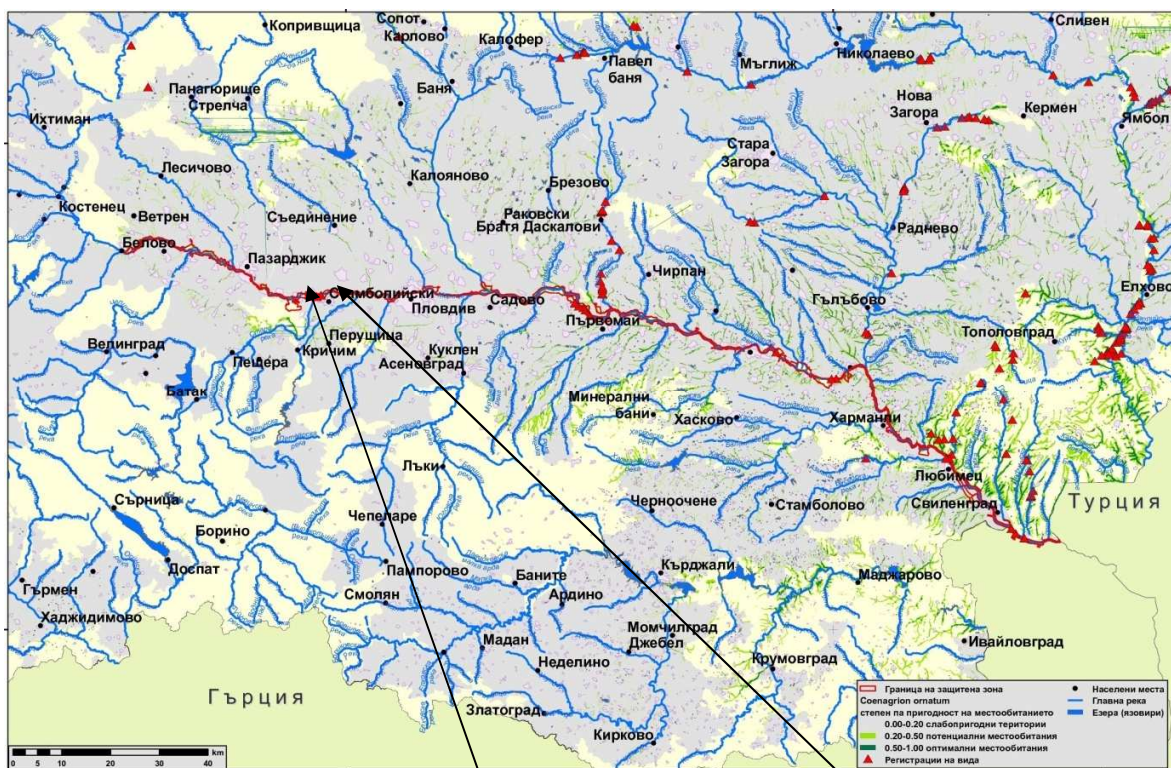
Ценагрион /Ручейно пъстричел/ (*Coenagrion ornatum*) от разред *Odonata* е вид водно конче, тясно свързан с наличието на стоящи водоеми със слаба проточност.

Обитава и крайбрежните растителни участъци на по-големи реки или вточната и отточна част на стоящите водоеми. В България е разпространен повсеместно и е един от често срещаните видове около стагнантните водоеми (Бешовски, 1994).

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

По Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 4045 *Coenagrion ornatum* до края на 2012 г. в защитената зона са установени 8 находища, 17 екземпляра от 4 трансекта/подтрансекта (в смисъла на методиката) с обща дължина 252,3 км (Фигура 5.1.2.3.).

Всички находища са регистрирани в непосредствена близост до териториите със степен на пригодност 0,20 – 0,50. Няма регистрирани отрицателно действащи фактори.



установени находища на *Coenagrion ornatum* депо

Фигура 5.1.2.3. Присъствие и местообитания на *Coenagrion ornatum* в защитена зона „Река Марица (BG0000578)

Видът е установен западно в близкостоящ на депото участък от река Марица (Фигура 5.1.2.3.), който не се засяга от предвидените дейности. В изследваната територия липсват подходящи условия.

Офигомфус /Зеленогръдо цигулче/ (*Ophiogomphus cecilia*) е друг представител на разред Водни кончета *Odonata* вид, съобщаван от много места

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

главно в Южна България без Черноморското крайбрежие. Разпространен е предимно в средните и по-рядко в горните течения на по-големите реки. Ларвите са обитатели на реки, а сведенията за имагото от България са оскъдни. Екзувии са намирани както върху пръстта, така и върху растителните стъбла. При водата мъжките могат да кацат и на върхни части от растенията почти над самата вода.

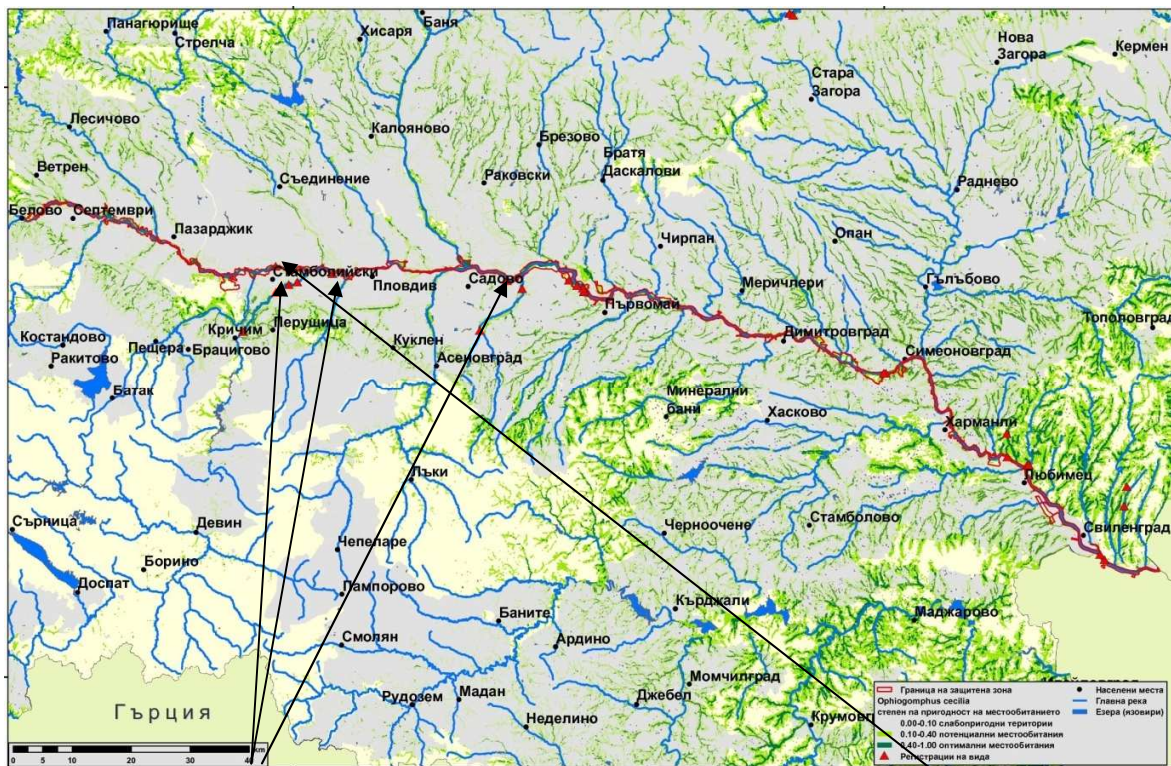
Според публикуваните данни на Българска фондация Биоразнообразие в www.odonata.biodiversity.bg видът е включен в Червен списък на видовете водни кончета в България в категорията „Уязвим”.

Според Доклада за разпространение и оценка на целевия вид 1037 *Ophiogomphus cecilia* до края на 2012 г. са установени 11 геореферирани находища в границите на територии със степен на пригодност 0,10 – 0,40.

Установени са 13 екземпляра от 4 трансекта с обща дължина 251,8 км (Фигура 5.1.2.6.). Присъствие и местообитания на *Ophiogomphus cecilia* в защитена зона „Река Марица (BG0000578). Стойността на обилието е 0,02. Общата площ на потенциалните местообитания е 11 775,68 ха по данни от крайната карта на вида за зоната (80,20 % от общата площ на зоната). Общата площ на ефективно заетите местообитания за вида за зоната е 8 885,74 ха (60,51 % от общата площ на зоната и 75,46 % от общата площ на потенциалните местообитания).

Видът е установен в близост до депото около река Марица (Фигура 5.1.2.4.), който не се засяга от предвидените дейности. В изследваната територия липсват подходящи условия.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив



установени находища на *Ophiogomphus cecilia* депо

Фигура 5.1.2.4. Присъствие и местообитания на *Ophiogomphus cecilia* в защитена зона „Река Марица (BG0000578)

Планираните дейностите не биха оказали негативно въздействие върху популацията на двата целеви вида водни кончета в поречието на река Марица. Не се засягат пряко техни местообитания. Не може да се очаква и безпокойство поради отдалечеността на местообитанията им., разположени около водното течение. Предвид и факта, че водните кончета са изключително устойчиви биологични видове не очакваме въздействие (оценка 0).

Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*) е Представител е на шипогръдите скакалци - семейство катантопиди (*Catantopidae*) от Разред Правокрили (*Orthoptera*).

Изключително рядък вид /код 4053/, който се среща в Югоизточна Европа от Централна Гърция и Черно море до Словакия и Австрия.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Обитава сухи, каменисти, песъчливи места, пасища и други сходни биотопи, с надморска височина между 700 и 1600 м н.в. Възрастните се появяват през лятото. Те остават на земята, като при необходимост, за убежища им служи близката растителност. Застрашен вид, най често поради загуба на местообитания. Територията на депото с надморска височина около 200 м, не е подходяща за вида и не случайно той не установен в района и при полевата инвентаризация на зоната. Не очакваме въздействие (оценка 0).

В предмета на опазване на зоната са включени 5 вида РИБИ (клас *PISCES*) от Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС - **маришка мрена (*Barbus plebejus*)**, **распер (*Aspius aspius*)**, **обикновен щипок (*Sabanejewia taenia*)**, **блкански щипок (*Sabanejewia aurata*)** и **горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)**. Типични хидробионти са и двата вида блатни костенурки - **обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)** и **южна блатна костенурка (*Mauremys rivulata*)**.

Всички те обитават прилежащия участък на река Марица. Тъй като дейностите в инвестиционното предложение (изграждане, експлоатация и рекултивация) не касаят реката, считаме, че те няма да окажат негативно въздействие върху популациите на гръбначните животни- хидробионти от предмета на опазване (оценка 0)..

В предмета на опазване на зоната са включени три вида **земноводни** от Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.

Състоянието на популациите им по стандартен Natura 2000 формуляр от 2005 година е представено в т. 4.2.

Южен гребенест тритон/ (*Triturus karelinii*) се среща се почти в цялата страна като обитава застояли, обрасли с водна растителност водоеми и техните околности. Във водата се храни с ларви на комари и други насекоми, дребни ракообразни, тубифекс и др. На сушата предпочита дъждовни червеи, голи охлюви, бавноподвижни членестоноги и техните ларви. Оплождането е през март-май. Оплодените яйца се залепват по подводните растения. Инкубацията е около две седмици. Метаморфозата настъпва след около три месеца.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Възрастните излизат на сушата около месец след размножаването. Зимува във водата, по-рядко на сушата (предимно младите).

Оптимални типове местообитания според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 1171 *Triturus karelinii* в Защитена зона „Река Марица“ са:

- ❖ Естуари - устията на реките Камчия, Ропотамо, Велека, Дяволска и др.;

- ❖ Крайбрежни лагуни - Болата дере, блатата Алепу, Аркутино и Стомополо;

- ❖ Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Chara, срещащи се в Деветашкото плато, рибарници и язовири в Северна България, В. Търново, Левски, Шумен и др. Срещат се и в полуестествени басейни – например стари, запълнени с вода изкопи.

- ❖ Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition* - в цяла България, основно в ниските райони. Най-много такива езера има в Дунавската равнина, Тракийската низина и по Черноморското крайбрежие.

- ❖ Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* - в реки из цялата страна – Огоста, Вит, Янтра, Марица, Тунджа и др.

- ❖ Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention* р.р. По долните течения на всички големи реки в България, които са с тинести (кални) брегове.

По време на полевите изследвания по проекта на МОСВ няма намерени възрастни екземпляри, а установените за цялата защитена зона находища са само 4 с отчетени 401 ларви. Най-близките локалитети са далеч на изток в землищата на селата Брод и Райново, община Димитровград.

Не сме установили каквото и да е присъствие на голям гребенест тритон при теренните изследвания в района. Теренът е неподходящ за вида (оценка 0).

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) е широко разпространен вид в потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

коловози по черни пътища. Среща се също и в силно обрасли и в замърсени водоеми. Не избягва и бързотечащи потоци.

Среща се от най-ниските части на страната до около 2000 m н.в. Не е установен в най-ниските и равнинни райони. Активна е денем и по сумрак, но през брачния период – и през голяма част от нощта. Храни се с насекоми, червеи, охлюви и други безгръбначни. Подвижността на метаморфозиралите жабки е голяма и способства за бързото разселване на вида. Зимува на сушата.

Оптимални типове местообитания според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид *Bombina variegata*, 1193 в защитената зона са:

- ❖ Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Chara - Срещат се в: Западен, Врачански, Етрополски, Габровски, Еленски Балкан, Люлин планина, Деветашкото плато, рибарници и язовири в северна България, В. Търново, Чепеларе, Кочериново, яз. Кърджали, р. Пробойница, р. Еленица и др. Срещат се и в полуестествени басейни – напр. стари, запълнени с вода изкопи

- ❖ Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition* - в цяла България, основно в ниските райони.

- ❖ Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* - в реки из цялата страна – Огоста, Вит, Янтра и др.

- ❖ Естествени дистрофни езера - езера в планинските части на страната, в които е започнало обрастване с водна растителност и натрупване на торф.

В рамките на полевите проучвания по проекта на МОСВ в зоната са установени 7 екземпляра, от които 7 възрастни и два неполово зряли в едно находище в землището на село Райново, община Димитровград.

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*).

Оптимални типове местообитания според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид 1188 *Bombina bombina* в защитената зона са:

- ❖ Естуари-Устията на реките Камчия, Ропотамо, Велека, Дяволска и др.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

❖ Крайбрежни лагуни - Шабленска тузла, Наневска тузла, Балчишка тузла, Поморийско езеро, Атанасовско езеро, блатата Алепу, Аркутино и Стомополо.

❖ Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara* - Срещат се в: Деветашкото плато, рибарници и язовири в северна България, край Свищов, Белене, В. Търново, Левски, Шумен и др. Срещат се и в полуестествени басейни – напр. стари, запълнени с вода изкопи.

❖ Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition* – в цяла България, основно в ниските райони. Най-много такива езера има в Дунавската равнина, Тракийската низина и по Черноморското крайбрежие.

❖ Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitriche-Batrachion* в реки из цялата страна–Огоста, Вит, Янтра, Марица, Тунджа и др.

❖ Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention* р.р. - По долните течения на всички големи реки в България, които са с тинести (кални) брегове – Дунав, Марица, Искър, Тунджа и др.

Видът не е установен в цялата защитена зона при теренната инвентаризация през 2012 година по проекта на МОСВ.

Не сме установили двата вида бумки при теренните изследвания в района. Теретът е неподходящ и не предлага необходимите условия за тях. Не може да се очаква отрицателно въздействие върху двата целеви вида жаби, предмет на опазване в защитена зона „Река Марица“ (оценка 0).

В предмета на опазване на зоната освен цинираните два вида блатни костенурки са включени и още 3 вида **влечуги** от Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС. Състоянието на популациите им по стандартен Natura 2000 формуляр от 2005 година представихме в т. 4.2.

Пъстър смок (*Elaphe sauromates* (Pallas, 1814)). Според Владимир Бешков, Червена книга на Република България, 2011 г. през последните петдесет години има само няколко сигурни сведения за находки на вида северно от Стара

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

планина и в западната половина на Горнотракийската равнина. Сравнително запазени са популациите на места в Източните Родопи, Тунджанския край, Сакар и Странджа, но и там видът е рядък.

Установен е и в нови находища в Северна България (Никополско), Шуменско, Черноморското крайбрежие между р. Батова и с. Китен, Бесепарските възвишения южно от Пазарджик, Асеновградско, Хасковско, Свиленградско, Средецко. Всички находища у нас са до 400 m н. в. (непубл. данни).

Местообитанията му са свързани предимно с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. Навлиза и в покрайнините на блата в търсене на гнезда на птици. Дневно активен. Основната му храна през пролетта са яйца и малки на птици, през лятото и есента – гризачи

Оптимални типове местообитания според Доклада за разпространение и оценка на целеви вид *Elaphe sauromates*, 5194 (1279) (пъстър смок) в Защитена зона „Река Марица“ са:

- ❖ Различни типове крайбрежни и халофитни, и сладководни местообитания - В цялата страна (в рамките на ареала на вида);

- ❖ Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества - Североизточна България и Северното Черноморие, спорадично в Югоизточна България;

- ❖ Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик - В цялата страна до около 1 000 m надм. в. (в рамките на ареала до 750 m надм. в.);

- ❖ Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero Brachypodietea* - Спорадично в Южна България;

- ❖ Субпанонски степни тревни съобщества - Предбалкана и Дунавската равнина, ограничено в Западна България;

- ❖ Панонски льосови степни тревни съобщества - Северната част на Дунавската равнина;

- ❖ Панонски пясъчни степа - Дунавското крайбрежие;

- ❖ Понто-Сарматски степа-Северното Черноморие, Добруджа и Лудогорието;

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

❖ Панонски гори с *Quercus pubescens* - Предбалкана и част от Дунавската равнина, Североизточна България, предпланините и ниските планини на Западна България;

❖ Балкано-Панонски церово-горунови гори - В цялата страна до около 800 – 1 000 м надм. в. (в рамките на ареала до 750 м надм. в.);

❖ Източни гори от космат дъб - Южна България и Черноморието.

За защитената зона няма налични данни за намирането на вида през последните 6 години според Доклада за разпространение и оценка на целевия вид. Не сме установили следи от каквото и да е присъствие на пъстър смок при теренните изследвания в района.

Двата вида сухоземни костенурки-шипоопашата **костенурка (*Testudo hermanni*)** и шипобедрена **костенурка (*Testudo graeca*)** имат сходна биология. Обитават открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори.

Най-висока е плътността на популациите в крайнините и в разредени широколистни гори, както и в полустепни пространства с рядка храстова растителност. Те са дневни видове, като активността е най-висока през пролетта. По време на летните горещини мигрират от откритите, сухи и припечни терени към по-влажни места (долове, крайречни горски и храстови формации). Хранят се предимно с тревисти растения (различни сложноцветни и бобови, но и много други), по-рядко с окапали плодове -джанки, круши... В менюто попадат и дребни безгръбначни животни. За зимуване се заравят в почвата обикновено на южни склонове.

Оптимални типове местообитания според Докладите за разпространение и оценка на целеви видове 1219 *Testudo graeca* (шипобедрена сухоземна костенурка) и 1217 *Testudo hermanni* (шипоопашата сухоземна костенурка) в Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578) са:

❖ Пясъчни дюни и брегове - Обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

- ❖ Западно евразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др. На много места в ниските и хълмисти части на страната.
- ❖ Тревисти и степни съобщества на сухи варовити терени - на много места в ниските и хълмисти части на страната;
- ❖ Твърдолистни храсталаци - Термо-медитерански храстови формации (предимно в Източните Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Санданско-Петричката котловина), гъсталаци на *Phyllirea*, източна гарига на *Cistus incanus*, Гръко-Балкански псевдомаквиси;
- ❖ Сухотревни съобщества на силикатни терени - на много места в ниските и хълмисти части на страната;
- ❖ Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благун) - на много места в ниските и хълмисти части на страната;
- ❖ Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждрян, липа, клен и др.) - на много места в ниските и хълмисти части на страната.

Двата вида сухоземни костенурки не бяха установени от нас при посещенията в района и няма сведения за техни локалитети в района.

В цялата защитена зона установените екземпляри при полевите изследвания по проект на МОСВ за „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" са изключително малко:

- за *Testudo hermanni* - общо 7 екземпляра;
- за *Testudo graeca* - общо 3 екземпляра.

В изследваната територия липсват подходящи местообитания за пъстър смок и двата вида сухоземни костенурки.

Не се очаква въздействие (оценка 0) върху видовете влечуги, включени в предмета на опазване на защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

В предмета на опазване на защитена зона „Река Марица“ (BG0000578) са включени 11 вида **бозайници** от Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.

Състоянието на популациите им по стандартен Natura 2000 формуляр от 2005 година е представено в т. 4.2.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

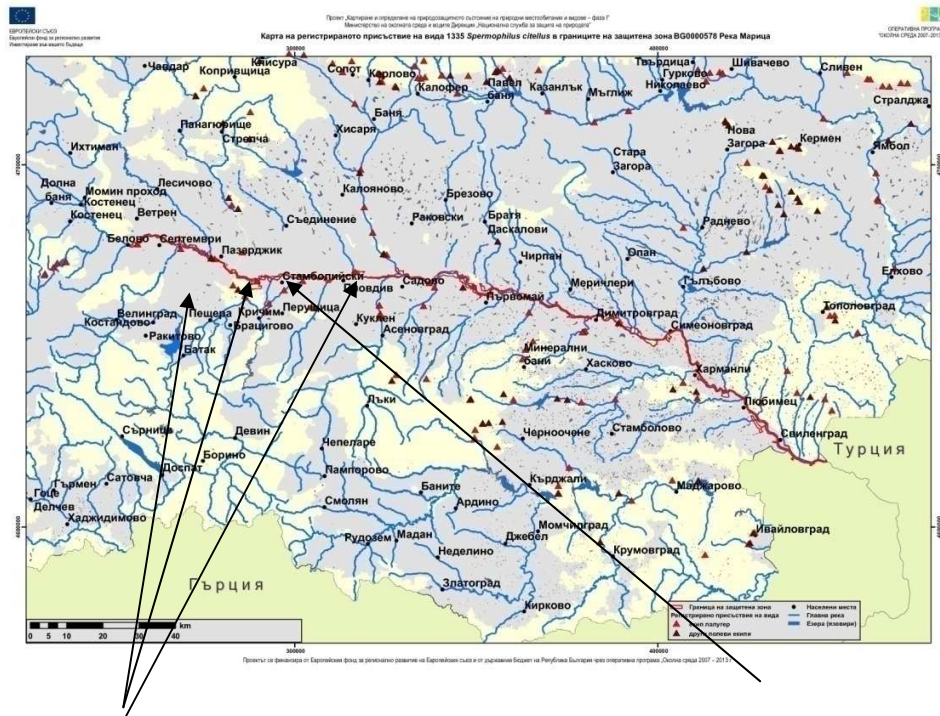
Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*). Степен вид от семейство Катерицови (*Sciuridae*), разред Гризачи (*Rodentia*). Обитава райони с добре развит почвен слой - основно сухи тревни съобщества, пасища и агрценози. Има мозаечно разпространение почти в цялата страна.

Заема важно място в системата на взаимоотношенията в съобществата, като служи, за хранителна база на дневни грабливи птици /царски орел (*Aquila heliaca*), скален орел (*Aquila chrysaetos*), ловен сокол (*Falco cherrug*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), голям креслив орел (*Aquila clanga*).../ и много хищни бозайници. Най-тясно с него са свързани пъстър пор (*Vormela peregusna*) и степен пор (*Mustela eversmanni*), числеността на които е в пряка връзка със състоянието на лалугеровите популации. Други птици използват неговите дупки за гнездене (ориенталско каменарче (*Oenanthe isabellina*)). В защитената зона целевия вид е отбелязан с индекс - /R/ рядък.

При полеовото изследване (картиране) са установени общо 8 съвременни (лалугерови колонии (фиг.5.1.2.5).. Общата площ на регистрираните находища на Европейския лалугер в оптимални местообитания е 2478,9 ха и субоптимални местообитания е 9050,9 ха.

В изследвания район при характера на терения субстрат няма подходящи местообитания и хранителна база за развитие на лалугерови колонии и не очакваме с реализацията на проекта да се окаже негативно влияние върху вида (оценка 0).

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив



установени находища на *Spermophilus citellus* депо

Фигура 5.1.2.5. Присъствие и местообитания на *Spermophilus citellus* в Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Мишевиден сънливец (*Myomimus roachi bulgaricus* = *Myomimus bulgaricus*). Установен е единствено в погадки на забулена сова (*Tyto alba*) от село Генералово, община Свиленград и предвид големината на ловната му територия (радиус от 1,5 км.) може да се предположи наличието на вида в зоната. Съществуват данни за намирането му в близост до село Свирково, община Харманли, град Любимец и Свиленград (Milchev, Georgiev, 2012; Пешев и др., 1960). През 1962 г. Герасимов и Гогов са уловили 8 екземпляра на мишевиден сънливец в лозя с черничев дървета край град Свиленград. Материалът е съобщен от (Марков, 1964), като *Miomymus personatus*. Въз основа на същите екземпляри Россолимо (1976) описва нов вид за науката - *Myomimus bulgaricus*. В резултат на неоснователно извършена ревизия без достатъчно значими таксономични критерии, той е сведен до подвид на *Myomimus roachi*.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Видът е локализиран само в Югоизточна България и край Одрин, а и теренните условия в района са неподходящи, поради което е невъзможно да се среща на изследваната територия и въздействието може да бъде определено като нулево (оценка 0).

Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*).

Добруджанският хомяк е разпространен главно в Северна България, като защитена зона „Река Марица“ на практика се намира извън ареала му в страната и няма нито едно научно съобщение за местонаходище на вида в зоната и естествено при полеовото изследване за добруджански хомяк той не е установен. Не се очаква въздействие (оценка 0).

Разред Хищници (*Carnivora*) е представен в предмета на опазване с 3 вида.

Европейски вълк (*Canis lupus*) от семейство емество Кучета (*Canidae*) е с постоянни популации в планинските и погранични райони в Западна Стара планина, Югозападна България, Източни Родопи, Сакар, Странджа и в други части. През размножителния период обитава планините, частично Североизточна България. Есента и до средата на зимата слиза и в равнините. Обитава и предпочита трудно достъпни планински райони с гори, храсталаци, скали, ждрела, ливади, но се е приспособил и към открити територии. Води силно подвижен начин на живот /по Жеко Спиридонов, Николай Спасов, 2011: „Червена книга на Република България“, Електронно издание, Съвместно издание на Българска академия на науките и Министерство на Околната среда и водите/.

Целевият вид 1352 *Canis lupus* не е бил регистриран по време на картирането на зоната, както на терен, така и по анкетни данни и не са доказани находища. Съществуват сигнали за преход на индивиди при селата Надежден и Остър камък, т. е. коридор за преминаване между защитени зони „Сакар“ и „Родопи – Източни“. Това е доказателство, че макар и рядко зоната може да се използва от вълка за преминаване. Направено е заключението, че природозащитното състояние на вида е неблагоприятно – незадоволително.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Вълкът не се среща в изследваната територия и не е възможно каквото и да е въздействие върху негови популации (оценка 0).

Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

Представител е на семейство Порови (*Mustelidae*). Рядък вид у нас, с мозаичен тип разпространение. По често е срещан в Северна и Западна България. Намиран е до 1700 м.н.в. в Рила. Обитава изолирани места в цялата страна. Обитава предимно открити пространства – степи, обработваеми площи и пасища, храсталачни места и крайнини на редки гори. По често е установяван в райони където обитават лалугер и хомяците, които са главната му храна. В хранителния му спектър влизат също гущери, птици и др.

Строго защитен вид, включен в Приложенията на Закона за биологичното разнообразие и Бернската конвенция, както и в червения списък на IUCN в категория “уязвим”.

Целевият вид 2635 *Vormela peregusna* фигурира само в стандартния Natura 2000 формулар, но предвид разпространението му за него не е изготвян и публикуван доклад по проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”. Няма сведения за негови локалитети в района. Не се очаква въздействие (оценка 0).

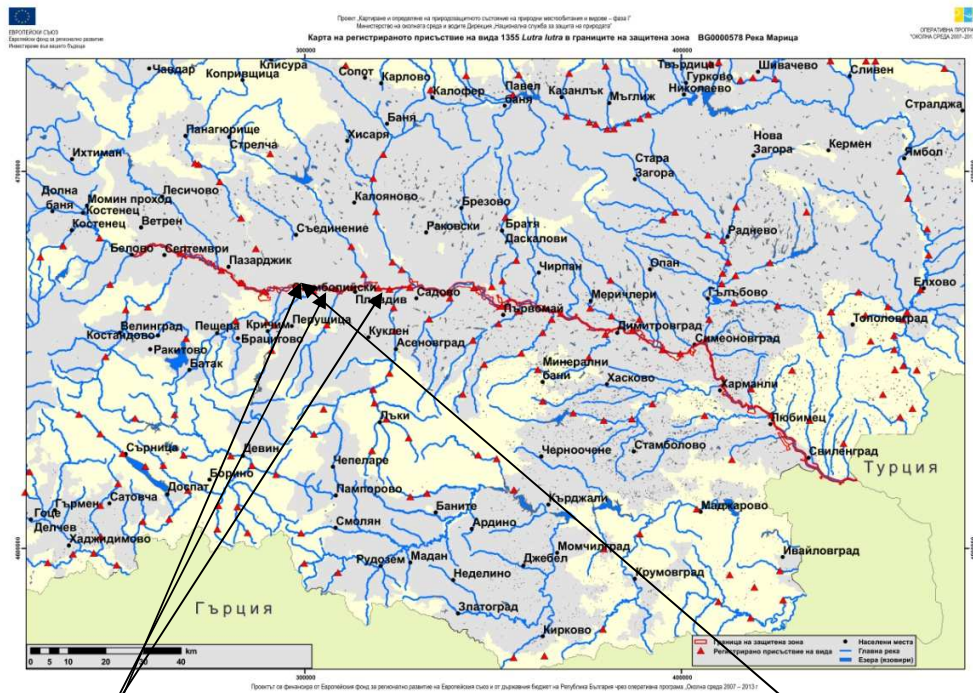
Видра (*Lutra lutra*).

Вид с висок консервационен статус, включен в Приложение II на Бернската конвенция, Приложение I на Конвенцията за международната търговия със застрашени видове от дивата фауна и флора, Приложения 2 и 4 на Директивата на Съвета на Европейската общност за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Видрата е един от приоритетните видове при изграждането на Европейската Екологична мрежа Natura 2000.

Видът е включен и в Списъка на световно застрашените видове (2007 IUCN Red List Of Threatened Species) на Международния съюз за защита на природата (IUCN) в категория „потенциално застрашен” (near threatened).

Често видът е сочен като индикатор за състоянието на цели водосборни райони, чието състояние рефлектира върху неговата популация.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив



установени находища на *Lutra lutra*

депо

Фигура 5.1.2.6. Присъствие и местообитания на *Lutra lutra* в Защитена зона „Река Марица“ (BG0000578)

Среща се почти из цялата страна с изключение на Добруджа и голяма част от Лудогорието. Представител е също на семейство Порови (*Mustelidae*). С най-голяма плътност е популацията в Югоизточна България. Обитава течащи (реки и бреговете на планински потоци) и стоящи сладководни водоеми (езера, блата, язовири) в цялата страна. Според изследванията на ФПЗ „Зелени Балкани“ в България възрастните индивиди не притежават строго охранявани територии, а взаимно прекриващи се индивидуални участъци. В индивидуалния участък на един възрастен мъжки се намират участъците на няколко женски.

Средно участъкът на един женски индивид обхваща 7 - 10 км брегова ивица на няколко различни водоема, а тази на мъжкия 20-30 км.

Полувъзрастните индивиди водят скитащ начин на живот. Като постоянно обитаеми местообитания при изследването са изяснени големи и средно големи реки, язовири, микроязовири, стари речни корита и пясъчни

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

кариери, плитки рибовъдни басейни, езера, лагуни, морета, океани, а като временно обитаеми – малки реки и канали, потоци, разливи, антропогенни водоеми с бетонени брегове, плитки блата, високопланински езера, изкопни ями временно запълнени с вода, оризища, разливи. Леговищата са разположени в дупки около водните басейни - в брега, над нивото на водната повърхност. Размножителният период е около февруари-март.

На базата на получените теренни данни от Доклада за картирането на целевия вид 1355 *Lutra lutra*, в защитената зона и проведените изчисления в актуализирания стандартен формуляр са получени общо 31-41 възрастни видри (фиг.5.1.2.6.).

На основата на установения брой индивиди и националната оценка от 2300 индивида (Георгиев и Кошев, 2006), е дадена категория D , т.е. $41/2300 \cdot 100 = 1.78 \%$.

Като вид с полуводен начин на живот, видрата е силно привързана към водоеми с добри рибни запаси. В страната основни ресурсни видове са сребриста каракуда (*Carassius auratus*), маришка мряна (*Barbus cyclolepis*), уклей (*Alburnus alburnus*), костур (*Perca fluviatilis*), слънчева риба (*Lepomis gibbosus*), голяма водна жаба (*Pelophylax ridibundus*), крив речен рак (*Potamon ibericum*) и езерен рак (*Astacus leptodactylus*).

Хранителната база на вида в зоната е отлична, което е предпоставка за наличието му. Запасите от риба, жаби и ракообразни са големи.

В изследвания район не съществуват условия за съществуване популация на вида. Разширяването на депото не се засягат описаните подходящи местообитания в поречието на река Марица и миграционни коридори.

Не се очаква негативно влияние върху присъствието на видра в защитената зона (оценка 0).

Прилепи.

Страната ни е с изключително голямо видово разнообразие на представители на разред Chiroptera. От срещаните се в Европа 35 вида, 33 са установени и у нас. Това се дължи на преходното ни географско разположение,

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

мозайката от разнообразни местообитания, наличието на съхранена дива природа, множеството пещери и екстензивното земеделие в планинските и полупланинските райони. Най-високо е прилепното разнообразие в пояса от 100 до 400 м.н.в., където на места със сравнително малка площ могат да живеят над 20 вида прилепи.

Хироптерната фауна, включена в предмета на опазване на защитена зона „Река Марица“ според стандартния Натуура 2000 формуляр, е от 5 целеви вида.

След обработката и анализа на специфична информация, получена в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, Обособена позиция 5 – Картиране и определяне природозащитното състояние на прилепи, са включени още 4.

В защитената зона не е установено присъствие на **средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)**, **южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)**, **дългоух / Бехщайнов/ нощник (*Myotis bechsteini*)**, **дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)** и **широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)**.

Не са установени находища за зимуване, но са отчетени 8 екземпляра **малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)**, един екземпляр на **голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**, 11 екземпляра **голям нощник (*Myotis myotis*)** и 8 екземпляра **остроух нощник (*Myotis blythii*)**.

При теренната инвентаризация на разширението на депото не сме установили наличие на подходящи зимни убежища и размножителни местообитания за прилепи.

Налице са вероятно възможности за използване на територията като ловен район, вкл. и от целевите видове, но площта е изключително малка за да има значение за техните евентуални популации

Описаните характерни особености в биологията на прилепната фауна показват, че не са налични обстоятелства тя да бъде засегната от реализацията на инвестиционното предложение. Не се засягат техни местобитания – летни и зимни находища и не се отнемат характерни и жизненоважни за целевите видове ловни райони. Не се нарушават миграционни коридори. Прилепите са с нощна

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

активност, а през този период на денонощието не се предвиждат дейности, т.е и факторът „безпокойство” ще е с почти нулево отрицателно въздействие.

В предмета на опазване на защитената зона не са включени растения и птици.

Очакваното въздействие на разширението на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1” върху видовете от предмета на опазване на Защитена зона „Река Марица” (BG0000578) представяме в таблица 5.1.2.2.

Таблица 5.1.2.2. Въздействие при изграждането, експлоатацията и рекултивацията на разширението на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1“ върху видовете, включени от предмета на опазване на Защитена зона „Река Марица” (BG0000578)

ВИД	SPECIES	Оценка за степента на въздействие при изграждане	Оценка за степента на въздействие при експлоатацията		
БЕЗГРЪБНАЧНИ					
обикновен паракалоптенус	<i>P. caloptenoides</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
лицена	<i>Lycaena dispa</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
тигрова пеперуда	<i>Euplagia/ Callimorpha quadripunctaria</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
набръчкан пробатикус	<i>Probaticus subrugosus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
ручечен рак	<i>Austropotamobius torrentium</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
бисерна мида	<i>Unio crassus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
вертиго	<i>Vertigo angustior</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
вертиго	<i>Vertigo moulinsiana</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
ценагрион	<i>Coenagrion ornatum</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
торбогнезница	<i>Eriogaster catax</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

ВИД	SPECIES	Оценка за степента на въздействие при изграждане		Оценка за степента на въздействие при експлоатацията	
бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
офигомфус	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
буков сечко	<i>Morimus funereus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
алпийска розалия	<i>Rosalia alpina</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
РИБИ					
распер	<i>Aspius aspius</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
горчивка	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
маришка мряна	<i>Barbus cyclolepis</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
балкански щипок	<i>Sabanejewia aurata</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
обикновен щипок	<i>Sabanejewia taenia</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
ЗЕМНОВОДНИ					
голям гр. тритон	<i>Triturus karelinii</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
червенокоремна бумка	<i>Bombina bombina</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
жълтокоремна бумка	<i>Bombina variegata</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
ВЛЕЧУГИ					
обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
южна блатна костенурка	<i>Mauremys caspica</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
шипоопашата костенурка	<i>Testudo hermanni</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

ВИД	SPECIES	Оценка за степента на въздействие при изграждане		Оценка за степента на въздействие при експлоатацията	
шипобедрена костенурка	<i>Testudo graeca</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
пъстър смок	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
БОЗАЙНИЦИ					
средиземноморски подковонос	<i>Rhinolophus blasii</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
малък подковонос	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
голям подковонос	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
южен подковонос	<i>Rhinolophus euryale</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
широкоух прилеп	<i>Barbastella barbastellus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
дългопръст нощник	<i>Myotis capaccinii</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
дългоух нощник	<i>Myotis bechsteini</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
остроух нощник	<i>Myotis blythii</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
голям нощник	<i>Myotis myotis</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
мишевиден сънливец	<i>Myomimus roachi</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
добруджански хомяк	<i>Mesocricetus newtoni</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
европейски вълк	<i>Canis lupus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
пъстър пор	<i>Vormela peregusna</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
европейски лалугер	<i>Spermophilus citellus</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие
видра	<i>Lutra lutra</i>	0	Липсва въздействие	0	Липсва въздействие

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

5.2. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ С ОГЛЕД НА ТЯХНАТА СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ (ЗАГУБА НА МЕСТООБИТАНИЯ, ФРАГМЕНТАЦИЯ, ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ, НАРУШАВАНЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ, ХИМИЧЕСКИ, ХИДРОЛОЖКИ И ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ И ДР.) КАКТО ПО ВРЕМЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА, ТАКА И ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

5.2.1. Въздействие върху структурата на защитените зони

5.2.1.1. Въздействие върху структурата на Защитена зона „Марица Пловдив“ (BG0002087).

Предложеното разширение на съществуващото депо за неопасни отпадъци „Чеиргьол-1“ изцяло попада в Защитена зона „Марица Пловдив“ (BG0002087).

Засяга се малка част от площта ѝ - 14,2 дка или 0.013 % от нея, а заедно със съществуващото депо, засегнатата площ е 32 дка или 0,029%.

Това не е свързано с промени в класовете земно покритие, установени в зоната (Таблица 4.1.3.). Земята в момента е рекултивиран бивш котлован в клетка № 4 от „Сгуроотвал“ № 5 и и ще остане в класа „Други земи“ с обхват 8 %. Не се променя и собствеността – частна (24%).

Не са засягат подлежащи на опазване местообитания на целеви видове птици и не е необходимо и да бъдат планирани и реализирани компенсирани мерки. Не се очаква значително отрицателно въздействие и нарушаване на благоприятното им природозащитно състояние. Няма да се нарушат други баланси, характеризиращи структурата на зоната.

Сруктурноопределящите инвестиционни предложения, планове и програми, представени в т. 2 и Приложение 1 за останалите утвърдени по ЗООС и ЗБР предложения, заедно с настоящото, няма вероятност да доведат до прояви на кумулативен ефект (т.5.3.).

Предвид изложеното не може да се очакват нарушения в структурата на

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1” в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

защитена зона „Марица Пловдив” (BG0002087).

5.2.1.2. Въздействие върху структурата на Защитена зона „Река Марица” (BG000057)

Предложеното разширение на съществуващото депо за неопасни отпадъци „Чеиргьол-1” изцяло попада в защитената зона, но площното засягане е изключително малко – 14.2 дка или 0.010 % от нея, а заедно със съществуващото депо засегнатата площ е 32 дка или 0,022%.

Не са засягат подлежащи на опазване природни местообитания и местообитания на целевите животински видове. Не е необходимо и да бъдат планирани и реализирани компенсирани мерки. Не се очаква значително отрицателно въздействие и нарушаване на благоприятното природозащитно състояние на природните местообитания и на видовете, предмет на опазване .

Инвестиционното предложение не е свързано с промени в класовете земно покритие, установени в зоната (Таблица 4.2.4.). Земята в момента е рекултивиран бивш котлован в клетка № 4 от „Сгуроотвал“ № 5 и ще остане в същия клас, частна собственост. Няма да се нарушат други баланси, характеризиращи структурата на зоната.

Предвид изложеното не може да се очакват нарушения в структурата на защитена зона „Река Марица” ” (BG000057).

Структурноопределящите инвестиционни предложения, планове и програми, представени в т. 2 и Приложение 1 за останалите утвърдени по ЗООС и ЗБР предложения, заедно с настоящото, няма вероятност да доведат до прояви на кумулативен ефект (т.5.3.).

5.2.2. Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитените зони

5.2.2.1. Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитена зона „Марица Пловдив” (BG0002087)

Както беше изяснено в т. 5.1.1. от реализацията на инвестиционното предложение не може да се очаква загуба на репродуктивни местообитания на

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

нито един от видовете птици, включени в предмета на опазване на защитена зона. Не се очакват прояви на някои от основните заплахи - замърсяване на водите на река Марица и увеличаване количеството на биогенните елементи в тях (еутрофикация), промени в хидрологията на течащите води и прилежащите местообитания, замърсяване на почвите, изсичане на гори, разораване на ливади и пасища, химизация и интензификация на земеделието, ползване на биологични ресурси, браконьерство, ново строителство, генетична изолация...

Пряко нито един от трите компонента от реализацията на инвестиционното предложение - изграждане, експлоатацията и рекултивация, не предизвиква фрагментация на целевите видове. Предвид вероятното присъствие на 4 от видовете птици, включени в предмета на опазване и евентуалното използване на терена като хранителна база, може да се очакват, спазвайки принципа на „предпазливостта“, известно безпокойство .

Това ни дава основание да допуснем много слабо отрицателно въздействие върху **обикновен мишелов (*Buteo buteo*)**, **черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*)**, **малък ястреб (*Accipiter nisus*)** и **голям ястреб (*Accipiter gentilis*)**.

Не се очаква никакво въздействие върху **поен лебед (*Cygnus cygnus*)**, **черен щъркел (*Ciconia nigra*)**, **малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*)**, **зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*)**, **лятно бърне (*Anas querquedula*)**, **ням лебед (*Cygnus olor*)**, **малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*)**, **речна чайка (*Larus ridibundus*)**, **земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)**, **голям корморан (*Phalacrocorax carbo*)**, **голяма бяла чапла (*Egretta alba*)**, **сива чапла (*Ardea cinerea*)** и **обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*)** .

Не се засягат терени с автохтонна растителност, осигуряващи местообитания на целевите видове птици.

Поради тези причини не може да се очаква никакво забележимо или измеримо изменение на фактора „фрагментиране“ на популации в защитената зона, причинено от реализацията на инвестиционното предложение. Не се очакват и прояви на бариерен ефект. С оглед максималното избягване на евентуални

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

затруднения в близки и далечни хоризонтални или вертикални, размножителни или трофични миграции сме препоръчани съответните мерки в т. 6.

Предвидената рекултивация създава предпоставки за реинтеграция на терена в защитената зона..

Очакваното макар и продължително въздействие не противоречи на поставените цели за обявяване-опазване и поддържане местообитанията на видовете птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние и възстановяване местообитанията на видовете птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние. Установената почти пълна липса на местообитания от целевите видове изключва въздействия като нарушаване на установения видо състав на популациите и загуби на индивиди по време и на трите етапа - изграждане, експлоатацията и рекултивация.

Не се нарушава въведенният режим на дейности, свързан с налагане на забрани за паленето на тръстикатовите масиви и крайбрежната растителност, използването на пестициди и минерални торове в ливади и пасища и намаляване площта на крайречните гори от местни дървесни видове.

5.2.2.2. Въздействие върху функциите и природозащитните цели на защитена зона „Река Марица”(BG0000578).

Площта, включена в защитената зона, намалява теоретично за няколкогодишен период от време качествата си като трофична база.

Качества ѝ като такава обаче са изключително ограничени и тя не е в състояние да окаже видимо деструктивно въздействие на състоянието на хранителните ресурси на популациите на целевите видове в района. Още по-малко да предизвика загуба на индивиди от трайни миграции. В този смисъл тя ще съхрани изцяло ценологичния си облик, характерен за настоящия етап.

Предвид всичко изложено **не могат да бъдат очаквани загуба на местообитания и фрагментация на популациите на видовете**, предмет на опазване и **влошаване на структурата им.**

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Дейността предизвиква силно ограничени промени в геоложката основа и ландшафта в защитената зона.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика сукцесионни процеси в зоната, водещи до промяна на **видовия състав** или в условията на средата - **химически, хидроложки, значителни геоложки, климатични или други промени.**

Може да се очаква, засилване на антропогенния натиск, но в рамките на емкостта на формираните екосистеми и на популациите на видовете от предмета на опазване.

❖ **Загуба на местообитания.**

В площта 14.2 дка, включена в защитена зона „Река Марица“ (BG0000578), няма наличие и предвидените дейности не засягат нито едно от типовете природни местообитания, предмет на опазване.

Не се очакват прояви на някои от основните заплахи за природните местообитания - редуциране на заеманата площ, фрагментация в рамките на местообитанието, промени в доминиращи видове, отрицателни промени в проективно покритие на ценозите, на типични видове растения, засилена рудерализация, настаняване и присъствие на инвазивни видове, неподходящо обрастване с храстова и дървесна растителност, неадекватен интензитет на пашата, завишено използване на торове и пестициди, внасяне на замърсители (вносители на биогени), браконьерство, нерегламентирани и неправилно извеждани сечи, завишена пожароопасност, засилена водна и ветрова ерозия...

Не се очаква загуба, деградация или отрицателно въздействие върху

❖ **Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition (3150);**

❖ **Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitriche-Batrachion (3260);**

❖ **Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p. (3270);**

❖ **Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi (6110*);**

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

❖ **Полуестествени сухи тревни и храсталачни съобщества върху варовик (6210*);**

❖ **Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea* (6220*);**

❖ **Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества (62A0);**

❖ **Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс (6430)**

❖ **Низинни сенокосни ливади (6510)**

❖ **„Източни гори от космат дъб“ (91AA*);**

❖ **Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (91E0*);**

❖ **Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion minoris*) (91F0);**

❖ **Балкано-панонски церово-горунови гори (91M0);**

❖ **Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba* (92A0);**

При реализация на препоръчаната в т.6 тип биологична рекултивация се осигурява възможности за развитие местообитания и за подобряване на функционални връзки във защитената зона .

Както вече изяснихме в т.5.1. в изследваната площ не е установено присъствието на индивиди и наличието на местообитания на нито един целеви вид. За всеки един от тях поотделно изяснихме състоянието на установените находища, наличието и конфигурацията на ефективно заети и потенциални местообитания, потенциалните заплахи в контекста на биологията му, специфичните изисквания към средата, състоянието на популациите му в района.

Предвид на това не може да се очаква загуба на местообитания на нито един от видовете, включени в предмета на опазване - *Callimorpha quadripunctaria*, *Probatiscus subrugosus*, ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), бисерна мида (*Unio crassus*), обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*), охлювите от род вертиго (*Vertigo angustior* и *Vertigo moulinsiana*), ценагрион (*Coenagrion ornatum*), торбогнездница

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргъл-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

(*Eriogaster catax*), бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), офигомфус (*Ophiogomphus cecilia*), лицена (*Lycaena dispar*), обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), буков сечко (*Morimus funereus*), алпийска розалия (*Rosalia alpina*), распер (*Aspius aspius*), маришка мряна (*Barbus plebejus*), горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*), червенкоремна бумка (*Bombina bombina*), жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) и голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*), шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*), средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), дългоух / Бехщайнов/ нощник (*Myotis bechsteini*), дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*) и широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), голям нощник (*Myotis myotis*) и остроух нощник (*Myotis blythii*), лалугер (*Spermophilus citellus*), видра (*Lutra lutra*), мишевиден сънливец (*Myomimus roachi*), добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*), *Европейски вълк (*Canis lupus*), пъстър пор (*Vormela peregusna*),

❖ **Фрагментация.** Не се предизвиква фрагментация на видовете, включени в предмета на опазване. Общо в територията от 14.2 дка от зоната, няма местообитания на видовете от предмета на опазване. Не може да се очаква някакво забележимо или измеримо изменение на фактора „фрагментиране“ на популации и прояви на бариерен ефект.

❖ **Обезпокояване на видове.** Отдалечеността на изследваната територия от установени местообитания на целевите видове изключва преки и силно проявени въздействия като „обезпокояване“ по време и на експлоатацията на обекта със значение за структурата на техните популации. Безпокойство върху индивиди на целевите видове, вероятно попаднали с изследвания район и терен, би предизвикало временно – за деня или сезона, отдръпване от работната площадка на депото, но не и трайна миграция и стесняване на ареалите.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Не очакваме значими за популациите на някои от установените или вероятни видове прояви на фактора „безпокойство” със значение за тяхната структура и динамика.

❖ **Нарушаване на видовия състав.**

Извършеният анализ не дава основание да се допусне нарушаване в резултат на реализацията на инвестиционното предложение на установения видов състав на популациите на целевите животински видове в зоната.

❖ **Не се очакват и загуби на индивиди**, тъй като дейностите не засягат настоящи местообитания на слабо подвижни животински видове, включени в предмета на опазване.

Площта от 14.2 дка от зоната променя теоретично, но на практика незабележимо качествата си на трофична база тъй е пренебрежително малка. Тя ще измени много малко ценологичния си облик, характерен за настоящия етап.

Предвид всичко изложено не могат да бъдат очаквани загуба на местообитания и фрагментация на популациите на видовете, предмет на опазване и влошаване на структурата на популациите им.

Дейността предизвиква минимални промени в ландшафта в защитената зона и не засяга деструктивно повърхностни и подземни води. Не води до значими за живите организми емисии на химически вещества във въздуха, водите и почвите и няма да предизвика сукцесионни процеси в зоната, водещи до промени на средата - химически, хидроложки, значителни геоложки, климатични или други промени. очаква, засилване на антропогенния натиск, но в рамките на емкостта на формираните екосистеми и на популациите на видовете от предмета на опазване.

Макар и продължително въздействието не противоречи на поставените цели за обявяването на зоната, а именно:

➤ Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

➤ Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона,

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

включително и на естествения, за тези местообитания, видов състав, характерни видове и условия на средата.

➤ Възстановяване, при необходимост, на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Очакваното въздействие може да бъде минимизирано при спазване на препоръките, дадени в т. 6. Не са необходими специални компенсиращи мерки.

След реализацията ще се създадат условия за реинтеграция на територията в защитената зона.

5.3. КУМУЛАТИВЕН ЕФЕКТ.

При хипотетичната ситуация, че всички утвърдени инвестиционни предложения бъдат реализирани заедно без настоящото предложение се засягат (Приложение 1, Таблица 2.1.) :

❖ 854,032 дка или 0.77% от площта на защитена зона „Марица-Пловдив“(BG0002087).

❖ 8552,4925 дка или 5.82% от площта на защитена зона „Река Марица“(BG000057)

Така заедно с настоящото инвестиционно предложение се засягат:

➤ 868,232 дка или 0.78% от площта на защитена зона „Марица-Пловдив“(BG0002087).

➤ 8566,6925 дка или 5.83% от площта на защитена зона „Река Марица“(BG000057)

Инвестиционното предложение почти не изменя площната засегнатост на защитени зони „Марица-Пловдив“ и „Река Марица“ поради нищожно малката засегната площ от тях.

В ДОВОС са подробно разгледани очакваните емисии от депонирането на неопасни отпадъци, които по своето количество и характеристики не могат да

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

въздействат кумулативно върху околната среда с обектите, представени в Приложение 1.

В териториите от защитените зони няма утвърдени други аналогични дейности в близост до депото за неопасни отпадъци..

За всяка дейност, план или програма в най-близкия район – Пловдивска област, е извършена оценка за въздействието върху околната среда и за съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони. Изяснена е липсата или степента на въздействие.

Наличието на буферна ивица между депото, реката и речната тераса изолира пространствено въздействията от изграждането и експлоатацията на разширението на депото. Дейностите не биха могли да съчетаят отрицателните си въздействия поради дистанцията и отдалечеността от други в близост до защитените зони. Местоположението и характера на обектите с различен характер, извън защитените зони в близост до депо „Чеиргьол-1“ не дават основание за кумулативни отрицателни въздействия.

Предвидените дейности не водят като резултат до увеличаване ефекта на оценяваното инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, резултатите от които са с незначителен или по-голям ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СТЕПЕНТА ИМ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ В РЕЗУЛТАТ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИТЕ СМЕКЧАВАЩИ МЕРКИ.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

При изготвяне на предложените смекчаващи мерки сме се старали да бъдем пределно конкретни, предвид фазата на разглеждане и оценка на най-ранен етап на инвестиционното предложение, определено от изискванията на хармонизираното българско екологично законодателство.

Предложеното разширение на съществуващото депо за неопасни отпадъци „Чеиргьол-1“ не засяга пряко ключовите елементи на защитените зони, а косвените въздействия върху тях са минимални поради изяснените теренни особености и отстоянията. Считаме, че е редно мерките да очертаят рамката, осигуряваща параметри, най-благоприятни за околната среда и ключовите елементи на защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) при реализацията му. Взети са предвид всички възможни въздействия в четирите фази–проектиране, изграждане, експлоатация и рекултивация на нарушените терени. Разгледани са при вариантите на площно разпределение на мероприятията. Мерките за намаляване на отрицателното действие върху околната среда и защитените зони са свързани преди всичко с прецизиране на мащабите, обхвата, технологията и времето за дейности.

- ❖ При разработването на проекта да се заложи технология за изграждане на котлована на депото, транспорт, депониране на неопасни отпадъци и рекултивация, отговарящи на най-добрите европейски практики.

- ❖ Да се предвиди изпреварващо изграждане на зелен пояс с подходящи автохтонни дървесни и храстови видове по източната и южна граница на Сгуроотвал № 5, с цел туширане въздействията от прахови и газови емисии, шум и вибрации върху териториите в защитените зони

- ❖ В проекта за биологична рекултивация да се предвиди затревяване с устойчива тревна смеска и залесяване с пионерни дървесни видове с цел създаване на предоставки за реинтегриране на територията към ландшафта и характеристиките на двете защитени зони.

- ❖ Трябва да бъдат взети всички мерки за недопускане на разливи на горивосмазочни материали от използваната техника в околните на депото терени.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

- ❖ Да не се допуска разпиляването на материали при товаро-транспортните процеси и да се ограничат емисиите от прах по време на работа чрез почистване и оросяване на работната площадка и технологичните пътища.

- ❖ Да се използват приоритетно техника със съвременни шумови характеристики, както и по отношение на отделяните емисии.

- ❖ Дейностите, свързани с шум и вибрации, да се извършват само през светлата част на денонощието за туширане въздействието върху прилепите .

- ❖ При евентуално установяване присъствие на работната площадка на екземпляри от целеви или защитени животински видове те да бъдат пренесени и освободени на безопасно разстояние от обекта.

- ❖ Работещите на терена да бъдат запознати с правилата и изискванията за опазване на околната среда и защитените зони и особено със специфичните изисквания за поведение при среща с включените в предмета на опазване видове.

- ❖ Мерките и средствата за предотвратяване, ограничаване и отстраняване на евентуалните аварии и възникване на инцидентни ситуации трябва да бъдат подробно разгледани в специално разработен аварийен план. Те са свързани с правилата, осигуряващи безопасна и безаварийна работа, съгласно Правилника за безопасност на труда (1996), Кодекса на труда и други действащи инструкции.

7. РАЗГЛЕЖДАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ОЦЕНКА НА ТЯХНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА.

Инвестиционното предложение предвижда разширение на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1“ на „Монди Стамболийски“ ЕАД. Ситуирано е в УПИ I-217, който е част от Поземлен имот № 000217, землище на град Стамболийски. Представлява котлован в остатъчната част на клетка № 4 (32 дка) от „Сгуроотвал“ № 5 и е разположено източно от запълнената на 90 % до кота терен клетка 1.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

„Монди Стамболийски“ ЕАД е част от международна група за производство на хартия и опаковки с основни производствени единици в Централна Европа, Русия и Южна Африка и обслужваща пазари в целия свят, един от най-големите производители в световен мащаб на хартия и хартиени опаковки

Политиката на фирмата по управление на отпадъците е насочена към минимизиране на генерираните количества, предварително им третиране и увеличаване дела на рециклираните и оползотворени отпадъци . Основна цел е постигането на нула отпадъци на депо.

Генерираните отпадъци са анализирани от акредитирана лаборатория и отговорят на микробиологичните и паразитологични изисквания, както и на пределно допустимите концентрации на тежки метали и арсен, съгласно Приложения № 2 и № 3 на Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието, Приета с ПМС № 201 от 4.08.2016 г., обн., ДВ, бр. 63 от 12.08.2016 г С тези показатели е възможна употребата им в селското и горско стопанство, но на този етап няма действащо в практиката решение и единствена възможност остава обезвреждането им чрез депониране.

В тази връзка в своето инвестиционно предложение Възложителят разглежда:

Алтернатива 1. Разширение на съществуващото собствено действащо депо за производствени неопасни отпадъци „Чеиргьол-1“.

Предимствата на това решение са:

- ❖ земята е урбанизирана в миналото и представлява съществуващ сгуроотвал;
- ❖ не се нарушават и усвояват нови земеделски земи, горски територии или водни площи;
- ❖ не се налага смяна предназначението на земите и се запазва настоящия статус на УПИ I-217 – за производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци;
- ❖ депото се намира в собствен имот;

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

- ❖ достъпът до него се осъществява на 90 % от собствени асфалтови вътрешни пътища;
- ❖ извозният път на отпадъците е максимално къс;
- ❖ съществува изградена техническа инфраструктура, която ще се ползва и за разширението.

Предвид факта, че експлоатацията на разширението ще започне едва след като съществуващата клетка 1 бъде закрыта, то се очаква въздействието върху околната среда да остане непроменено.

„Нулева алтернатива“. При съхраняване на настоящата ситуация се налага ползването на общинско депо. Най-близкото такова с издадено комплексно разрешително и възможност да приема и трите вида отпадъци е това в землището на град Асеновград

При този вариант транспортирането на отпадъците ще се извършва на много по-голямо разстояние, което води до увеличаване отрицателното въздействие върху компонентите на околната среда.

„Нулевата алтернатива“ е съвместима с предмета и целите на защитените зони, но не води до подобряване на територията, а до съхраняването на променен и трайно увреден ландшафт в техните граници.

Икономическата обосновка е крайно неблагоприятна - много по-големи в дългосрочен план разходи за транспорт и такси за депониране.

В този смисъл „нулевата алтернатива“ не подобрява състоянието на околната среда и на защитените зони, а прилагането ѝ е и икономически нецелесъобразно. Реализация на „Нулева алтернатива“ не се препоръчва.

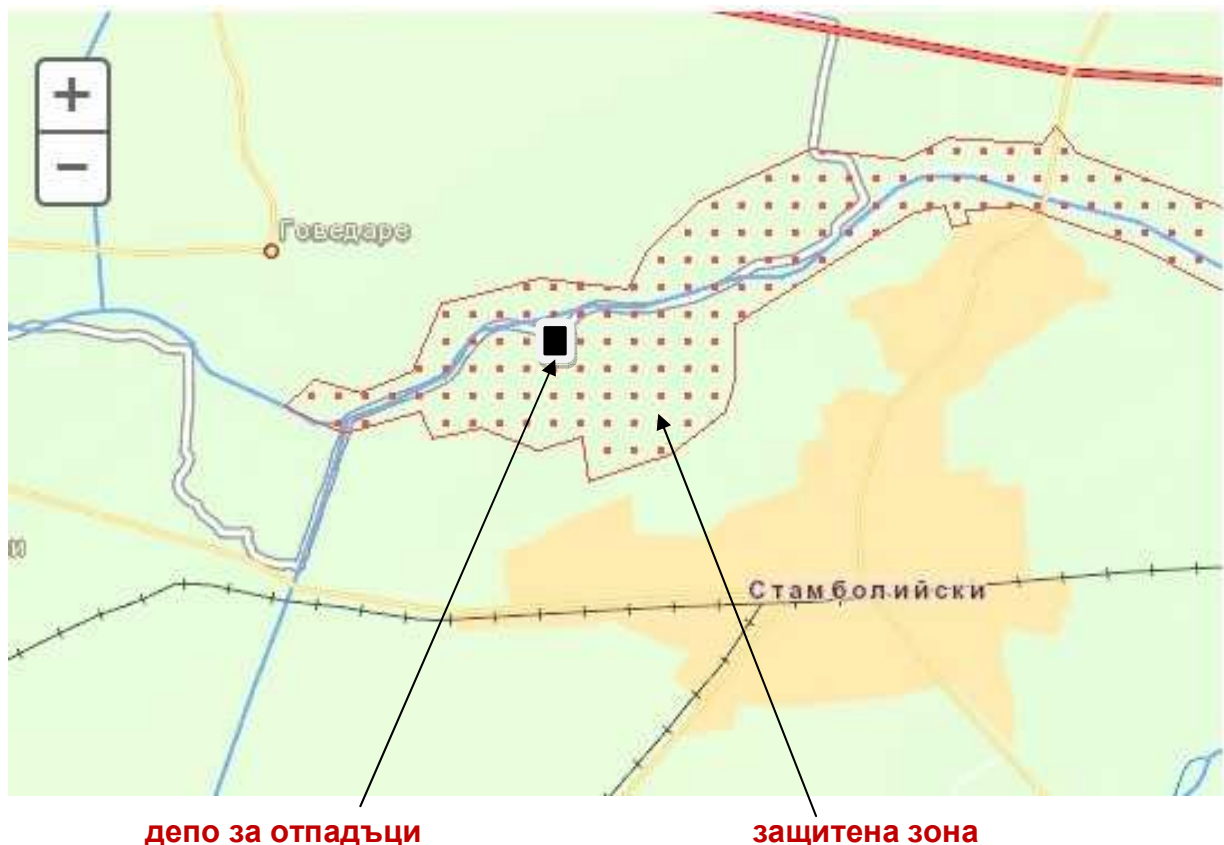
В ДОВОС са разгледани и оценени различни възможни алтернативи по различни критерии (финансово-икономически, местоположение и технология на депониране) и при различни сценарии. Въз основа на тях е предложена нова **Алтернатива 2**, която се различава от Алтернатива 1 само по технологията на депониране. При нея полезният обем на депото е по-голям и осигурява по-дълъг срок на експлоатация.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ОБЕКТИТЕ/ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

Местоположението на разширение на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1“, ситуирано е в УПИ I-217, спрямо границите на защитени зони „Марица – Пловдив“ (BG 0002087) и „Река Марица“ (BG 0000578) представяме съответно на фигури 8.1. и 8.2.

Местоположението на разширение на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1“, спрямо най-близките местообитания на целевите видове на защитени зони „Марица – Пловдив“ (BG 0002087) и „Река Марица“ (BG 0000578) бяха представени в т. 5.1.



Фигура 8.1. Местоположение на разширение на съществуващо депо за отпадъци „Чеиргьол-1“, ситуирано е в УПИ I-217, спрямо защитена зона „Марица – Пловдив“ (BG 0002087)

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив



депо за отпадъци

защитена зона

Фигура 8.2. Местоположение на разширение на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1“, ситуирано е в УПИ I-217, спрямо защитена зона „Река Марица“ (BG 0000578)

Местоположението и компонентите на инвестиционното предложение са представени и на приложените към ДОВОС:

- Трасировъчен план;
- Технологична скица;
- ПУП-ПРЗ на УПИ I-217;
- Извадка от топографска карта в М 1: 25 000;

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ, СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22.

Пълна характеристика на инвестиционното предложение беше представена в т.1, а характеристиките на аналогични инвестиционни предложения, с оглед изясняване на кумулативен ефект в т. 2.

Инвестиционното предложение предвижда разширение на съществуващото депо за отпадъци „Чеиргьол-1“ на „Монди Стамболийски“ ЕАД. Ситуирано е в УПИ I-217, който е част от Поземлен имот № 000217, землище на град Стамболийски. Представлява котлован разположен в остатъчната част на клетка № 4 (32 дка) от „Сгуроотвал“ № 5, разположен източно от запълнената на 90 % до кота терен клетка 1.

Предвид изяснените в т. 3 описания на елементите на предложението, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти /инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитената зона или нейните елементи, както и пълните им описания и характеристики, представени в т. 4, се налага заключение, в съответствие с направените изводи и препоръки. Описанието и анализът на вероятността и степента на въздействие на инвестиционното предложение върху предмета и целите на опазване на защитените зони са направени на база характеристиката на флората, фауната и формираните вторични екосистеми върху терените на засегнатите имоти след извършени терени проучвания в периода януари - юли 2017 година. Налага се заключение, в съответствие с изводите в края на изложението в т. 5, 6 и 7.

То е, че проектирането и реализацията на инвестиционното предложение с направените препоръки не влиза в противоречие и не нарушава целите за обявяване на защитени зони „Марица – Пловдив“ (BG 0002087) и „Река Марица“ (BG 0000578).

➤ Не се засягат пряко или косвено включени в предмета на опазване на Защитена зона „Река Марица“ (BG 0000578) природни местообитания от Приложение №1 на ЗБР и Приложение №1 на Директива 92/43/ЕЕС.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

➤ Не се засягат пряко или косвено популации и местообитания на целевите видове, включени в предмета на опазване на защитени зони „Марица – Пловдив” (BG 0002087) и „Река Марица” (BG 0000578).

➤ Дейността не засяга пряко или косвено находища и местообитания на други редки, ендемични и включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие други растителни и животински видове.

➤ Няма да се засегнат невъзстановимо екологичните ниши на типичните и постоянни за зоните видове.

➤ Предвид очакваното минимално присъствие на някои от целевите видове птици, включени в предмета на опазване на Защитена зона „Марица – Пловдив” (BG 0002087) може да се очаква, спазвайки принципа на „предпазливостта”, много слабо отрицателно въздействие върху обикновен мишелов (*Buteo buteo*), черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), малък ястреб (*Accipiter nisus*) и голям ястреб (*Accipiter gentilis*).

➤ Стойността на предвидената за усвояване площ като хранителна база е ниска и разработването ѝ не може да окаже въздействие върху популациите на видовете от предметите на опазване в защитените зони.

➤ Описаните характеристики на ценозите не предполагат значими промени по отношение на структурата и динамиката на популациите на животинските видове в района.

➤ Може да се очаква, предвид изложението в т. 3, минимално засилване на антропогенния натиск, но в рамките на емкостта на формираните в района и защитените зони екосистеми.

➤ Няма да се предизвика фрагментация на популациите на видовете от предметите на защита и влошаване на структурата им.

➤ Реализацията на предложението няма да предизвика сукцесионни процеси, водещи до промяна на видовия състав или в условията на средата - химически, хидроложки, геоложки, климатични или други промени.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

➤ Не се очаква проява на значим за ключовите елементи на защитените зони кумулативен ефект с други инвестиционни предложения, реализация на плановете или програми в тях или извън тях.

➤ Не се налага прилагането на специални компенсирани мерки. Всички изяснени евентуални отрицателни въздействия могат да бъдат минимизирани чрез адекватни смекчаващи мерки.

➤ След реализацията на рекултивацията с двете ѝ съставни части ще се създадат условия за реинтегриране на територията към ландшафта и характеристиките на двете защитени зони

При нулевата алтернатива би се съхранило сегашното състояние на терена, а транспортирането на отпадъците до друго депо ще се извършва на много по-голямо разстояние, което води до увеличаване на въздействието върху околната среда.

Налага се логично следното общо заключение:

Реализацията на инвестиционното предложение по предложената Алтернатива 2 няма да окаже съществено и забележимо въздействие върху предмета и целите на опазване на защитени зони „Марица – Пловдив” (BG 0002087) и „Река Марица” (BG 0000578).

Няма да бъдат засегнати типовете природни местообитания, местообитания на видове и видове, предмет на опазване.

Няма да бъдат фрагментирани популациите на видовете и няма да бъде влошена тяхната структура и динамиката. Ще се засили минимално антропогенния натиск, но в рамките на емкостта на формираните екосистеми.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ТИПОВЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ	СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ МЕСТООБИТАНИЯ И ПОПУЛАЦИИ НА ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ	СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ПРИРОДОЗАЩИТНИТЕ ЦЕЛИ И ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА	ВЪЗМОЖНИ СМЕКЧАВАЩИ И/ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ	НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ИП	НАЛИЧИЕ НА ПРИЧИНИ ОТ ПЪРВОСТЕПЕНЕН ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС ЗА ИП/	ПРЕДЛОЖЕНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ
Ниска	Ниска	Ниска	Да	Да	Не	Не

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ТОВА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР - КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т. 9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЧЕ НЕ Е НАЛИЦЕ ДРУГО АЛТЕРНАТИВНО РЕШЕНИЕ.

От гореизложеното се налага изводът, че липсва наличие на обстоятелства по чл. 33 Закона за биологичното разнообразие, включително доказателства за това и предложение за конкретни компенсирани мерки по чл. 34 от Закона.

11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ.

При разработването на оценката са използвани стандартните методи за полеви изследвания, прилагани за определяне на видовия състав при висшите растения (маршрутен метод, трансекти и методът на пробните площадки) и гръбначните животни (маршрутен или трансектен метод (*Line transects*) и методът на точковото броене (*Point counts*) (Bibby et al., 1992).

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Определянето на местообитанията сме извършили съгласно Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Кавръкова В, Димова Д., Димитров М., Цонев Р. Белев Т., 2005). Определянето на видовете е извършвано по таблици и определили, цитирани в използваната литература.

Описанието и анализът на вероятността и степента на въздействие на разглеждания план върху предмета и целите на опазване на защитената зона са направени на база характеристиката по литературни данни на флората, фауната и формираните вторични екосистеми върху терените на имота и площадките и след извършени терени проучвания в периода януари- юли 2017 година.

Данни за състоянието на местообитанията и целевите видове в защитената зона са ползвани от сайта на МОСВ, Информационна система за защитените зони от екологична мрежа Натура 2000 в България, проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", <http://natura2000.moew.government.bg/>

Направените анализи и изводи са в съответствие с изискванията на Директивите на Европейския съюз, на всички международни конвенции, по които Република България е страна и хармонизираното българско природозащитно законодателство.

За изясняване на кумулативният ефект върху защитената зона е ползвана базата данни на РИОСВ Пловдив, Пазарджик, Стара Загора и Хасково..

Не са срещани трудности при набирането на необходимата информация.

Използвани са Уеб страници и предложения от НПО – БДЗП и СНЦ „Зелени Балкани” и богата литература, като източник на информация за региона и защитените зони:

Законодателна рамка:

✓ Закон за опазване на околната среда (обн.ДВ, бр.91/ 25.09.2002 г, посл.изм и доп., ДВ, бр. 12 от 03.02.2017 г.);

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

- ✓ Закон за биологичното разнообразие (обн.ДВ, бр.77/ 09.08.2002г, посл.изм ДВ бр. 76 от 19.09.2017 г.г.)
- ✓ Закон за защитените територии (обн.ДВ бр.133/11.11.1998 г, посл.изм. ДВ, бр.66/2013 г., в сила от 26.07.2013 г).
- ✓ Закон за лечебните растения (ДВ, бр. 29 / 07.04.2000 г. посл. изм. ДВ, бр. 58 от 18.07.2017 г.)
- ✓ Закон за генетично модифицирани организми (ДВ, бр.27 / 29.03.2005 г.)
- ✓ Закон за лова и опазване на дивеча (изм. ДВ, бр. 77 / 04 Октомври 2011 г. , посл. изм., ДВ бр. 63 от 4.08.2017 г.)
- ✓ Закон за рибарството и аквакултурите (ДВ, бр. 41 / 24.04.2001 г., посл. изм. и доп., ДВ бр. 63 от 4.08.2017 г.)
- ✓ Закон за митниците (ДВ, бр. 15 / 6.02.1998 г., в сила от 1.01.1999 г., посл. изм. ДВ бр. 98 от 9.12.2016 г.)
- ✓ 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 (обн. ДВ бр. 73/ 2007 г., посл. изм. ДВ. бр. 94 от 30.11.2012г.)
- ✓ Наредба № 2 от 20.01.2004 г. за правилата и изискванията за събиране на билки и генетичен материал от лечебни растения, издадена от министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 14 от 20.02.2004 г.).
- ✓ Наредба № 4 от 8.07.2003 г. за условията и реда за издаване на разрешителни за въвеждане на неместни или повторно въвеждане на местни животински и растителни видове в природата .
- ✓ Наредба № 5 от 1.08.2003 г. за условията и реда за разработване на планове за действие за растителни и животински видове
- ✓ Наредба за разработване на планове за управление на защитени територии (обн. ДВ бр.13 от 15.02.2000 г., изм. и доп. ДВ бр.55/20.07.2012 г.).
- ✓ Наредба за условията и редът за разработване и утвърждаване на планове за управление на защитени зони (Приета с ПМС № 349 от 30.12.2008 г.,

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

обн., ДВ, бр. 7 от 27.01.2009 г., в сила от 27.01.2009г., изм., бр. 93 от 24.11.2009 г., в сила от 24.11.2009 г.).

✓ Правилник за условията и реда за управлението, възлагането на дейностите по поддържане и възстановяване, възлагането на туристически дейности, охраната и контрола в горите, земите и водните площи в защитените територии - изключителна държавна собственост (обн. ДВ бр.49/14.06.2005 г.).

ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА

Асенов А., 2006: Биogeография на България, София, ЕТ”АН-ДИ-Андриян Тасев”

Бигон М., Дж.Харпер, К.Таунсенд. 1989. Екология. Том I и II, Изд. Мир, Москва

БДЗП, Определител на гнездящите птици в България, електронно издание (<http://bspb.org>)

Бондев И. (Ред.). 1995. Хорологичен атлас на лечебните растения в България. Акад. Изд. “М.Дринов”,

Ботев, Б., Ц. Пешев (ред.). 1985. Червена книга на Република България. т. 1: Растения. София. БАН

Ботев, Б., Ц. Пешев (ред.). 1985. Червена книга на Република България. т. 2: Животни. София. БАН

Бешков В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Изд. Pensoft

Българско дружество за защита на птиците – база данни - www.bspb.org

Георгиев Г. 2004. Националните и природните паркове и резерватите в България. ИК “Гей-Либрис”, София, 294с.

Груев Б., Б. Кузманов. 1994. Обща биогеография. Университетско издателство “Св. Кл.Охридски”, София, 498с.

Делков Н., 1984. Дендрология. Земиздат, София.

Димитров М,З.Хубенов и др, Ръководство за планиране на дейности в земи и гори от Горския фонд в Натура 2000 защитени зони, София

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Иванов И., И. Ланджев, Г. Нешев.1977. Билките в България и използването им. Земиздат, София

Карапеткова М.,Мл.Живков.1993. Рибите в България. Изд.Геолибрис, Сф

Карапеткова М., К .Александрова-Колеманова, Мл.Живков.1993. Сладководните риби на България. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие, Том 1.

Ковачев, А., Карина, К., Росен, Ц., Димова, Д. (ред). Октомври 2008. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие, София.

Костадинова И. 1997. Международни мерки за природозащита. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София.

Костадинова И. 1997а. Резултати от проучването на ОМВ в България. В: Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 1. Костадинова И. (съст.). БДЗП, София.

Костадинова И. 2002. Опазването на места – един от ключовите подходи в опазването на биоразнообразието. В: Наръчник за НАТУРА 2000 в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн. 5. Костадинова И., М.Михайлов (съст.). БДЗП, София.

Любенова М. 2004. Фитоекология. Академично издателство „Марин Дринов“ С.

Матев И., Д. Ганева, Д. Ганев: 2004; Екология с основи на биогеографията и опазване на околната среда, Изд. Пенсофт, София-Москва.

Марин, С., Георгиева-Шнел, Т., Димова, Р. (съст.). Практически насоки за прилагане на оценката за съвместимост с Натура 2000, в България – немският опит и правото на ЕС. Прилагане на чл.6(3) и чл. 6(4) от Директива 92/43/ЕЕС, транспонирани в Закона за Биологичното Разнообразие чл.31 –34а. София, Зелени Балкани, 2010

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Митрев А., Св. Попова. 1982. Атлас на лечебните растения в България. Изд. БАН.

МОСВ, Информационна система за защитените зони от екологична мрежа Natura 2000 в България, проект: "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", <http://natura2000.moew.government.bg/>.

МОСВ, Сдружение "Природа Назаем", Федерация на Природозащитни Сдружения "Зелени Балкани", 2009 г.: Практическо Ръководств "НАТУРА 2000 – управленско планиране на защитените зони в България", София.

Нанкинов Д. 2000. Застрашените животни в България. Изд. Pensoft, София, Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов. 1997. Фауна на България, Aves, Част 2, т. 26, София, Академично издателство "Проф. Марин Дринов" и Издателство "Пенсофт".

Наумов, Б., М. Станчев. 2004. Земноводни и влечуги в България и Балканския полуостров. Електронно издание на Българското херпетологично дружество. www.herpetology.hit.bg.

Петров П. 1990г. Ландшафтознание. Университетско издателство.

Проект „Изграждане на мрежата от защитени зони Natura 2000 в България“ . www.natura2000bg.org.

Росен Цонев, Чавдар Гусев, Ръководство за определяне и ефективно управление на тревни местообитания (пасища, ливади и постоянно затревени площи) - обект на опазване и стопанско ползване в България), БДЗП, Природозащитна поредица - книга 23.

Сборник със закони и нормативни актове за опазване на околната среда. 1998. МОСВ, София, Изд. "Вендом",

Симеон С., Т. Мичев. 1991. Птиците на Балканския полуостров. Изд. „Петър Берон“, София.

Симеон С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20, Изд. на БАН, София.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив” (BG0002087) и „Река Марица” (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

Стоянов Н. 1972. Нашите лекарствени растения. Том I и II, Изд. „Наука и изкуство, София.

Събев Л., Св. Станев. 1959. Климатичните райони на България и техният климат. В: Трудове на Института по хидрология и метеорология. Том V, Държавно издателство “Наука и изкуство”, София

Узунов Й., Ст. Ковачев. 2002. Хидробиология. Изд. Pensoft, София.

Федерация “Зелени Балкани”; WWF; МОСВ. 2005. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, София.

Федерация “Зелени Балкани” – База данни. www.greenbalkans.org

„Фауна на България», Том 20 и 27, 2004, Академично издателство «Марин Дринов», София.

„Флора на република България”, том. 101 1995 и 11, 2011 г, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН, София

„Червена книга на Република България”, Електронно издание, Съвместно издание на Българска академия на науките и Министерство на Околната среда и водите, 2011 година.

Янков, П. (отг. ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България.. Природозащитна поредица кн. 10, София, БДЗП, 679 с.

12. ДОКУМЕНТИ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3 И ПРИЛОЖЕНИЯ.

■ Декларации на експертите, автори на оценката, по чл. 9, ал. 3 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;

■ Доказателства по чл. 9, ал. 2 за наличие на изискванията по чл. 9, ал. 1, от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578) на инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо депо за неопасни отпадъци Чеиргьол-1“ в УПИ I-217 (производствени и складови дейности, пречиствателна станция и депониране на отпадъци) част от поземлен имот №000217, град Стамболийски, община Стамболийски, област Пловдив

13. ПРИЛОЖЕНИЯ.

➤ Решения и информации на Регионалните инспекции по околната среда и водите в Пловдив, Стара Загора, Пазарджик и Хасково за предоставяне достъп до обществена информация със списък на ИП и ППП на територията на защитени зони „Марица – Пловдив“ (BG 0002087) и „Река Марица“ (BG 0000578) .

➤ Приложение 1. Съгласувани по реда на ЗООС и ЗБР планове, програми и инвестиционни предложения за периода 2007-2017 година в защитени зони „Марица-Пловдив“ (BG0002087) и „Река Марица“ (BG0000578).

➤ Приложение 2. Снимков материал.