ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

НА

ПОДРОБНИ УСТРОЙСТВЕНИ ПЛАНОВЕ – ПАРЦЕЛАРНИ ПЛАНОВЕ (ПУП-ПП) ЗА ЕЛЕМЕНТИ НА ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА ИЗВЪН ГРАНИЦИТЕ НА УРБАНИЗИРАНИТЕ ТЕРИТОРИИ:

- ОБСЛУЖВАЩ ПЪТ В МЕСТНОСТ „ПОЛЯНИТЕ“ С НАЧАЛО ОТ О.Т. 27А НА УЛ. „БУТАМЯТА“ ДО ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 66528.3.297 (УПИ II, КВ.3) ПО КК НА СЕЛО СИНЕМОРЕЦ, ОБЩИНА ЦАРЕВО;

- ОБСЛУЖВАЩ ПЪТ В МЕСТНОСТ „ПОЛЯНИТЕ“ С НАЧАЛО ОТ О.Т. 200 НА УЛ. „БУТАМЯТА“ ДО ПИ С ИДЕНТИФИКАТОР 66528.2.261 (УПИ II) ПО КК НА СЕЛО СИНЕМОРЕЦ, ОБЩИНА ЦАРЕВО

Възложител: Община Царево

Ръководител екип ЕО: Димитър Сотиров

Октомври, 2026 г.

гр. Бургас

СЪДЪРЖАНИЕ

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ 4

ВЪВЕДЕНИЕ 6

1. ОПИСАНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО И ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПУП-ПП И ВРЪЗКА С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ 8

1.1. Териториален обхват на ПУП-ПП и характеристика на засегнатите имоти 8
1.2. Основание за изготвяне на ПУП-ПП 14
1.3. Основни цели и предвиждания на ПУП-ПП 15
1.4. Връзка с други съотносими планове, програми и стратегии 15

2. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПУП-ПП 26

2.1. Текущо състояние на околната среда 26
2.1.1. Климатична характеристика и изменение на климата 26
2.1.2. Качество на атмосферния въздух 30
2.1.3. Земни недра 31
2.1.4. Води 33
2.1.4.1. Повърхностни води 33
2.1.4.2. Подземни води 37
2.1.4.3. Находища на минерални води 38
2.1.4.4. Зони за защита на водите и санитарно-охранителни зони (СОЗ) 38
2.1.4.5. Риск от наводнения 41
2.1.5. Почви и земеползване 41
2.1.6. Ландшафт 44
2.1.7. Биологично разнообразие 46
2.1.7.1 Растителност (Флора) 46
2.1.7.2 Животински свят (Фауна) 54
2.1.8. Защитени зони и защитени територии 62
2.1.8.1 Защитени територии по Закона за защитените територии 62
2.1.8.2. Защитени зони по Закона за биологичното разнообразие 67
2.1.9. Културно наследство 77
2.1.10. Материални активи 79
2.1.11. Вредни физични фактори 80
2.1.12. Отпадъци 81
2.1.13. Опасни химични вещества и риск от големи аварии 82
2.1.14. Здравно-хигиенни аспекти на средата 82
2.1.14.1. Здравно-демографски анализ на населението 82
2.1.14.2. Текущо състояние на рисковите фактори, свързани с населението и човешкото здраве 90
2.2. Евентуално развитие на околната среда без прилагането на ПУП-ПП 93

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ 95

4. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНО НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПУП-ПП, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ, КАТО ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ 99

5. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПУП-ПП, И НАЧИНЪТ, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ИЗГОТВЯНЕТО НА ПУП-ПП 105

5.1. Цели на опазване на околната среда на национално ниво 105
5.2. Цели на опазване на околната среда на международно ниво 117

6. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ 120

6.1. Въздействие по отношение изменението на климата и адаптацията към промените в климата 120
6.2. Въздействие върху качеството на атмосферния въздух....120
6.3. Въздействие върху земните недра....133
6.4. Въздействие върху водите....134
6.5. Въздействие върху почвите и земеползването....135
6.6. Въздействие върху ландшафта....135
6.7. Въздействие върху биологичното разнообразие....136
6.7.1 Растителен свят (флора)....136
6.7.2 Животински свят (фауна)....140
6.8. Въздействие върху защитените зони и защитените територии....148
6.8.1. Защитени територии....148
6.8.2. Защитени зони....149
6.9. Въздействие върху културното наследство....151
6.10. Въздействие върху материалните активи....151
6.11. Въздействие на вредните физични фактори....152
6.11.1. Шум....152
6.11.2. Вибрации....155
6.11.3. Лъчения....155
6.12. Въздействие на отпадъците....155
6.13. Въздействие на опасните химични вещества....156
6.14. Въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата и човешкото здраве....156
6.15. Кумулативно въздействие....163
6.16. Трансгранично въздействие....172

7. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПУП-ПП ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА....173

7.1. Мерки за отразяване в окончателния вариант на проекта на ПУП-ПП....173
7.2. Мерки за прилагане при изпълнението на ПУП-ПП....173

8. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ, МЕТОДИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ....177

8.1. Мотиви за избор на разгледаните алтернативи....177
8.2. Методи за извършване на екологичната оценка....178
8.3. Нормативна уредба и използвани източници на информация....179
8.4. Трудности, в т.ч. технически недостатъци и липса на ноу-хау при набавянето на информацията183

9. НЕОБХОДИМИ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПУП-ПП....183

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА....184

11.СПРАВКА ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ....187

12. НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА....196

13. ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ДОКЛАДА ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА....196

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ СЪКРАЩЕНИЯ

СЪКРАЩЕНИЕ	ПЪЛНО НАИМЕНОВАНИЕ
АИК	Адаптация към изменението на климата
БД ЧР	Басейнова дирекция „Черноморски район“ с център Варна
БК	Бернска конвенция
БО	Битови отпадъци
БПС	Благоприятен природозащитен статус
ВЕИ	Възобновими енергийни източници
ВИ	Възобновими източници
ВиК	Водоснабдяване и канализация
ГД ГРАО	Главна дирекция „Гражданска регистрация и административно обслужване“
ДВ	Държавен вестник
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие (върху предмета и целите на опазване на защитените зони)
ЕО	Екологична оценка
ЕС	Европейски съюз
жп	Железопътна
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗВ	Закон за водите
ЗДОИ	Закон за достъп до обществена информация
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗМ	Защитена местност
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗСППЗ	Закон за собствеността и ползването на земеделските земи
ЗУТ	Закон за устройство на територията
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
КАВ	Качество на атмосферния въздух
КК	Кадастрална карта
МКБ	Международна класификация на болестите
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МПС	Моторно превозно средство
Наредба за ЕО	Наредба за условията и реда за извършване н екологична оценка на планове и програми
НИНКН	Национален институт за недвижимо културно наследство
НСИ	Национален статистически институт
НТП	Начин на трайно ползване
НЦОЗА	Национален център по обществено здраве и анализи
ОбС	Общински съвет
ОС	Оценка за съвместимост
ОУП	Общ устройствен план
ПГ	Парникови газове
ПИ	Поземлен имот
ПИРО	План за интегрирано развитие на община
ПУП-ПРЗ	Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване
ПУП-ПП	Подробен устройствен план – Парцеларен план
ПУРБ	План за управление на речните басейни

ПУРН	План за управление на риска от наводнения
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РЗПРН	Район със значителен потенциален риск от наводнения
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и води
СГН	Средногодишна норма
СДН	Средноденонощна норма
СДФ	Стандартен формуляр за данни
СОЗ	Санитарно-охранителна зона
ФБ	Фитобентос
ФПЧ	Фини прахови частици
US EPA	United States Environmental Protection Agency (Американска агенция по опазване на околната среда)

ВЪВЕДЕНИЕ

Община Царево е възложител на два проекта на ПУП-ПП за трасета на техническа инфраструктура /транспортен достъп/ извън границите на урбанизираните територии, както следва:

1) ПУП-ПП за обслужващ път в м. „Поляните“, с начало от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3) по КК на с. Синеморец, община Царево и

2) ПУП-ПП за обслужващ път в м. „Поляните“ с начало от о.т. 200 на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.2.261 (УПИ II) по КК на с. Синеморец, община Царево.

В изпълнение на нормативната уредба по околна среда (и в частност – глава шеста на *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС), Възложителят е уведомил компетентния орган по околна среда – директорът на Регионална инспекция по околна среда и води (РИОСВ) - Бургас и за проектите на ПУП-ПП е проведена указаната процедура по преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка (ЕО). В резултат, от директора на РИОСВ-Бургас е постановено **Решение № БС-157-ЕО/02.12.2025 г.** за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО, с характер **„да се извърши ЕО“** (*решението е достъпно на интернет страницата на РИОСВ-Бургас, на адрес: https://riosv-burgas.bg/wp-content/uploads/2025/12/%D0%91%D0%A1-157-%D0%95%D0%9E02.12.2025.pdf*).

С решението е преценено, че ПУП-ПП **има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху защитена територия Природен парк „Странджа“ и биологичното разнообразие в района, както и върху природни местообитания, видове и техните местообитания, предмет на опазване в защитени зони BG0002040 „Странджа“ за опазване на дивите птици и BG0001007 „Странджа“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и е изискано изготвянето на **Доклад за оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване в защитените зони** (ДОСВ).

Съобразно разпоредбите на чл.19а от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* (Наредбата за ЕО), е изготвено Задание за определяне на обхвата и съдържанието на Доклада за екологична оценка (ДЕО), при отразяване на изискванията към обхвата на екологичната оценка, поставени в Решение № БС-157-ЕО/02.12.2025 г.

Съгласно чл. 19, ал. 1, ал. 3 и ал. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* (Наредбата за ЕО), през различните фази на подготовка на ПУП-ПП и ЕО, Възложителят – Община Царево, **провежда консултации** с обществеността, заинтересованите органи и трети лица, които има вероятност да бъдат засегнати от плановете, **по схема**, която е изготвена като отделен документ и е консултирана с компетентния орган по околна среда (директора на РИОСВ-Бургас), заедно със Заданието за определяне на обхвата на доклада за ЕО.

По Заданието са проведени консултации с определените в Схемата за провеждане на консултации засегнати и заинтересовани страни. Всички получени становища в резултат на проведените консултации по Заданието са взети предвид и съобразени мотивирано при изготвянето на ДОСВ и ДЕО.

По изготвеният като самостоятелно приложение **ДОСВ** е дадена положителна оценка на качеството му, с писмо на РИОСВ-Бургас с изх.№ ПД-1423-24/21.08.2026 г.

Основните цели на Доклада за ЕО са насочени към интегриране на екологичните съображения в проектите на ПУП-ПП в процеса на тяхното изготвяне, чрез:

- анализ на текущото състояние и проблеми на околната среда, в т.ч. по отношение на човешкото здраве в обхвата на района, предмет на ПУП-ПП;
- оценка на евентуалните въздействия, в т.ч. значителни, върху околната среда и здравето на хората в резултат на предвижданията на ПУП-ПП, като въз основа на това се мотивира изборът на най-благоприятната за околната среда и здравето на хората алтернатива за реализирането им;
- предлагане на мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици и на мерки за наблюдение и контрол на въздействието върху околната среда и човешкото здраве при реализирането на ПУП-ПП.

Настоящият ДЕО е изготвен като единен документ, който включва:

- съдържателна част;
- списък на експертите и ръководителя на екипа, изготвили доклада за екологична оценка; декларации на всеки от експертите – представени са в **Приложение № 1** на Доклада за ЕО;
- справка за проведени консултации и изразените при консултациите мнения, предложения, както и за начина на отразяването им – справката е представена в **т. 11** на Доклада за ЕО, а към **Приложение № 3** на Доклада за ЕО са представени копия на получените становища;
- други приложения – в **Приложение № 2** са представени копия на документи, имащи отношение към проектите на ПУП-ПП и процедурата по ЕО, а като самостоятелни приложения са представени Нетехническо резюме (**Приложение № 4** на Доклада за ЕО) и Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитените зони (**Приложение № 5** на Доклада за ЕО).

1. ОПИСАНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО И ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПУП-ПП И ВРЪЗКА С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

1.1. Териториален обхват на ПУП-ПП и характеристика на засегнатите имоти

ПУП-ПП се отнасят за *по-малка територия*, тъй като засягат единствено имоти в землището с. Синеморец, община Царево, област Бургас. Териториалният им обхват е както следва:

1) *ПУП-ПП за Обслужващ път в м. „Поляните“, с начало от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3) по КК на с. Синеморец, община Царево*

Новопроектираният път е с габарит 9.0 м, от които пътното платно е с широчина 6.0 м, ограничено от двете страни с тротоари с широчина по 1,5 м. Връзката с пътната мрежа на с. Синеморец се осъществява посредством включване от ул. „Бутамята“.

Трасето на новопроектирания обслужващ път засяга следните неурбанизирани и урбанизирани поземлени имоти (ПИ) – **Таблица 1.1-1**:

Извадка от схемата на ПУП-ПП е показана на **Фиг. 1.1-1**.

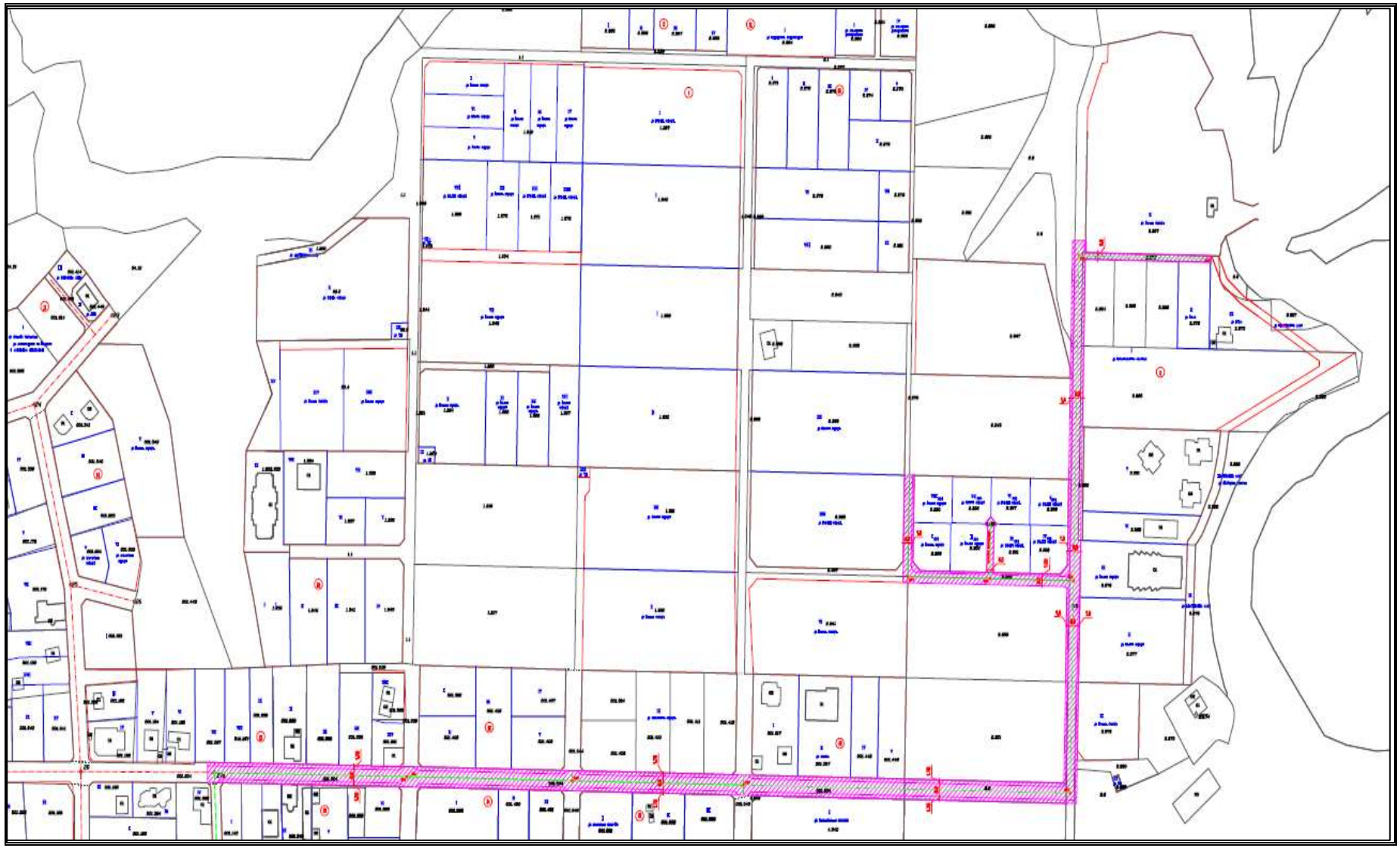
Таблица 1.1-1. Засегнати имоти от ПУП-ПП от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3)

№	Идентификатор на ПИ	Вид територия	НТП	Собственост	Обща площ, дка	Засегната площ, дка
ЗАСЕГНАТИ ИМОТИ В НЕУРБАНИЗИРАНИ ТЕРИТОРИИ						
1	66528.2.5	Земеделска	За селскостопански, горски, ведомствен път	Общинска публична	1,0	1,0
2	66528.2.2	Земеделска	Дере	Общинска публична	3,13	0,076
3	66528.2.3	Земеделска	Пасище	Общинска публична	1,647	0,024
4	66528.2.241	Земеделска	Нива	Частна	5,0	0,009
5	66528.2.248	Земеделска	Нива	Частна	5,0	0,075
6	66528.2.250	Земеделска	Нива	Частна	5,0	0,371
7	66528.2.251	Земеделска	Нива	Частна	5,001	0,075
8	66528.3.303[1]	Земеделска	За второстепенна улица	Общинска публична	0,07	0,058
9	66528.3.260	Земеделска	Нива	Частна	5,983	0,06
Обща засегната площ - неурбанизирана						**1,748 дка**
ЗАСЕГНАТИ ИМОТИ В УРБАНИЗИРАНИ ТЕРИТОРИИ						
10	66528.501.504	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска публична	10,133	4,301
11	66528.3.3	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска частна	40,003	1,505
12	66528.3.6	Урбанизирана	За друг вид обществен обект, комплекс	Частна	35,73	0,024
13	66528.3.290	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска публична	0,396	0,006

[1] *ПИ 66528.3.303 е актуалният имот по КК, образуван от ПИ с предишен идентификатор 665283.279 (частна собственост, вид територия: земеделска, НТП: нива), с който първоначално беше стартирана процедурата по ЕО*

№	Идентификатор на ПИ	Вид територия	НТП	Собственост	Обща площ, дка	Засегната площ, дка
14	66528.2.285	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска публична	0,53	0,53
15	66528.2.303	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска публична	0,111	0,111
16	66528.3.280	Урбанизирана	За второстепенна улица	Частна	0,14	0,084
17	66528.3.264	Урбанизирана	За вилна сграда	Частна	0,849	0,069
18	66528.3.274	Урбанизирана	За второстепенна улица	Частна	0,237	0,237
19	66528.2.267	Урбанизирана	За друг вид курортно-рекреационен обект	Частна	0,556	0,15
20	66528.3.265	Урбанизирана	За вилна сграда	Частна	0,849	0,005
21	66528.3.266	Урбанизирана	За вилна сграда	Частна	0,849	0,005
22	66528.3.272	Урбанизирана	За вилна сграда	Частна	0,849	0,005
23	66528.3.297	Урбанизирана	За вилна сграда	Частна	9,186	0,022
Обща засегната площ - урбанизирана						**7,054 дка**

Общата засегната площ за обслужващия път е **8.802 дка**, а общата дължина на обслужващия път е **1 064 м.**



Фиг. 1.1-1 Схема на ПУП-ПП от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3)

2) *ПУП-ПП за Обслужващ път в м. „Поляните“ с начало от о.т. 200 на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.2.261 (УПИ II) по КК на с. Синеморец, община Царево*

Новопроектираният път е с габарит до 9.0 м, от които пътното платно е с широчина от 5 до 7.5 м, ограничено от двете страни с тротоари с широчина по 1.5 м където е възможно. Връзката с пътната мрежа на с. Синеморец се осъществява посредством включване от ул. „Бутамята“.

Трасето на новопроектирания обслужващ път засяга следните неурбанизирани и урбанизирани поземлени имоти – **Таблица 1.1.-2**:

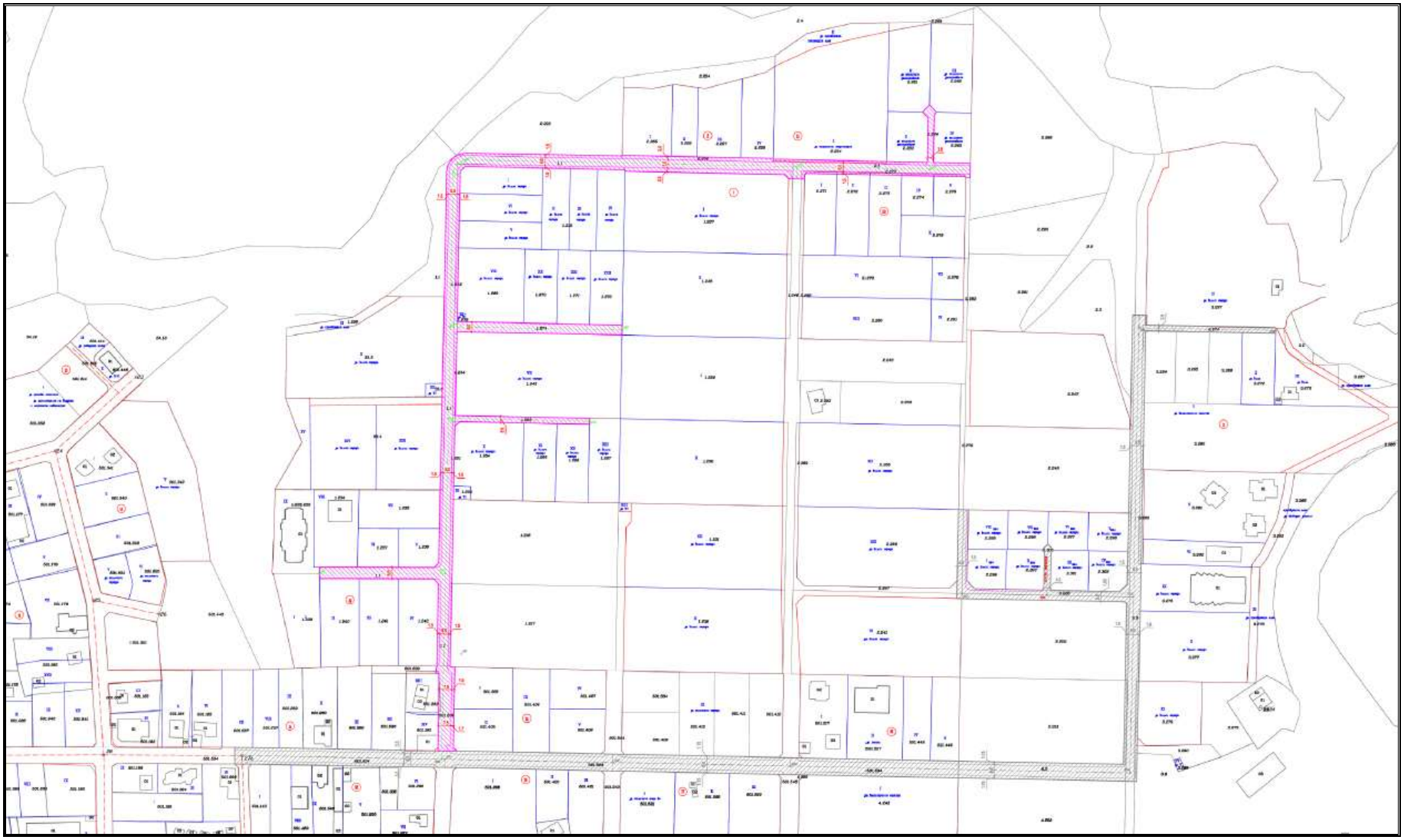
Извадка от схемата на ПУП-ПП е показана на **Фиг. 1.1-2**.

Таблица 1.1-2. Засегнати имоти от ПУП-ПП от о.т. 200 на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.2.261 (УПИ II)

№	Идентификатор на ПИ	Вид територия	НТП	Собственост	Обща площ, дка	Засегната площ, дка
ЗАСЕГНАТИ ИМОТИ В НЕУРБАНИЗИРАНИ ТЕРИТОРИИ						
1	66528.1.1	Земеделска	За селскостопански, горски, ведомствен път	Общинска частна	4,36	3,336
2	66528.1.212	Земеделска	Нива	Частна	5,001	0,228
3	66528.1.216	Земеделска	Нива	Частна	5,001	0,075
4	66528.1.217	Земеделска	Нива	Частна	4,996	0,075
5	66528.1.227	Земеделска	Нива	Частна	5,001	0,259
6	66528.2.222	Земеделска	Нива	Общинска публична	3,14	0,15
7	66528.33.4	Земеделска	Пасище	Частна	4,998	0,082
8	66528.2.1	Земеделска	За селскостопански, горски, ведомствен път	Общинска частна	2,2	0,55
Обща засегната площ - неурбанизирана						**4,755 дка**
ЗАСЕГНАТИ ИМОТИ В УРБАНИЗИРАНИ ТЕРИТОРИИ						
9	66528.501.539	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска публична	0,624	0,467
10	66528.501.262	Урбанизирана	Ниско застрояване до 10 м	Частна	0,492	0,015
11	66528.1.251	Урбанизирана	За второстепенна улица	Частна	0,075	0,075
12	66528.1.268	Урбанизирана	За вилна сграда	Частна	0,285	0,285
13	66528.1.244	Урбанизирана	За друг вид курортно рекреационен обект	Частна	0,075	0,075
14	66528.1.274	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска частна	0,591	0,591
15	66528.1.249	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска частна	0,075	0,075
16	66528.2.259	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска публична	0,18	0,18
17	66528.2.264	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска публична	0,205	0,205
18	66528.2.277	Урбанизирана	За второстепенна улица	Частна	0,275	0,064
19	66528.2.293	Урбанизирана	За незастроен имот за курортно-рекреационен обект	Частна	4,654	0,1

№	Идентификатор на ПИ	Вид територия	НТП	Собственост	Обща площ, дка	Засегната площ, дка
20	66528.2.294	Урбанизирана	За второстепенна улица	Общинска публична	0,034	0,034
21	66528.2.271	Урбанизирана	Незастроен имот за курортно-рекреационен обект	Частна	0,945	0,018
22	66528.2.272	Урбанизирана	Незастроен имот за курортно-рекреационен обект	Частна	0,945	0,019
23	66528.2.273	Урбанизирана	Незастроен имот за курортно-рекреационен обект	Частна	0,945	0,019
24	66528.2.274	Урбанизирана	Незастроен имот за курортно-рекреационен обект	Частна	0,473	0,019
25	66528.2.275	Урбанизирана	Незастроен имот за курортно-рекреационен обект	Частна	0,473	0,018
Обща засегната площ - урбанизирана						**2,259 дка**

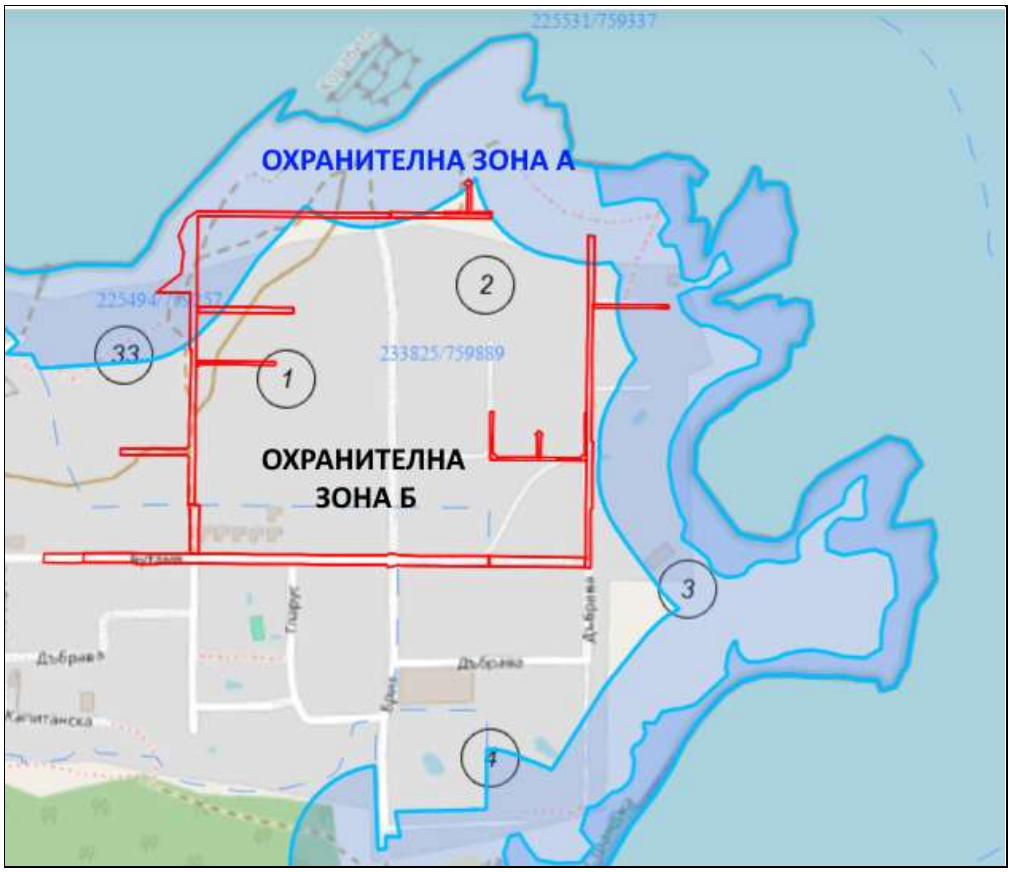
Общата засегната площ за обслужващия път е 7.014 дка, а общата дължина на обслужващия път е 958 м.



Фиг. 1.1-2. Схема на ПУП-ПП от о.т. 200 на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.2.261 (УПИ II)

С двата проекта за ПУП-ПП не се предвижда засягане на други имоти и терени.

По-голямата част от имотите в обхвата на двата ПУП-ПП попадат в обхвата на охранителна зона Б съгласно *Закона за устройство на Черноморското крайбрежие*, а малка част от имотите попадат в охранителна зона А – **Фиг. 1.1-3**:



Фиг. 1.1-3. Местоположение на двата ПУП-ПП в охранителни зони А (син полигон) и Б по ЗУЧК

Реализирането на ПУП-ПП е допустимо спрямо режимите и ограниченията за охранителни зони А и Б на ЗУЧК.

1.2. Основание за изготвяне на ПУП-ПП

Основание за изготвяне на ПУП-ПП са разпоредбите на чл. 103, ал. 3 и чл. 108 от *Закона за устройство на територията (ЗУТ)*, съгласно които подробните устройствени планове определят конкретното предназначение и начин на устройство на отделните поземлени имоти, обхванати от плана, като същите за задължителни за инвестиционното проектиране.

Конкретните два ПУП-ПП се изготвят съгласно чл. 110, ал. 1, т. 5 на ЗУТ като парцеларни планове за елементите на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии – обслужващи пътища, в съответствие с нормата на чл. 124а, ал. 1 от ЗУТ.

За изготвянето на двата ПУП-ПП са разработени задания в съответствие с изискванията на чл. 125 от ЗУТ.

Изработването на проектите на двата ПУП-ПП е разрешено с решения на Общински съвет (ОбС) – Царево, взети на 37-мо заседание на ОбС, проведено на 31.07.2026 г., както следва:

- Решение № 762, с което се разрешава изработване на проект за ПУП-ПП /парцеларен план/ за елементи на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии, във връзка с изграждане на „Обслужващ път в м. „Поляните” с начало о.т. 27а на ул. „Бутамята” до ПИ 66528.3.297(УПИ II, кв.3) по КККР на с. Синеморец, Община Царево“;
- Решение № 763, с което се разрешава изработване на проект за ПУП-ПП /парцеларен план/ за елементи на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии, във връзка с изграждане на „Обслужващ път в м. „Поляните” с начало о.т. 200 на ул. „Бутамята” до ПИ 66528.2.261(УПИ II) по КККР на с. Синеморец, Община Царево“.

Решенията са описани в Протокол № 37/31.07.2026 г., публикуван на интернет страницата на Община Царево (https://tsarevo.bg/obshtinski-savet/protokoli). Решенията са обявени с актове на 25.08.2026 г. (копия на актовете са приложени към Доклада за ЕО).

1.3. Основни цели и предвиждания на ПУП-ПП

Цел на двата ПУП-ПП е определяне на трасета на обслужващи пътища в границите на землището на с. Синеморец, община Царево. С плановете ще се отредят площите за трасетата, а с изграждането им ще се осигури регламентиран транспортен достъп до урбанизирани имоти в границите на землището.

Отводняването на пътното платно и евентуалното улично осветление ще бъдат решени на етап инвестиционно проектиране на обслужващите пътища, в рамките на отредените с ПУП-ПП трасета.

1.4. Връзка с други съотносими планове, програми и стратегии

А. Връзка с други устройствени планове и инвестиционни предложения в района:

Настоящите ПУП-ПП се разработват за осигуряване на регламентиран транспортен достъп до имоти и обекти със заварени ПУП, които запазват действието си и за които има проведени процедури по реда на екологичното законодателство, както следва – **Фиг. 1.4-1**:



Фиг. 1.4-1. Имоти и обекти, за осигуряването на транспортен достъп до които се разработват ПУП-ПП

***1**. Поземлени имоти с идентификатори 66528.2.295, 66528.2.296, 66528.2.297, 66528.2.298, 66528.2.300, 66528.2.301, 66528.2.302 са образувани от исторически имот с идентификатор 66528.2.249, идентичен с имот със стар кадастрален идентификатор 66528.2.284* - С Решение № 30-ПР/27.10.2008г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), министърът на околната среда и водите е постановил да не се извършва ОВОС за инвестиционно предложение: *„Изграждане на осем броя вилни сгради за собствени нужди, паркинг и алейна мрежа в имот №66528.2.249, местност „Поляните", земл. с. Синеморец, общ. Царево“*. С процедурата е извършено и преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитената територия и защитените зони, в които попада имотът. Съгласно чл. 95, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда, цитираното Решение е загубило правно действие, тъй като възложителят не е представил доказателства за започване на реализацията на инвестиционното предложение в пет-годишния срок от влизане в сила на Решението.

Със Заповед № РД-01.91/12.02.2009г. на кмета на община Царево е одобрен проект за ПУП- ПРЗ за ПИ 66528.2.249, като от него се обособява УПИ П-249 отреден „за вилни сгради" и се отнемат 530кв.м за инфраструктура.

Директорът на РИОСВ-Бургас е издал Решение №БС-22-ПрОС/21.04.2017 г. за преценяване на вероятната степен на значително отрицателно въздействие върху защитени зони, с което е съгласувал инвестиционно предложение „Изграждане на вилна сграда в поземлен имот с идентификатор 66528.2.284 (идентичен с ПИ№ 66528.2.249), местност „Поляните", с. Синеморец, община Царево". С Решението е преценено, че предложението не подлежи на процедури по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда. Преценяването за вероятното въздействие е извършено спрямо предмета на опазване на

защитени зони BG0002040 „Странджа" за опазване на дивите птици, BG0001007 „Странджа" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и природен парк „Странджа". Отразено е, че имотът няма характеристика на пясъчни дюни.

За вилната сграда е издадено Разрешение за строеж № 57/26.04.2017 г. от Гл. архитект на Община Царево.

Издадено е писмо ПД-3130(7)/14.01.2019г. от директора на РИОСВ-Бургас за промяна в инвестиционното предложение в „Изграждане на десет броя вилни сгради в поземлен имот с идентификатор 66528.2.284, местност „Поляните", с. Синеморец, община Царево". С писмото е определено, че промяната не подлежи на регламентираните с Глава шеста от Закона за опазване на околната среда процедури по преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка и/или оценка на въздействието върху околната среда, задължителна екологична оценка и/или оценка на въздействието върху околната среда, както и че не е необходимо извършване на нова процедура по реда на глава втора от Наредбата за ОС.

***2**. За поземлен имот с идентификатор 66528.3.297 по КК на с. Синеморец (имот №003257 и 003258 по КВС)* с Решение № 6/31.01.2002 г. на Комисията по земята е утвърдена площадка за проектиране на обект „Вилно строителство в имот № 003258, с. Синеморец“.

Със Заповед № РД-01-746/27.09.2006 г. на кмета на Община Царево е одобрен проект на ПУП- ПРЗ за останалата неурегулирана част от ПИ 3258, от които се обособяват УПИ XI-258 „за обект за спорт и развлечение" и част от ПИ 3257, която се придава към УПИ П-258, кв. 3 и новообразуван УПИ П-257,258, който се отрежда за „крайбрежна пешеходна алея".

Със Заповед № РД-01-127/18.02.2014 г. на кмета на Община Царево е одобрен проект за ПУП-ПРЗ на поземлени имоти с идентификатори 66528.3.285, 66528.3.286 (УПИ XI, кв. 3 по плана на с. Синеморец), 66528.3.296 (УПИ II, кв. 3), по силата на който УПИ ХП-257, 258, УПИ П-257, 258 и УПИ XI-257, 258, кв. 3 и алея с идентификатор 66528.3.285 по КК се обединяват в един общ УПИ П-285, 286. 295, 296 с предназначение „Вилни сгради".

С Писмо с изх. № 8868/02.03.2016 г. на директора на РИОСВ- Бургас е определено, че за инвестиционно предложение „Изграждане на вилна сграда и подземен гараж в ПИ № 66528.3.297, м. „Поляните", с. Синеморец не е необходимо провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за ОС.

Издадено е Разрешение за строеж № 89/02.08.2016 г. от Главен архитект на Община Царево за обект „Подземен гараж и вилна сграда“.

***3.** За поземлени имоти с идентификатори 66528.1.233, 66528.1.234, 66528.1.235, 66528.1.236 и 66528.1.237 по КК на с. Синеморец (имот № 001206 по КВС, планоснимачен номер 1206)* с решение № КЗ-8/25.07.1994г. на Комисията по земята е разрешено промяната на предназначението на земеделска земя и включване в границите на застроителните и регулационните планове на населеното място на група имоти, на чието основание е издадено и Решение № КЗЗ- 6/23.10.1998 г. на Комисия по земеделските земи, с което се допълва и имот с планоснимачен номер 1206.

Издадена е Заповед № РД-01-526/04.11.2003 г. на кмета на Община Царево за одобряване на ПУП ПРЗ, при което се обособяват 4 бр. УПИ: V-1206, Vl-1206, VII-1206, VIII-1206, кв. 49 и улица-тупик.

От УПИ VIII-1206 се обособяват нов УПИ VIII-1206 и IX-1206, кв. 49, одобрено със Заповед № РД-01-671/29.06.2005 г. на кмета на Община Царево.

За поземлен имот с идентификатор 66528.1.233 по КК на с. Синеморец е издадено Разрешение за строеж № 311/2007 г. за „Вилна сграда с апартаменти". Със Заповед № РД-01-575/18.08.2010 г. е сменен титуляра в Разрешение за строеж № 311/2007 г.

4. *За поземлени имоти с идентификатори 66528.1.264, 66528.1.265, 66528.1.266, 66528.1.267, по КК на с. Синеморец (имот №001215 по КВС)* с Решение № 05-ОС от 30.01.2008 г. на министъра на околната среда и водите за преценяване на вероятна степен на въздействие върху защитените зони е съгласувано инвестиционно предложение *„Изграждане на вилни сгради в м. „Поляните", поземлен имот № 66528.1.215, землище на с. Синеморец“*.

Постановена е Заповед № РД-01-415/17.06.2008 г. на кмета на Община Царево за одобряване на проект ПУП- ПРЗ за поземлен имот № 66528.1.215 по КК на с. Синеморец, от който се обособяват УПИ VIII-215, кв.1 и УПИ IX отреден за трафопост, и улична регулация.

С Решение № 8/22-23.10.2008 г. на Комисията по земята е променено предназначението на земеделска земя и е утвърдена площадка за проектиране на обект „Вилно строителство“.

Постановена е Заповед № РД-01-167/16.03.2010 г. на кмета на Община Царево за одобряване на изменение на ПУП-ПРЗ за поземлен имот № 66528.1.215 по КК на с. Синеморец, от който се обособяват УПИ X, и УПИ XI, УПИ XII, УПИ XIII.

5. *За поземлени имоти с идентификатори 66528.1.269, 66528.1.270, 66528.1.271, 66528.1.272 по КК на с. Синеморец (имот №002213 по КВС)* е постановено Решение № 10-ПР/2008 г. на министъра на околната среда и водите за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, с което е преценено да не се извършва ОВОС за инвестиционно предложение *„Изграждане на вилни сгради в имот № 002213, м. „Поляните", с. Синеморец“*.

Издадена е Заповед № РД-01-424/19.06.2008г. на кмета на община Царево за одобряване на проект на ПУП-ПРЗ за имот 001213, м. „Поляните", с който се урегулира УПИ VIII-213 и се отрежда „за вилни сгради“.

С Решение № 8/22-23.10.2008 г. на Комисията по земята е променено предназначението на земеделската земя за имот 66528.1.2113 и е утвърдена площадка за проектиране на обект „Вилно строителство“.

Писмо с изх. № 5733/28.08.2014 г. на директора на РИОСВ-Бургас за *„Задание за изработване на ПУП-ПРЗ за ПИ 66528.1.247 (УПИ VIII-247) и ПИ 66528.1.248 (УПИ IX-248) по КК на с. Синеморец“*, с което е определено, че не може да се потвърди на този етап, че с реализацията на конкретния план не се очертава рамката на бъдещо развитие на инвестиционни намерения, които попадат в позициите на Приложения 1 и 2, съответно към чл. 92 и чл. 93 от ЗООС.

С писмо с изх. № 5733/09.06.2016 г. на директора на РИОСВ-Бургас за инвестиционно предложение *„Изграждане на четири вилни сгради с ажурни огради и басейни до 802куб.м в имот № 66528.1.247 по КК на с. Синеморец, общ. Царево“*, е определено, че инвестиционното предложение не подлежи на регламентираните с глава шеста от ЗООС процедури, както и по реда на глава втора от Наредбата за ОС.

Със Заповед № РД-713/10.11.2016 г. на кмета на Община Царево е одобрен проект за изменение на ПУП-ПРЗ за поземлени имоти с идентификатори 66528.1.247 и 66528.1.248 по КК на с. Синеморец, с който се обособяват четири нови УПИ - УПИ VIII, кв. 1, УПИ XX, кв. 1, УПИ XXI, кв. 1, УПИ XXII, кв. 1 и УПИ IX, кв. 1 и тупик.

С писмо с изх. № 5733/26.04.2017г. на директора на РИОСВ-Бургас, за инвестиционно предложение *„Изграждане на допълващо застрояване - гаражи в ПИ № 66528.1.272, 66528.1.269, 66528.1.270, 66528.1.271 по КК на с. Синеморец“* е определено, че инвестиционното предложение не подлежи на процедури по реда на глава шеста от ЗООС и не е необходимо провеждане на процедура по реда на глава втора от Наредбата за ОС.

6. *Поземлени имоти с идентификатори 66528.2.260, 66528.2.262, 66528.2.263* по КК са образуван при разделянето на бивш ПИ 002225 по КВС на с. Синеморец, община Царево. С писмо с изх. № ОВОС-6367/20.01.2006г. на Министерство на околната среда и водите е съгласувано инвестиционно предложение *„Изграждане на вилни сгради за собствени нужди в ПИ № 002225 по КВС, с. Синеморец, община Царево“*.

Със Заповед № РД-01-72/07.02.2006 г. на кмета на община Царево е одобрен проект за ПУП-ПРЗ за ПИ 002225, м. „Поляните“, земл. с. Синеморец, с което се обособяват УПИ: I-2225, П- 2225, III-2225 и IV-2225, отредени за жилищно застрояване, при градоустройствени параметри: Пзастр. 30% и Кинт 0.80, одобрява се улица - тупик с ширина 3,50м. С Решение № 6/18.05.2006г. на Комисията по чл. 17, ал. 1, т. 1 от ЗОЗЗ е одобрена промяна на предназначението на земеделски имот за неземеделски нужди и утвърждаване на площадки и трасета за проектиране.

С Решение № БС-3-ОС/02.03.2017г. по оценка за съвместимостта, директорът на РИОСВ-Бургас е съгласувал инвестиционно предложение *„Изграждане на вилна сграда в поземлен имот с идентификатор 66528.2.262 по КК на с. Синеморец, община Царево“*. С Решението е преценено, че предложението не подлежи на процедури по реда на глава шеста от ЗООС.

С вх. № ПД-805/19.03.2024 г. на РИОСВ-Бургас е предоставено от МОСВ становище на министъра на регионалното развитие и благоустройството, с което е указано, че няма пречки да се разрешава изграждането на необходимата техническа инфраструктура, предвидена с одобрените парцеларни планове и план-схеми по чл. 108, ал. 2 от ЗУТ към заварените ПУП, които запазват действието си, при спазване на общите условия и ред на ЗУТ.

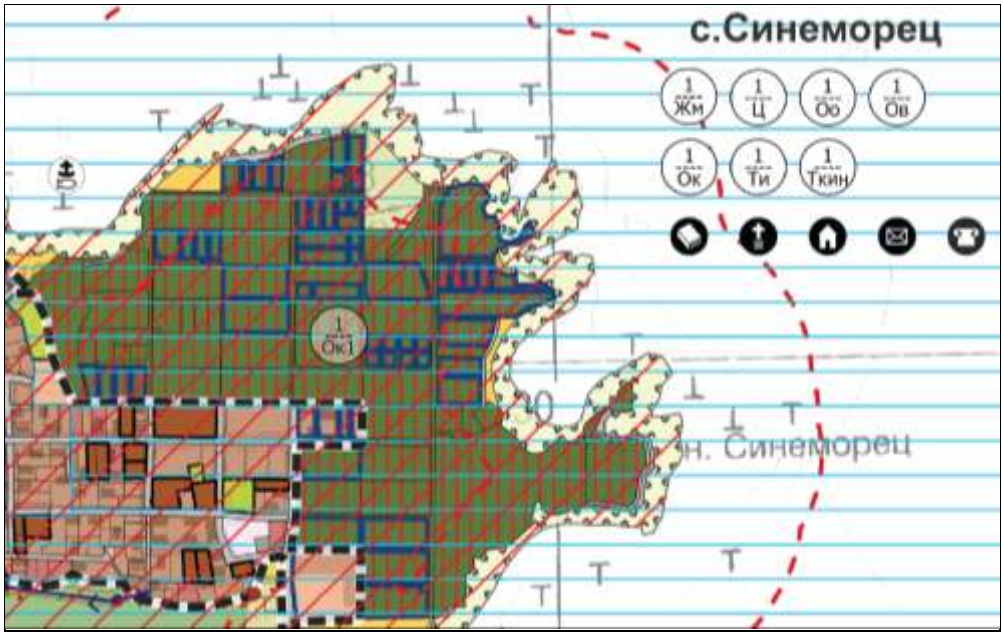
<u>Б. Общински планове, стратегии и програми</u>

- **Общ устройствен план на Община Царево**

Съгласно Териториалния устройствен план на Община Царево, местност „Поляните“ на с. Синеморец попада във *„вилна зона“*, което съответства на предвижданията на ПУП-ПП за обслужващи пътища към вилни сгради и обекти.

Към момента за територията на Община Царево се процедира Изменение на Общ устройствен план, което не е влязло в сила, в т.ч. не е приключила процедурата по екологична оценка и оценка за съвместимост по реда на глава шеста на ЗООС и чл. 31 на ЗБР. Съгласно

схемите на предварителния проект на изменението, имотите на ПУП-ПП попадат в устройствена зона *Ок1 – Курортни зони и комплекси в зелена среда* **– Фиг. 1.4-2**:



Фиг. 1.4-2. Извадка от схема на проекта за изменение на ОУП на Община Царево с предложеното устройствено зониране на района на ПУП-ПП[2]

- **План за интегрирано развитие на Община Царево 2021-2027 г. ;**

Планът поставя следната визия: *Община Царево – Екологично чиста просперираща черноморска община за живот и бизнес, с развит ваканционен туризъм и съхранено природно и културно наследство, ефективно използваща своя потенциал за постигане на устойчиво и балансирано социално-икономическо развитие.* За постигането ѝ са заложени следните стратегически цели:

1) *Подобряване на условията на живот, реализиране на хората и намаляване на неравенствата;*
2) *Постигане на балансирано икономическо развитие – съгласно Плана, туризмът като най-важен отрасъл на икономиката на общината има важно значение в социален и икономически аспект. Благодарение на него човешкото здраве и трудоспособността се стабилизират и се разкриват работни места, които са източник на доходи за хората и подобряват жизнения стандарт, а за туристите – обогатяване на познавателната и социалната култура. Туризмът трябва да се подкрепя с всички налични средства включително да се развива последователно и устойчиво, като се използват нови форми и разнообразяване на туристически продукти, както и да се подобряват съществуващите услуги.*
3) *Чиста природа и съхранено природно и културно наследство.*

Към Приоритет 2: Устойчива техническа инфраструктура и достъп до услуги на населението, и мярка 2.2: Развитие и доразвитие на пътната инфраструктура на територията

[2] https://registers.moew.government.bg/eo/lot/48361

на община Царево е предвидена дейност: *Изграждане на улици и улично осветление с. Синеморец.*

ПУП-ПП са с принос към целите и посочената конкретна дейност, тъй като ще осигурят регламентиран достъп до урбанизирани имоти в землището на с. Синеморец, и не влизат в противоречие цели и предвиждания на Плана за интегрирано развитие на общината.

- **Програма за управление на отпадъците в Община Царево 2021-2028 г.**

  Програмата поставя следната Генерална стратегическа цел: *„Население и бизнес на община Царево, които подобряват прилагането на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и нива“*.

  Стратегическите цели, гарантиращи постигането на генералната стратегическа цел са:

  Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване;

  Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци;

  Цел 3: Намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци.

При реализирането на обслужващите пътища, за което се разработват настоящите ПУП-ПП, ще бъдат спазени нормативните изисквания за екологосъобразно управление на отпадъците. *Тъй като програмата поставя цели по опазване на околната среда, анализ на относимостта на тези цели към ПУП-ПП е направена в **т. 5** на Доклада за ЕО.*

В. Планове, програми и стратегии на регионално и национално ниво

- **План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Черноморски район за периода 2022-2027 г.:**

Планът за управление на речните басейни е основният инструмент за интегрирано управление на водите и стратегическият документ за постигане целите за добро състояние на повърхностните и подземните води, и на свързаните с тях екосистеми и зони за защита на водите.

В Доклада за ЕО е направена оценка на възможното въздействие върху водите. Конкретните ПУП-ПП и дейностите свързани с бъдещите обслужващи пътища са допустими съгласно ПУРБ и няма вероятност да окажат значително въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване на забраните и ограниченията, произтичащи от действащата нормативна уредба, както и на мерките, включени в **т. 7** на Доклада за ЕО. *Тъй като ПУРБ поставя цели и мерки по опазване на околната среда, анализ на относимостта на тези цели към ПУП-ПП е направена в **т. 5** на Доклада за ЕО.*

- **План за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Черноморски район за периода 2022-2027 г.:**

ПУРН е стратегически документ, който разглежда всички аспекти на управлението на риска от наводнения, отчитайки характеристиките на конкретния речен басейн, и интегрира аспектите на околната среда, като осигурява високо ниво на опазването ѝ. Планът съдържа програма от мерки, насочени към предотвратяване, защита, повишаване на подготвеността и информираността по отношение на наводненията.

Парцеларните планове са допустими спрямо ПУРН. Трасетата на обслужващите пътища, предмет на двата ПУП-ПП, не попадат в обхвата на определен район със значителен потенциален риск от наводнения, като в програмата от мерки на ПУРН няма заложени конкретни мерки, касаещи ПУП-ПП. Анализ и оценка на въздействието на ПУП-ПП спрямо ПУРН и основните мерки за намаляване на риска от наводнения са извършени в доклада за ЕО. *Тъй като ПУРН поставя цели и мерки по опазване на околната среда, анализ на относимостта на тези цели към ПУП-ПП е направена в **т. 5** на Доклада за ЕО.*

- **Национална стратегия за околна среда 2021 – 2030 г.**

Националната стратегия за околна среда комбинира политическата визия и приоритети в областта на околната среда и очертава общото разбиране за позитивна промяна, рамката и посоката на бъдещо развитие, като в същото време дава пътна карта за постигане на дефинираните цели и приоритети. Стратегията формулира следната визия: *България развива и утвърждава модел на възстановяващ икономически и социален растеж в границите на природния си потенциал, който гарантира здрави и устойчиви общности и екосистеми, необратимост на процеса на постигане на амбициозните цели за нулево замърсяване на околната среда и климатична неутралност, осигурява добър капацитет за адаптация към измененията на климата*.

Основни приоритети и специфични цели на стратегията са:

Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми:

СЦ 1: Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие;

СЦ 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление;

СЦ 3: Екологизация на градовете – възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии;

Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване:

СЦ 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност;

СЦ 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива;

СЦ 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.

Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени:

СЦ 1: Ограничаване на емисиите на парникови газове – трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита;

СЦ 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.

Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите на околната среда:

СЦ 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива;

СЦ 2: Информираност, обучение и отговорност за околна среда;

СЦ 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.

ПУП-ПП не влизат в противоречие с приоритетите и специфичните цели на стратегията, като в Доклада за ЕО е направена подробна оценка на въздействието на парцеларните планове върху околната среда и човешкото здраве. *Тъй като стратегията поставя цели по опазване на околната среда, анализ на относимостта на тези цели към ПУП-ПП е направен в **т. 5** на Доклада за ЕО.*

- **Стратегия за биологичното разнообразие в Република България до 2030 г.**

Стратегията за биологичното разнообразие на Република България е основен стратегически документ, чрез който се определят средносрочните цели и приоритети, свързани с опазване на биологичното разнообразие представляващо национално и световно природно наследство. Документът осигурява общата стратегическа и политическа рамка за устойчиво преодоляване на загубата на биологично разнообразие като същевременно мотивира неговото опазване и възстановяване. Дефинирани са 3 приоритета и 13 национални цели):

Приоритет 1 – Опазване, устойчиво ползване на биологичното разнообразие и справедливо и равноправно разпределение на ползите, произтичащи от използването на генетичните ресурси.

Приоритет 2 – Опазване и възстановяване на екосистемите и съхраняване на услугите и ползите, които те предоставят.

Приоритет 3 – Поддържане и ефективно управление на Националната екологична мрежа (НЕМ).

ПУП-ПП не влизат в противоречие с приоритетите на стратегията, като в Доклада за ЕО е направена подробна оценка на въздействието на плановете върху биологичното разнообразие, а в ДОСВ – върху защитените зони. *Тъй като стратегията поставя цели по опазване на околната среда, анализ на относимостта на тези цели към ПУП-ПП е направен в **т. 5** на Доклада за ЕО.*

- **Морски пространствен план на Република България 2021-2035 г.**

Планът поставя следната визия за развитие, опазване и използване на националното морско пространство: *Черно море – отворена врата към света, българското Черноморско крайбрежие – нашата отговорност и общо наследство*.

Формулирана е главна стратегическа цел за устойчиво ползване и устойчиво развитие (*Устойчиво ползване на морските ресурси, за да се съхрани уязвимата екосистема на Черно море и се осигурят дълговечни условия за екосистемните му услуги* и *Устойчиво развитие на местните общности чрез координирано управление на морските ползвания и съобразено с макростратегическите документи за развитие на региона*). Главната стратегическа цел е разпределена в четири стратегически цели:

Стратегическа цел 1: Регулиране и координиране на морските ползвания;

Стратегическа цел 2: Изграждане на диверсифицирана и устойчива морска икономика и жизнени териториални общности – към специфична цел 2.2 Устойчиво развитие на крайбрежния морски туризъм е включена мярка „Подобряване на инфраструктурата,

обслужваща туризма“, към която конкретните ПУП-ПП имат принос, тъй като обслужващите пътища ще осигурят регламентиран пътен достъп до конкретните рекреационни обекти в землището на с. Синеморец.

Стратегическа цел 3: Повишаване на морската култура, образование и знание

Стратегическа цел 4: Международно и регионално сътрудничество за опазване и ползване на черноморските ресурси.

ПУП-ПП са с принос към специфична цел 2.2 на стратегическа цел 2, като не влизат в противоречие с останалите цели на плана.

- **Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие до 2030 г.**

Документите задават рамка за действия за адаптиране към изменението на климата (АИК) и приоритетни направления до 2030 г., като идентифицират и потвърждават необходимостта от действия за адаптация към изменението на климата както за цялата икономиката, така и на секторно ниво. Включените сектори са: „Селско стопанство“, „Биологично разнообразие и екосистеми“, „Енергетика“, „Гори“, „Човешко здраве“, „Транспорт“, „Туризъм“, „Градска среда“ и „Води“.

Общите стратегически цели са:

- *Приобщаване и интегриране на АИК. Това включва подобряване на политиките за адаптиране и включването на съображенията за адаптация в съществуващите национални и секторни планове и програми.*
- *Изграждане на институционален капацитет за АИК. Това включва изграждане на експертни знания, обучение, база от знания, мониторинг и изследвания, за да се осигурят и подкрепят действията за адаптиране.*
- *Повишаване на осведомеността относно АИК. Това включва повишаване на образованието и осведомеността на обществеността по въпросите, свързани с АИК и необходимостта от действия за адаптиране, които да бъдат изпълнени в България, за да се постигне обществена подкрепа и участие в политиките и действията, свързани с адаптацията.*

ПУП-ПП не влизат в противоречие със стратегията, като *предвид, че тя поставя цели по опазване на околната среда анализ на относимостта и степента съобразяване на тези цели в ПУП-ПП е направен и в **т.5** на Доклада за ЕО.*

- **Обща програма на Европейския съюз за действие за околна среда до 2030 г. (Осма програма за действие на ЕС за околната среда до 2030 г.)**

Програмата си поставя за цел да ускори екологичния преход по справедлив и приобщаващ начин, а дългосрочната ѝ цел до 2050 г. е „Да живеем добре в пределите на нашата планета“.

Шестте тематични приоритетни цели на Осмата програма за действие на ЕС за околна среда са свързани с намаляването на емисиите на парникови газове, адаптирането към изменението на климата, модела на растеж с възстановяване, амбицията за нулево замърсяване, опазването и възстановяването на биологичното разнообразие и намаляването на основните последици за околната среда и климата, свързани с производството и потреблението.

ПУП-ПП съобразяват и не противоречат на целите на програмата. *Тъй като програмата поставя цели по опазване на околната среда, в **т.5** на ДЕО е направен подробен анализ на предвижданията на проекта на ПУП-ПП спрямо тези цели.*

- **Европейска Зелена Сделка (Европейски зелен пакт)**

Изменението на климата и влошаването на състоянието на околната среда са заплаха за самото съществуване на Европа и света. За да преодолеем тези предизвикателства, Европейският зелен пакт ще допринесе за превръщането на ЕС в модерна, ресурсно ефективна и конкурентоспособна икономика, при което:

►до 2050 г. да няма нетни емисии на парникови газове

►икономическият растеж ще бъде отделен от използването на ресурси

►нито един човек или регион няма да не бъде изоставен.

Постигането на тези цели ще изисква действия от всички сектори на нашата икономика, включително инвестиране в екологично-чисти технологии, декарбонизиране на енергийния сектор, гарантиране на по-добра енергийна ефективност на сградите или въвеждане на по-чисти форми на частен и обществен транспорт.

ПУП-ПП съобразяват и не противоречат на целите на документа. *Тъй като пактът поставя цели по опазване на околната среда, в **т.5** на ДЕО е направен подробен анализ на предвижданията на проекта на ПУП-ПП спрямо тези цели.*

- **Програмата за устойчиво развитие за периода до 2030 г. на Организацията на обединените нации (ООН) „Да преобразим света“**

Програмата за устойчиво развитие за периода до 2030 г. на Организацията на обединените нации „Да преобразим света“ и включените в нея 17 глобални цели за устойчиво развитие , които могат да бъдат разглеждани като световната пътна карта за постигане на устойчиво развитие през това десетилетие. Целите за устойчиво развитие включват:

►*изкореняване на бедността;*

►*премахване на глада;*

►*добро здраве и благосъстояние;*

►*качествено образование;*

►*равенство между половете;*

►*чиста вода и канализация;*

►*достъпна и чиста енергия;*

►*достоен труд и икономически растеж;*

►*промишленост, иновации и инфраструктура;*

►*намаляване на неравенствата;*

►*устойчиви градове и общности;*

►*отговорно потребление и производство;*

►*действия в областта на климата;*

►*живот под водата;*

►*живот на земята;*

►*мир, справедливост и силни институции; и*

►*партньорство за постигане на целите.*

ПУП-ПП не влиза в противоречие с никоя от целите за устойчиво развитие, като са с принос към целта за промишленост, иновации и инфраструктура. *Тъй като програмата поставя цели по опазване на околната среда, в **т.5** на ДЕО е направен анализ на предвижданията на ПУП-ПП спрямо тези цели.*

Анализът на връзката на проектите на ПУП-ПП с други планове и програми, в т.ч. стратегии, показва че предвижданията на парцеларните планове не влизат в противоречие с целите на разгледаните стратегии, планове и програми, като са с принос за постигане на конкретни цели от конкретни стратегически документи.

2. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПУП-ПП

2.1. Текущо състояние на околната среда

2.1.1. Климатична характеристика и изменение на климата

Според климатичното райониране на България, територията на Община Царево се причислява към Континентално-Средиземноморската климатична област и конкретно към нейния район Странджанско Черноморие. Най-характерните белези на климата в района са топлото лято и меката зима, сравнително малка годишна амплитуда, есенно-зимен максимум на валежите и липса на устойчива снежна покривка.

Климатът в района се формира под континенталното влияние от запад и север, черноморското влияние от изток и средиземноморското от юг.

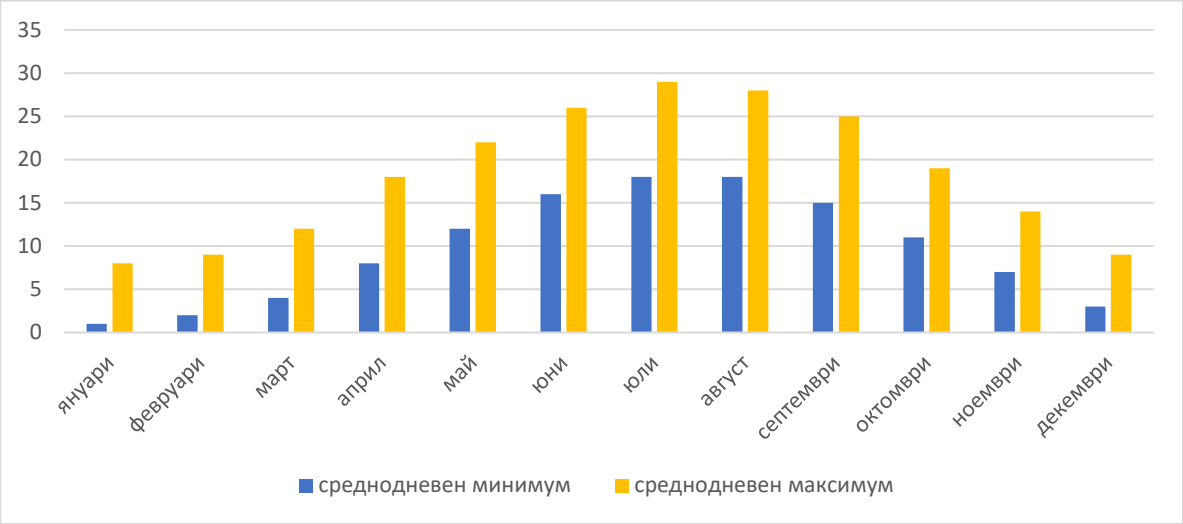
Като цяло в този район климатът има преходно-средиземноморски характер – зимен максимум и летен минимум на валежите и сравнително високи средногодишни температури.

Средните годишни температури на въздуха са различни за крайбрежната и вътрешната зона, като температурите са по-високи за крайбрежната зона, в която ще се реализират двата проекта на ПУП-ПП, както и доста по-ниски за вътрешната зона.

Максималните дневни температури достигат високи граници- до около 40°C, а минималните до 0°C.

Установена е тенденция на понижаване на температурите към склоновете на високите хребети в централната част на средна Странджа над 350 м. н.в. Това има определено влияние върху други климатични елементи – по-чести и по- дълготрайни мъгли, по-обилни снеговалежи и по-голяма продължителност на задържане на снега, по-ранни слани и по-късно развитие на растителността.

На следващата фигура е показано разпределението на минималните и максималните среднодневни температури по месеци през годината, в частност за района на с. Синеморец.

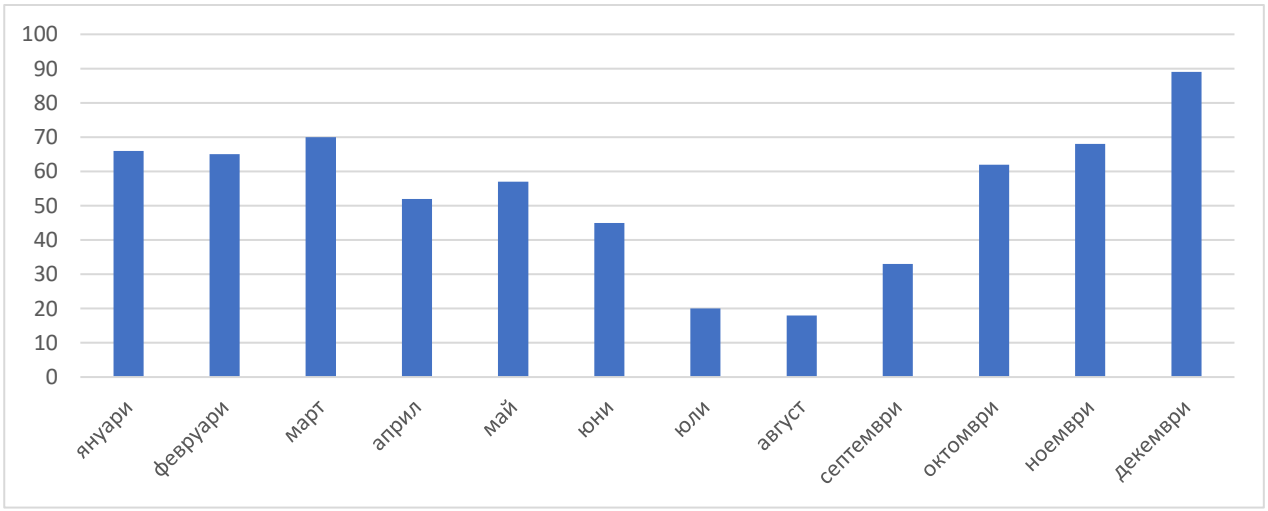


Фиг. 2.1.1-1. Среднодневни температури по месеци, ºС

По отношение на валежите, южната черноморска водосборна област се отличава със значителни годишни валежи за крайбрежието и Странджанската област. Средната годишна сума на валежите се увеличава от крайбрежието към вътрешността на общината.

Месечната динамика на валежите е различна за различните части на община Царево.

Количеството на валежите е най-голямо през месец декември и най-малко през месец август, като малкото количество на валежи през летните месеци е характерна особеност на климата за района на община Царево.



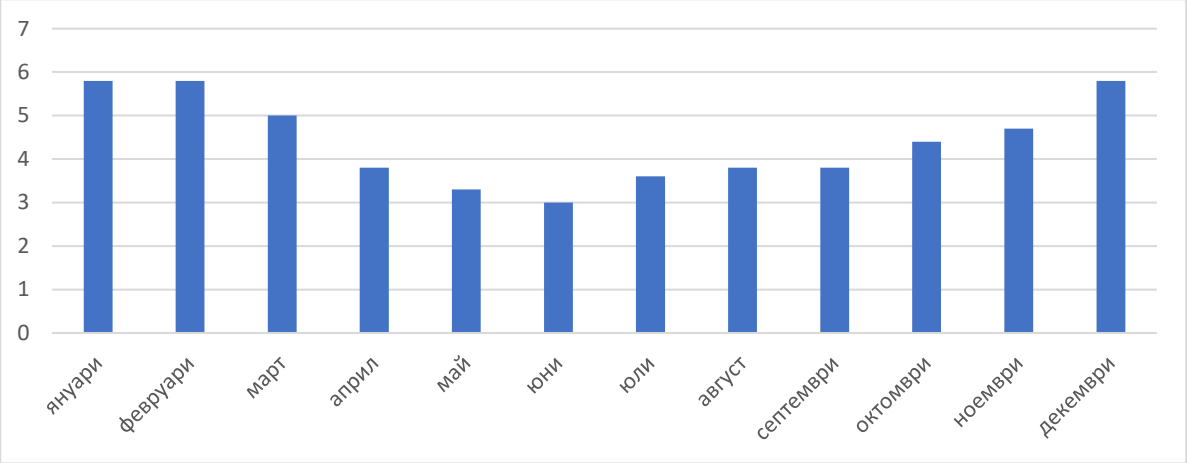
Фиг. 2.1.1-2. Средно количество на валежите по месеци, мм

Територията се характеризира с висока средна годишна влажност на въздуха (Царево – 78%, Резово – 77% и Малко Търново – 75%). Относителната влажност на въздуха през пролетните и летните месеци е по-висока по крайбрежието благодарение на бризовата циркулация. Данните за общата облачност показват липса на съществени различия между Черноморското крайбрежие и вътрешността на общината.

Броят на мъгливите дни в този район е един от най-ниските за страната (до близо 30 дни за Царево). Мъглите са характерно явление за долините на реките Велека и Резовска. Това условие е важен елемент от специфичния температурно-влажностен режим, който се

създава в долините, доловете и цялостната ниска част на планината, затворена между селата Българи, Граматиково, Сливарово и Резово.

Ветровият режим в общината се характеризира с преобладаващи северни ветрове. В крайбрежните части, от ноември до март, духат северните ветрове, от април до август – източните, а през септември и октомври – североизточните. Бризовата циркулация през летните месеци е основна причина за по-голямата честота на източните ветрове през лятото. Вътрешността на общината се характеризира с по-голямо разнообразие на месечната посока на преобладаващия вятър. Там северните ветрове преобладават през януари, февруари, март и октомври. Средната годишна скорост на вятъра за с. Синеморец е 4 м/сек, като максимум се получава през зимните месеци, когато вятърът е по-силен, а минимум се получава през летните месеци, когато времето като цяло е по-тихо и спокойно.

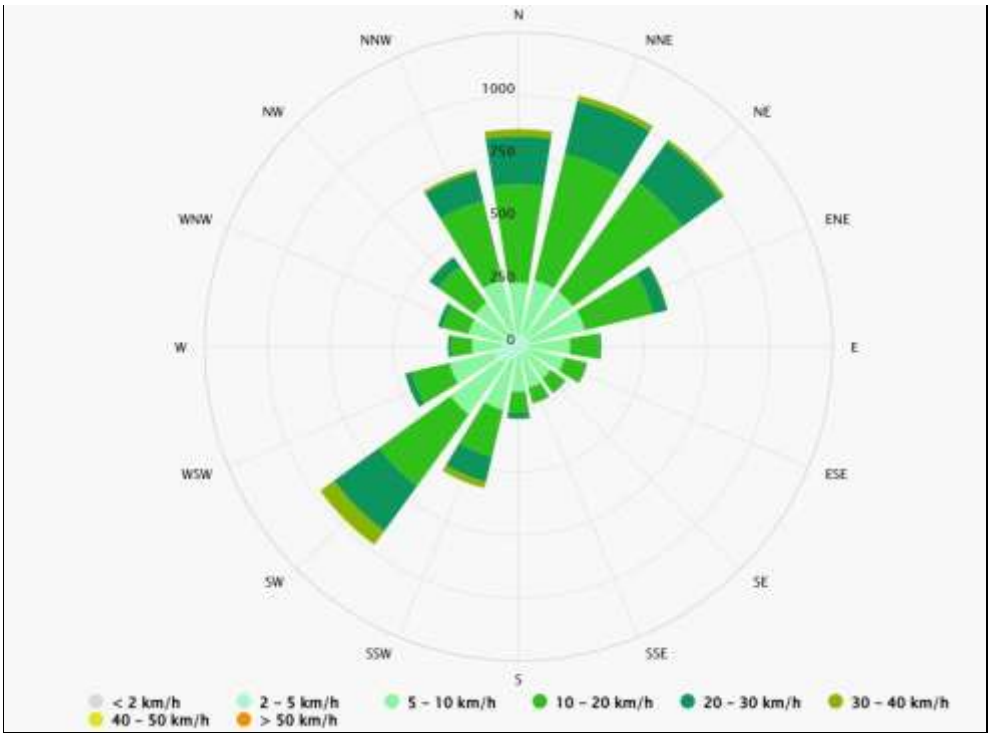


Фиг. 2.1.1-3. Скорост на вятъра по месеци, м/сек

Средната скорост на вятъра се изменя в границите от 2 до 3.5 m/сек. Най-високите средни скорости на вятъра се наблюдават през есента и зимата, а най-ниски през лятото. Черно море и въздушните преноси от Средиземно море са основните му формиращи фактори. Преобладават зимните североизточни и югозападни ветрове и то с почти двойно по-голяма скорост от средната за страната. През топлото полугодие (април-септември) преобладават северните и източните ветрове, свързани с дневния морски бриз. Влиянието му се усеща в ивица до 40 km суша, т.е. в почти цялата територия на общината. Макар и с по-слабо климатично влияние, нощният бриз (от сушата към морето) е сред характерните климатични фактори. Средната му скорост (1-2 m/s) е значително под тази на дневния бриз (3-6 m/s).

Екстремните и ураганните ветрове на практика отсъстват от списъка с наблюдавани климатични явления в община Царево през последните 30 години.

На следващата фигура са показани преобладаващата посока и скорост на вятъра в годишен аспект.



Фиг. 2.1.1-4. Скорост и посока на вятъра

От фигурата се вижда, че много силните ветрове със скорост над 30 км/ч са изключително рядко явление.

Климатът в района може да се определи като мек, характеризиращ се с топло лято и мека зима с малко дни със снеговалежи.

Като цяло климатът е особено благоприятен за курортни дейности.

По отношение на **изменението на климата**, бъдещите тенденции на двата главни параметъра (температура и валежи) са изследвани в България (Jacob, Horanyi, 2009) за периода 2021-2050 г. и са сравнени с референтния период 1961-1990 г. Основната промяна е температурната, която е доста значителна: за 2021-2050 г. се очаква увеличение както на годишните, така и на сезонните средни температури.

В страната се очаква годишната средна температура да се повиши с приблизително 1.4-1.5°C, а най-голямото затопляне се очаква да бъде през есенния сезон – с 1.9°C.

По отношение на годишните валежи се очакват сравнително малки промени за периода 2027-2050 г.

В същото време се очакват значителни разлики във валежните количества през различните сезони. Докато през пролетта и лятото намалението на валежите е очевидно, през зимата се очаква тяхното.

Предвид изложеното по-горе, климатичните промени в България през лятото (по-специално повишаването на температурите на въздуха и намаляването на облачните и валежните дни) биха създали предпоставки за значително удължаване на туристическия сезон – първоначално, както показват изследванията в посока пролет, но впоследствие (тъй като се очаква температурата през есента да се повиши повече, отколкото през пролетта) и в посока на есенните месеци. Повишаването на температурите през върховия туристически

летен сезон би могло да доведе до дискомфорт в някои части на страната, но по-специално по Черноморието се очаква това повишаване да не е толкова високо и прогнозите са условията от идеални да се трансформират в отлични и много добри.

Климатичните условия, в т.ч. последиците от изменението на климата, не налагат ограничения по отношение на предвижданията на ПУП-ПП.

2.1.2. Качество на атмосферния въздух

Качеството на атмосферния въздух, съответно нивата на концентрациите на замърсяващите вещества в приземния слой на атмосферата в даден район, е в зависимост от редица фактори, оказващи влияние върху разсейването или задържането на замърсителите в атмосферния въздух, като местоположение, интензивност, честота, продължителност и височина на емисиите, както и от метеорологичните фактори като посока и скорост на вятъра, валежи, условия за температурни инверсии и други.

Основните източници на емисии в приземния атмосферен слой най-често могат да са от секторите промишленост, битово отопление и транспорт.

На територията на община Царево няма действащи големи промишлени източници на замърсяване на атмосферния въздух.

В община Царево няма изградена и функционираща автоматична измервателна станция за контрол на качеството на въздуха като част от Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС), подсистема „Качество на атмосферния въздух“.

При липсата на постоянен пункт за мониторинг, контрол върху качеството на качеството на въздуха може да се осъществява, чрез измервания от мобилната лаборатория на ИАОС.

Друг възможен източник на замърсяване на въздуха са **транспортните средства**. Транспортът при определени условия и в частност за пътищата с по-интензивно движение, може да оказва по-съществено влияние върху качеството на въздуха по отношение на замърсяването с азотни оксиди, прахови частици, въглероден оксид и в по-малка степен някои други специфични замърсители. В района на двата ПУП-ПП, основната пътна отсечка, която е свързана с емисии в атмосферния въздух е пътната връзка Царево- Резово, представляваща третокласен път от Републиканската пътна мрежа на България (III-9901). Това е основната пътна връзка за с. Синеморец. Тази пътна отсечка е с ясно изразена сезонна интензивност на движение на моторните превозни средства и независимо от значително по-голямото натоварване през летните месеци, като цяло не предполага съществено влияние върху качеството на въздуха, което да доведе до превишения на утвърдените норми.

По тази причина на практика единствен сектор с емисии с определено въздействие върху качеството на въздуха в района на с. Синеморец, при това при наличието на конкретни метеорологични условия (тихо време с малка скорост на вятъра и мъгли) и повече през зимните месеци се явява **използването на твърди горива за битово отопление**. В тази връзка обаче трябва да се отчете, че предвид сравнително малкото постоянно население на с. Синеморец, което наброява 453 души (по данни на НСИ към 31.12.2025 г., използвани и при изчисленията в т. 6.2), както и предвид допускането, че обикновено не повече от половина от домакинствата в дадено населено място използват твърди горива за битово отопление, този

сектор също не може да доведе до по-съществено замърсяване на атмосферния въздух и до превишаване на утвърдените норми.

Реализацията на двата ПУП-ПП е насочена към изграждането на нови обслужващи пътища и не е свързана директно с изгарянето на твърди горива.

В **т.6.2** на Доклада е представена подробна оценка на замърсяването на въздуха в района на с. Синеморец, и обектите от двата ПУП-ПП, включително с резултатите от изготвеното дисперсионно моделиране на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух.

Качеството на въздуха в общината не поставя ограничения към реализиране на предвижданията на ПУП-ПП.

2.1.3. Земни недра

Стратиграфия

В района на с. Синеморец се разкриват метаморфозирани триаски скали, горнокредни седиментно-вулканогенни вулкански и интрузивни литотела, неогенски морски седименти и кватернерни континентални и морски наслаги.

Триасът включва част от т. нар. Странджански фациален тип. Тук той е представен само от задругата на силикатните филити и мраморизираните варовици (Грахиловска подгрупа на Велекската група), която се разкрива в две находища в северния бряг на р. Резовска.

Най-широко разпространение в района имат **горнокредните скали**. Те са разчленени на няколко групи (Вършиловска, Грудовска, Мичуринска и Бургаска) с множество свити.

Бургаската група (Петрова и др., 1980; Петрова, Симеонов, 1989), в която попадат имотите, предмет на ПУП-ПП – **Фиг. 2.1.3-1**, се характеризира с това, че нейните магмени продукти принадлежат към серията на висококалиевите алкални скали. В района тя е представена само от Тънковската свита (Петрова и др., 1980; Бакалова и др., 1982), включваща туфи, туфити, пясъчници, алевролити, глинести варовици, разливи и силове от алкални трахити и алкални базалтоиди. Тънковската свита лежи върху Драчевската свита на Мичуринската група, като в долните си части латерално се съчленява с нея. Покрива се трансгресивно и дискордантно от неогенски морски седименти на Кримо-Кавказкия басейн (Галатска свита). Дебелината ѝ е около 3000 m. Процепена е от множество дайки и субвулкански тела с аналогичен състав, както и от диоритите на Силистарския плутон. Разкрива се като ивица, широка 2 – 2,5 km покрай морския бряг, между Ахтопол и Резово. Най-представителните ѝ разкрития се намират в защитената територия на геотопа „Силистар“.



Легенда: $ВК^{cn-st}_{2}$ ***- Бургаска група – вулканити /трахибазалти, трахиандезитобазалти, трахити, калиеви трахити /в ефузивен, експлозивен и субвулкански фациес и пакети от седименти / пясъчници, алевролити, мергели, глинести варовици***

Фиг. 2.1.3-1. Извадка от Геоложка карта на България с посочено местоположение на ПУП-ПП (Г. Чешитев и колектив)

Имотите в обхвата на ПУП-ПП и прилежащият район са изградени в основата си от вулкански скали с предполагаема възраст *Горна креда*, покрити с материали със съвременна възраст.

Физикомеханическа характеристика на литоложките разновидности

В района са установени:

- **Образувания със съвременна възраст** – Q – покриват повсеместно терените, като достигат до дълбочина 0,20-0,40 м от терена на имота – опочвени глини с кафяв цвят. Под тях, до дълбочина 0,70-0,80 м. се установяват песъчливи глини с бежов или сиво зелен цвят в твърдо пластична консистенция;
- **Вулкански скали с предполагаема възраст горна креда – $К_2$ –** изграждат земната основа на имотите в дълбочина след гореописаните образувания. Започват от дълочина 0,20-0,70-0,80 м от терена на имота, като мощността им надвишава десетки метри. Представени са от трахити, трахиандезити и андезити. Оцветяването е в тъмно сиво зелено.

Сеизмичност на района

Съгласно сеизмичното райониране на Р България от 1987 г. имотите на ПУП-ПП се намират в район с интензивност на сеизмичните процеси от VII степен по скалата на Медведев-Шпонхойер-Карник с коефициент на сеизмичност Кс=0,10. Сеизмичността на

района се съобразява при следващите етапи на подробно проектиране на обслужващите пътища.

Хидрогеоложки условия

Почвените води се намират на дълбочина по-голяма от 10,0-15,0 m и няма да се засегнат от строителството.

Минерално разнообразие – подземни природни богатства

ПУП-ПП не са свързани с усвояване на запаси и извличане на подземни природни богатства. На територията на имотите в обхвата на обслужващите пътища и в близост до тях няма доказани запаси на подземни природни богатства.

Геоложките условия ще се съобразят при подробното проектиране на обслужващите пътища.

2.1.4. Води

Имотите в обхвата на проектите на ПУП-ПП попадат в Басейнова дирекция „Черноморски район“ (БДЧР). За управление на водите и риска от наводнения на територията на Черноморски район за басейново управление се прилагат действащите към момента План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Черноморски район за периода 2022-2027 г. и План за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Черноморски район за периода 2022-2027 г., които са ползвани при разработване на Доклада за екологична оценка.

2.1.4.1. Повърхностни води

ПУП-ПП попадат речния басейн на р. Резовска (**Фиг. 2.1.4.1-1**), в териториалния обхват на повърхностно водно тяло **„р. Бутамята – от границата на преходните води до вливане в Черно море“** с код **BG2RE200R1101**.



Фиг. 2.1.4.1-1. Основни речни басейни на територията на БДЧР в района на ПУП-ПП, (*Източник: ПУРБ 2022-2027)*

Река Бутамята извира от северните склонове на в. Пчелин рай на Странджа и се влива в Черно море при с. Синеморец. Водното тяло е естествено, от категория „река“ (код BG2RE200R1101). Устието на реката отстои на около 0,7 *km* южно от имотите на ПУП-ПП.

Повърхностното водно тяло е определено в **добро екологично състояние и добро химично състояние** съгласно ПУРБ 2022-2027 г.

Значимостта на типовете натиск върху повърхностното водно тяло (*съгл. Приложение 2.2.5.1 на ПУРБ 2022-2027 г.*) е както следва:

- *Точкови източници:*
  - градски отпадъчни води – *не е значим*;
  - дъждопреливни шахти – не е оценено;
  - инсталации извън обхвата на *Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) – не е значим*;
  - замърсени или изоставени промишлени обекти – *не е значим*;
  - места за депониране на отпадъци – *не е значим*;
  - руднични води – *не е значим*;
  - аквакултури – *не е значим*;
  - други – не е оценено;
- *Дифузни източници:*
  - оттичане на градски води – не е оценено;
  - селско стопанство – *не е значим*;
  - горско стопанство – не е оценено;
  - транспорт – не е оценено;
  - замърсяване или изоставени промишлени обекти – не е оценено;
  - зауствания, които не са свързани към канализационната мрежа – *не е значим*;
  - атмосферно отлагане – *не е значим*;
  - рудодобив – *не е значим*;
  - аквакултури – не е оценено;
  - други – не е оценено;
- *Водовземане или отклоняване на оттока:*
  - селско стопанство – не е значим;
  - обществено водоснабдяване – не е значим;
  - промишленост – не е значим;
  - охлаждащи води – не е значим;
  - производство на хидроенергия – не е значим;
  - рибни стопанства – не е значим;
  - други – не е значим;
- *Физическо изменение на коритото/леглото/крайречните зони/брега:*
  - защита от наводнения – не е значим;
  - селско стопанство – не е значим;
  - корабоплаване – не е значим;
  - други – не е значим;
  - неизвестно или излязло от употреба – не е значим;

- *Язовири, прегради и шлюзове:*
  - производство на хидроенергия – не е значим;
  - защита от наводнения – не е значим;
  - питейно-битово водоснабдяване – не е значим;
  - напояване – не е значим;
  - отдих – не е значим;
  - промишленост – не е значим;
  - корабоплаване – не е значим;
  - други – не е значим;
- *Хидрологични изменения:*
  - селско стопанство – не е значим;
  - транспорт – не е значим;
  - производство на хидроенергия – не е значим;
  - аквакултури – не е значим;
  - други – не е значим;
- *Хидроморфологично изменение:*
  - физическа загуба на цялото водно тяло или на части от него – не е оценено;
  - други – не е значим;
- *Интродуцирани видове и болести –* не е оценено;
- *Използване или премахване на животни или растения –* не е оценено;
- *Антропогенен натиск:*
  - други – не е оценено;
  - неизвестен – **значим**.

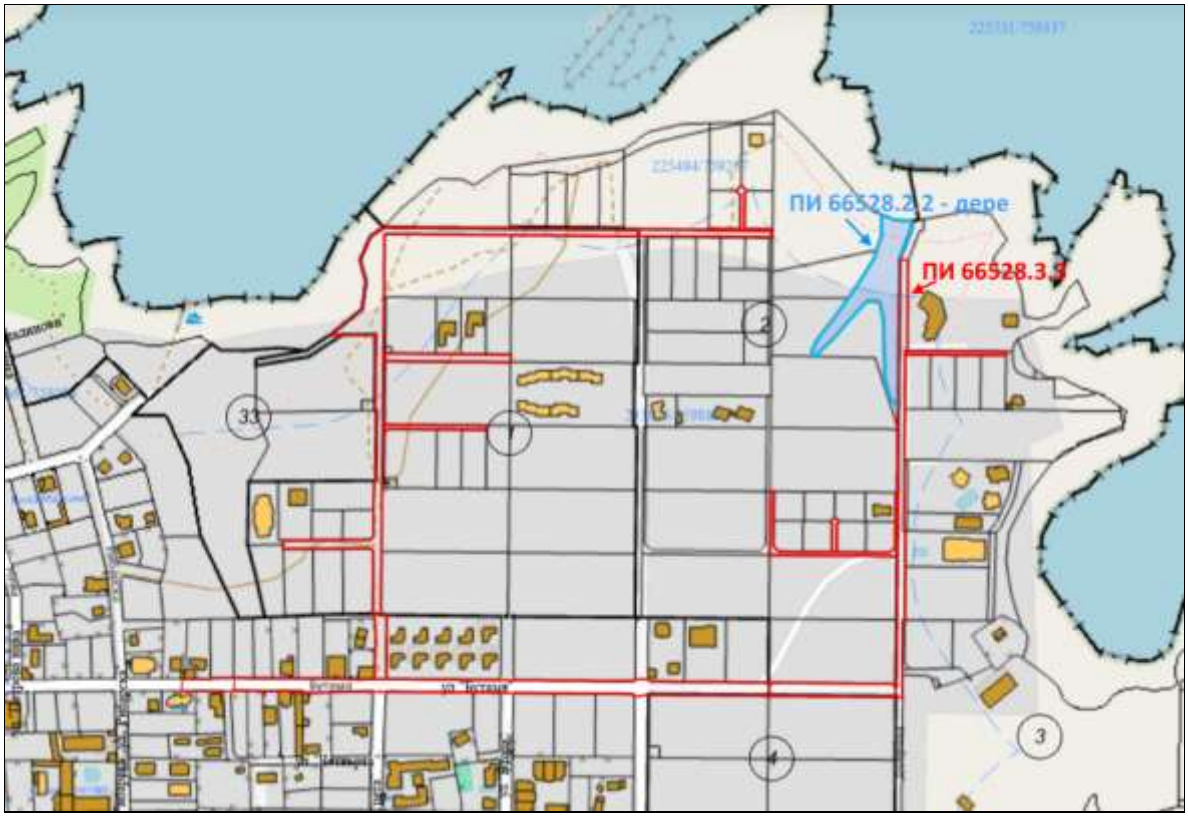
За водното тяло са поставени следните цели:
- *Поддържане на добро екологично състояние;*
- *Поддържане на добро химично състояние.*

Съгласно извършената *оценка на риска за непостигане на целите за опазване на околната среда (за екологично и химично състояние) за водното тяло* (*представена в Приложение 2.4.1 на ПУРБ*), водното тяло не е в риск.

Съгласно *Бюлетина за състоянието на водите в Черноморски район за басейново управление за 2025 г.* (публикуван на интернет страницата на БДЧР), водното тяло запазва добро екологично и химично състояние.

Териториите в обхвата на пътното трасе, и конкретно ПИ с идентификатор 66528.3.3 (урбанизиран, с НТП: За второстепенна улица, с обща площ 40,003 дка, от която за обслужващия път се засягат 1,505 дка) в северната си част засяга ПИ 66528.2.2 – общинска публична собственост, вид територия: Земеделска, категория 5, НТП: Дере – **Фиг. 2.1.4.1-2**, от който е предвидено отнемането на 0,076 дка за обслужващия път, като в тази връзка за обслужващите пътища произтичат допълнителни забрани и ограничения по *Закона за водите* (ЗВ). Площта от 0,076 дка от ПИ с идентификатор 66528.2.2 представлява ивица по границата на имота; леглото на дерето, неговата проводимост и морфология не се променят. При необходимост, на етап инвестиционно проектиране ще се предвиди укрепване на брега на дерето откъм обслужващия път, което ще бъде представено на РИОСВ-Бургас с

уведомлението за инвестиционното предложение за изграждане на пътя, преди издаване на разрешение за строеж – **Снимка 2.1.4.1-1**:



Фиг. 2.1.4.1-2. Местоположение на терените в обхвата на обслужващите пътища, предмет на ПУП-ПП (показани с червен контур), спрямо ПИ с идентификатор 66528.2.2 – дере



Снимка 2.1.4.1-1. Дерето (в ляво на снимката) в ПИ с идентификатор 66528.2.2, граничещо с макадамен съществуващ път в ПИ с идентификатор 66528.3.3 (с НТП „за второстепенна улица“)

2.1.4.2. Подземни води

От хидрогеоложката карта на България, проучваният район попада в Южнобългарския артезиански басейн, Бургаски подрайон. Подземните води в района формират водоносен хоризонт ***Пукнатинно-карстови води в горна креда.***

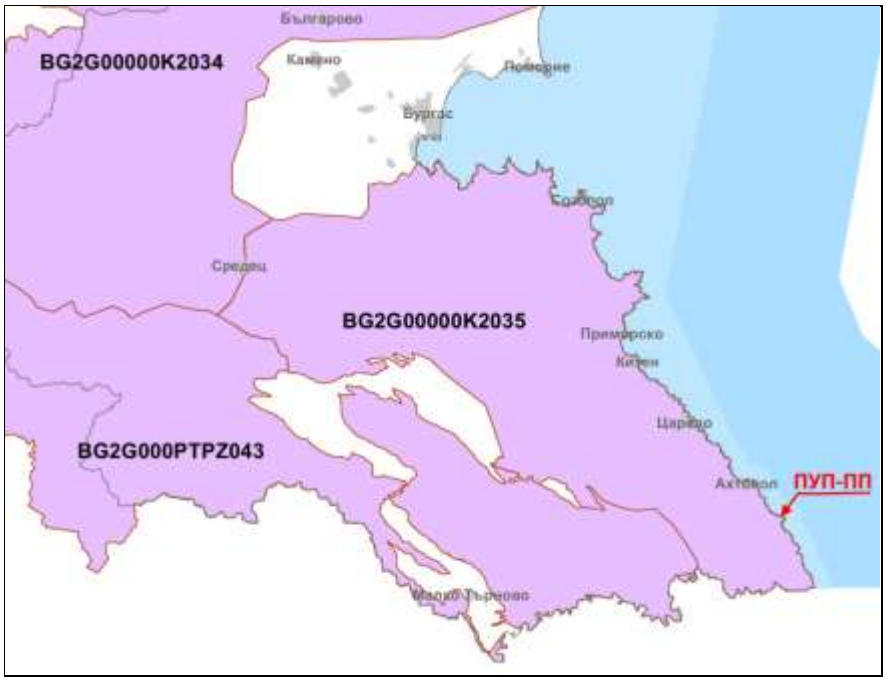
Карстови води се образуват в райони с млади варовици – сарматски, еоценски, горнокредни. В тях валежните води се просмукват и се проявяват под формата на големи карстови извори. В тези райони попадащата вода посредством повърхностия отток предизвиква процесите на химическо изветряне и породените от него морфолитогенни особености. Горепосочените скали се различават помежду си по степента на податливост на химично изветряне. В атмосферните води се съдържат в известно количество въглена, хумусна и други киселини, които при попадане върху карстовата повърхнина влизат във взаимодействие. В зависимост от химичното съдържание на водите се определя и степента им на агресивност към скалите и съответно степента им на въздействие. Попадналата атмосферна вода върху карстовите терени се стича по първично обусловените от разломността на скалите цепнатини и изветряйки ги химично, тя ги разширява и увеличава пропускателната им способност. Този първичен процес се проявява чрез образуването на кари или цели карови полета. Попадналите в подобен релеф атмосферните води се задържат почти изцяло в тези негативни микрорелефни форми, като само малка част се изпарява обратно в атмосферата. При задържането на водата в карите част от водната маса прониква по миниатюрни пукнатини навътре в скалите. При развитието на карстови морфолитогенни процеси местата на карите се заемат от по-големите форми валози. В тях водата се събира в единен басейн. Натрупването на почва във валозите води до повишаването на агресивността на попадналите води в него, като по този начин се ускорява процесът на проникване на водите в дълбочина на скалите. Валогът се превръща в понор и попадналата вода във водосбора му започва да понира. Когато отворът на понора се разшири достатъчно, почвата пропада и той е пряк колектор за падналите валежи, а не са и редки случаите, когато цели реки се губят в понорното отверстие.

Водите, които се движат в низходяща посока през вертикалните карстови канали, навлизат и изпълват в дълбочина всички пукнатини на карстовия масив. След това вследствие на налягането те се придвижват по хоризонтален път през всички пукнатини, имащи връзка с нивото на най-близката река. С протичането на тези процеси пукнатините се превръщат в система от широки канали, езера и водопади. Движението на води в карстовите масиви първо е с вертикално направление, като след това то приема хоризонтален характер. Важен принцип е, че зоните на вертикална и хоризонтална циркулация на карстовите води са в тясна зависимост от тектонските процеси и дълбочината на долинното всичане – при издигане на карстовия масив става всичане на речната долина, а тъй като тя по своята същност е хоризонтална циркулация и е свързана с ерозионния базис, то зоната на вертикална циркулация се удълбава, за да достигне своя ерозионен базис и профил на равновесие.

Имотите, засегнати от двата ПУП-ПП попадат в обхвата на подземно водно тяло с код **BG2G00000K2035- „Пукнатинни води в горна креда, Бургаска вулканична зона, южно от Бургас“**, което е определено в добро количествено и химично състояние. Водното тяло не

е в количествен (експлоатационният му индекс съгласно ПУРБ 2022-2027 г. е 5%) , нито в химичен риск.

За подземното водно тяло са поставени цели за *запазване на добро количествено и химично състояние*.



Фиг. 2.1.4.2-1. Подземни водни тела в района на ПУП-ПП

Подпочвените води в района се намират на дълбочина по-голяма от 10-15 *m*, и нивото и няма да бъде достигнато при извършване на строителството на бъдещите обслужващи пътища.

2.1.4.3. Находища на минерални води

В обхвата на терените, засегнати от ПУП-ПП, както и в близост, няма находища на минерални води.

2.1.4.4. Зони за защита на водите и санитарно-охранителни зони (СОЗ)

А. Зони за защита на водите

Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ

Опазването на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване се осъществява чрез определяне на зони за защита на питейните води в изпълнение на чл. 119, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗВ, които включват всички водни тела, които се използват за питейно-битово водоснабдяване и имат средно денонощен дебит над 10 куб. м или служат за водоснабдяване на повече от 50 човека и водните тела, които се предвижда да бъдат използвани за питейно-битово водоснабдяване.

Съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ зоните за защита на води предназначени за питейно-битово водоснабдяване включват територията на водосбора на *повърхностните водни тела* и земната повърхност над *подземните водни тела*.

Терените, засегнати от ПУП-ПП, **не попадат** в обхвата на зони за защита на питейните води от повърхностни водни тела.

Подземно водно тяло с код BG2G00000K2035 **е определено като зона за защита на питейните води**, с код BG2DGW00000K2035.

Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 2 от ЗВ

Като зони за отдих, водни спортове и/или за къпане се определят водни тела, определени като води за отдих и водни спортове, включително определените зони с води за къпане.

Терените на ПУП-ПП **не попадат** в обхвата, нито граничат със зони за отдих и водни спортове.

Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ

Нормалното развитие на водната екосистема изисква наличие в нея на биогенните елементи азот, фосфор, въглерод, водород, кислород, сяра и др. От изброените елементи азотът и фосфорът и техните съединения играят най-важната роля за растежа на популациите на водната растителност. Внасянето на допълнително количество биогенни елементи и техните съединения във водоемите предизвикват нарушаване на екологичното равновесие в тях. Основните източници на замърсяване на водите с биогенни елементи са селското стопанство и отпадъчните води от бита, както и някои отрасли на промишлеността.

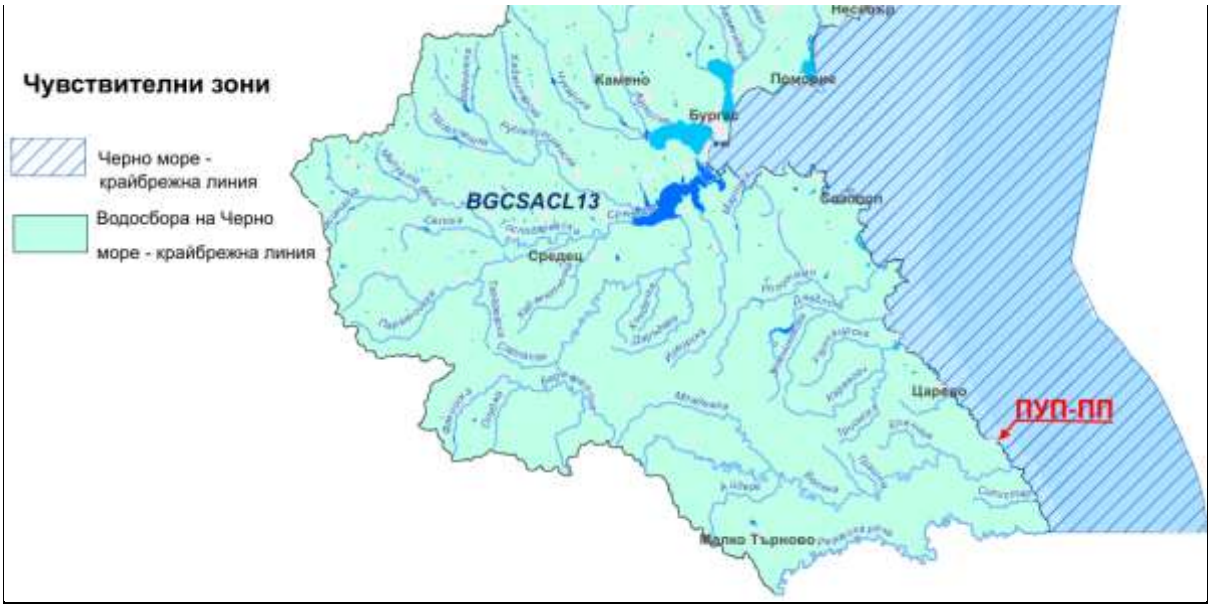
Териториите, определени за защита на повърхностните и подземните водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници, се определят като **нитратно уязвими зони**. Терените на ПУП-ПП **попадат** в нитратно уязвима зона (Южна) – **Фиг. 2.1.4.4-1:**



Фиг. 2.1.4.4-1. Местоположение на ПУП-ПП на картата на нитратно уязвимите зони в Черноморски район *(Приложение 3.3.1.1а на ПУРБ 2022-2027 г.)*

Понятието **„чувствителни зони“** е термин, характеризиращ водоприемника, който се намира или има риск да достигне състояние на еутрофикация – обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор. Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на *Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустван във водни обекти*. Министърът на околната среда и водите със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

Имотите в обхвата на ПУП-ПП **попадат** в чувствителна зона *Водосбора на Черно море – крайбрежна линия,* с код *BGCSACL13* – **Фиг. 2.1.4.4-2**:



Фиг. 2.1.4.4-2. Местоположение на ПУП-ПП на картата на чувствителните в Черноморски район ***(Приложение 3.3.2.1 на ПУРБ 2022-2027 г.)***

Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ

Имотите в обхвата на ПУП-ПП **не попадат** в зони за стопански ценни видове риби.

Зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ

Терените, засегнати от ПУП-ПП, **попадат** в обхвата на защитените територии и зони, определени или обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване, както следва:

- **Защитена територия Природен парк „Странджа“**, обявен със Заповед № РД-30/24.01.1995 г. на МОС (обн., ДВ, бр. 15/1995 г.), с последващи изменения със Заповед № РД-350/14.07.2000 г. на МОСВ (обн. ДВ, бр. 66/2000 г.) и Заповед № РД-59/24.01.2013 г. на МОСВ (обн. ДВ, бр. 28/2013 г.)
- **Защитена зона „Странджа“ BG0002040** за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-802/04.11.2008 г. на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 106/2008 г.), изменена със Заповед № РД-75/28.01.2013 г. (обн., ДВ, бр. 10/2013 г.) и

- **Защитена зона „Странджа“ BG0001007** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-50/17.01.2024 г. на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 12/2024 г.).

Б. Санитарно-охранителни зони (СОЗ), съгласно чл. 119, ал. 4, т.2 от ЗВ и буферни зони около водовземните съоръжения/системи, в случаите когато не са определени СОЗ

СОЗ се определят по реда на *Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди* (Наредба №3 от 16. Октомври 2000 г.).

Съгласно писмо на БДЧР с изх.№ 05-10-1932/А6/20.10.2025 г. (копие на писмото е представено в ***Приложение № 2*** на Доклада за екологична оценка), предвидените дейности **не попадат** в обхвата на пояси на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. Съгласно предоставената информация по реда на Закона за достъп до обществена информация (ЗДОИ) от БДЧР, с Решение № 23/23.03.2026 г. (копие на решението е представено в ***Приложение № 2*** на Доклада за екологична оценка), най-близката учредена СОЗ отстои на над *17 km* западно от имотите на ПУП-ПП (Шахтов кладенец ПС „Кости“, Заповед № 5/21.07.2015 г.).

Дейностите, произтичащи от ПУП-ПП, следва да бъдат съобразени със Списък на дейностите, забранени или ограничени в зоните за защита на питейните води в определените СОЗ по Наредба №3 и буферните зони с радиус 1000 m около водовземните съоръжения/системи, в случаите когато не са определени СОЗ в Приложение №1 към Националния каталог от мерки за ПУРБ – анализ и оценка са направени **в т. 6.4 и Таблица 5.1-3 на Доклада за екологична оценка**.

2.1.4.5. Риск от наводнения

Пътното трасе не попада в обхвата на определен район със значителен потенциален риск от наводнения съгласно ПУРН в Черноморски район за периода 2022-2027 г. В програмата от мерки към ПУРН няма заложени конкретни мерки, касаещи ПУП-ПП, но са относими основните мерки за намаляване на риска от наводнения на ниво „район за басейново управление“ и национално ниво – анализ на начина им на съобразяване е направен в **т. 5**.

2.1.5. Почви и земеползване

Според почвено-географско райониране на България (*П. Петров, 1997*), районът на ПУП-ПП, попада в Балкано-Апенинската почвена с провинция Странджанска. Почвената покривка на Странджанска провинция е пъстра и контрастна. В Южната част на провинцията (рида Босна) почвите са лесивирани (светли и канеленовидни), рендзини, канелени. Провинцията е предимно гориста със слабо развитие на земеделие.



Фиг. 4.3. Почвено-географско райониране на България *(по Нинов, 1997).*

1 – граница на почвена подобласт; *2* – граница на почвена провинция/пояс.

I – ДОЛНОДУНАВСКА ПОЧВЕНА ПОДОБЛАСТ
(попада в Карпатско-Дунавска почвена област) **с провинции:**

1 – Западна Долнодунавска; *2* – Средна Долнодунавска;
3 – Дунавско-Добруджанска; *4* – Лудогорска; *5* – Провадийска; *6* – Западна Предбалканска; *7* – Средна Предбалканска; *8* – Източнобалканска; пояси:
9 – Старопланински средновисок; *10* – Старопланински висок;

II – БАЛКАНСКО-СРЕДИЗЕМНОМОРСКА ПОЧВЕНА ПОДОБЛАСТ
(попада в Средиземноморска почвена област) **с провинции:**

11 – Софийско-Краищенска; *12* – Задбалканска; *13* – Средногорска;
14 – Среднотракийско-Тунджанска; *15* – Струмско-Местенска;
16 – Източнородопско-Сакарска; *17* – Странджанска; пояси – Среднопланински:
18 – Витошко-Средногорски; *19* – Рило-Пирински; *20* – Западнородопски;
21 – Осоговско-Беласишки; Високопланински – *22* (на Витоша, Рила и Пирин).

Фиг. 2.1.5-1 Почвено- географско райониране на България

Кратка характеристика на почвите

Почвите в границите на района на ПУП-ПП се определят като:

5. *Ордер, почви несвързани със зоналните климатични условия*

Тип Плитки (Leptosols, LP), съобразно “Легендата на почвите” на FAO (1988, 1999) попадат в групата на почви, несвързани със зонални климатични условия. От тях се срещат подтип ранкери (umbric, Lpu) – те са плитки почви, образувани на силикатни скали, съставени само от хоризонт А. Почти навсякъде са в комплект с литосолите или планинско-ливадните. Ранкерите са кисели и силно кисели почви с pH 4,5 – 5,9, имат нисък сорбционен капацитет и слаба наситеност с бази. Хумусното съдържание варира, но е около и под 2%. Ранкерите са слабо продуктивни земи. При естествени условия те са обрасли с умерено продуктивни ливади. За опазването им от деградация е наложително спазването на редица противоерозионни изисквания.

2. Ордер, почви с акумулация на глина или сесквиоксиди и органична материя в подповърхностните хоризонти

Тип Лесивирани почви (Luvisols, LV, FAO 1988), - попадат в групата на почви с акумулация на глина или на сесквиотиди и органична материя в подповърхностните хоризонти. Към тези почви се отнасят подтип светли (albic, Lva) и хромови или канеленовидни лесивирани почви (chromic, LVx).

- *подтип светли* (albic, Lva) – освен Вт има и светъл илувиален повърхностен хоризонт, беден на ил и желязо.

- п*одтип хромови или канеленовидни лесивирани почви* (chromic, LVx) – със силно кафяв до червен илувиален Вт хоризонт.

Позициите на *лесивираните почви* в ландшафта са разнообразни. Те са върху хълмоворидов релеф с фрагменти от слабо издигнати денудационни повръхнини с врязани речни долини и оврази, които създават добър дренаж и условия за развитие на ерозия. Почвообразуващите скали са льосовиидни глини, льосовидни песъчливи глини, старокватернерни и плиоценски седиментни материали, както изветрителни продукти на скали. При отсъствие на ерозия лувисолите са дълбоки почви. Профилът им има голяма мощност от 90-100-150-200 см повърхностния хоризонт А е слабо мощен – от 18 до 25 см при по-тежките почви и до 35 см при песъчливите. Вт хоризонт е добре оформен мощен и се отделя ясно в профил. В него се забелязват силни процеси на лесивиране. Механичният състав е разнообразен, дължащ се най-вече на преразпределение при процеса на лесиважа. Съдържанието на ил в Вт хоризонт е от 1.3 до 2.0 пъти повече, отколкото в А. От механичните фракции доминират праховата и илестата. Хумусното съдържание на почвите под целините е сравнително високо – до 3-4%, но в нивите значително е намаляло и варира от 1.0 до 1.5-2.4% в зависимост от експлоатацията им. В хоризонт Вт процентът на хумуса рязко спада до 0.6-0.7%. Типът на хумуса е фулватен. Лувисолите съдържат желязо. Силикатните съединения на желязото са повече от 50% от съдържанието на общо желязо. Установено е, че колкото повече са свободните форми на желязо, толкова по-голяма е интензивността на изветрянето. Лувисолите са средно и силнокисели с pH 4.8-5.5-6.6. наситеността с бази варира от 45 до 80%.

Дългогодишната обработка в миналото е влошила структурата на почвата. Орните земи са безструктурни, силно уплътнени, трудно се обработват, влошен е водно въздушният им режим. Между 4 и 12% от годишните валежи се филтрират през почвения профил, което обуславя периодично промивен режим.

По-голямата част от площите в обхвата на ПУП-ПП представляват и се ползват като улици и пътища и към момента, поради което същите са с отнета или уплътнена почвена покривка.

Замърсени земи

Община Царево не попада в мрежата за мониторинг на състоянието на почвите. По данни на РИОСВ-Бургас в общината няма замърсени територии.

В района на ПУП-ПП няма значими атмосферни и други замърсители, което е предпоставка за липса на замърсители в почвите.

На територията на землището няма контейнери тип Б-Б кубове за съхранение на пестициди, или площадки/складове, на които да се съхраняват такива.

Няма данни за замърсени територии от нерегламентирани сметища.

Условия за *вкисляване* на почвите на територията на община Царево няма.

Земеползване

В **Таблица 1.1-1** и **Таблица 1.1-2** се вижда вида на територията и начина на трайно ползване на всеки от засегнатите имоти в обхвата на двата ПУП-ПП.

ПУП-ПП за Обслужващ път в м. „Поляните“, с начало от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3) по КК на с. Синеморец, община Царево засяга обща площ от 8,802 дка, от които 1,748 дка земеделски земи (от които 1,0 дка е имот с НТП: За селскостопански, горски, ведомствен път, 1 ПИ е с НТП: За второстепенна улица, а останалите са ниви, пасища и 1 ПИ е с НТП: Дере), което е под 20% от общата площ, и 7,054 дка урбанизирана територия – над 80% от площта на ПУП-ПП (от които значителна част – 6,774 дка са с НТП: За второстепенна улица, а останалите са части от имоти основно за вилни сгради, както и за друг вид обществен обект, комплекс и за друг вид курортно-рекреационен обект).

ПУП-ПП за Обслужващ път в м. „Поляните“ с начало от о.т. 200 на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.2.261 (УПИ II) по КК на с. Синеморец, община Царево включва обща площ от 7,014 дка, от които земеделските семи са 4,755 дка (повечето от тях – 3,886 дка са с НТП За селскостопански, горски, ведомствен път, останалите са ниви и пасища), и 2,259 дка урбанизирани територии (от които повече от половината – 1,691 дка са отредени за второстепенни улици, а останалите са предимно за вилни сгради и незастроени имоти за рекреационни обекти)

В обобщение, няма данни за замърсяване на почвите в обхвата на ПУП-ПП и района като цяло. Основната част от засегнатите терени и към момента се използват за пътен достъп (селскостопански път и второстепенни улици), като е ограничено до минимум засягането на имоти с друг начин на трайно ползване.

Състоянието на почвите и земеползването са фактори, които са съобразени при разработването на ПУП-ПП.

2.1.6. Ландшафт

Ландшафтът е специфична географска територия представляваща система от всички природни компоненти (скали, почва, въздух, вода, растителност и животни), която се променя във времето под влиянието на природните фактори и човешката дейност.

Съгласно „Система за регионалните таксономични единици при ландшафтното райониране на България“, П. Петров – **Фиг. 2.1.6-1**, имотите попадат в Междупланинска зонална област на българските низини и ниски планини, Странджанска подобласт, *район Приморски.*



Фиг. 2.1.6-1 Карта на ландшафтното райониране

Съгласно „*Класификационната система на ландшафтите в България*”, районът на ПУП-ПП попада в:

Клас – Междупланински равнинно-низинни ландшафти

Тип – ландшафти на субсредиземноморски аквални и субаквални

Подтип – ландшафти на субаквални плажове и приморски брегове

Група – ландшафти на плажовите ивици

Клас – Планински ландшафти

Тип – ландшафти на субсредиземноморските нископланински гори

Подтип – ландшафти на нископланинските диолинни лонгозни гори

Група – ландшафти на нископланинските лонгозни гори върху алевиални наслаги

Подтип – ландшафти на нископланинските ксерофитнохрастови гори

Група – ландшафти на нископланинските ксерофитнохрастови гори върху метаморфни скали със сравнително малка степен на земеделско усвояване.

Терените в района на ПУП-ПП се характеризират с типичен за южното Черноморие хълмисто-равнинен ландшафт, формиран от редуването на ниски възвишения, плитки долове и дерета, отворени към крайбрежната зона на Черно море. Територията се намира в преходната зона между крайбрежните ландшафти и вътрешните земеделски терени, като съчетава естествени и антропогенно повлияни елементи. Попадането в защитена територия и защитени зони определя висока екологична чувствителност на ландшафта, но същевременно създава предпоставки за съхраняване на неговия естествен характер и висока степен на природност.

Релефът е слабо до умерено разчленен, със сравнително меки наклони и локално проявени понижения, свързани с наличието на естествено дере (в ПИ с идентификатор 66528.2.2).

Ландшафтната структура в района е представена основно от земеделски земи – ниви и пасища, които формират преобладаващата част от засегнатите с ПУП-ПП неурбанизирани

имоти (ПИ 66528.2.241, 66528.2.248, 66528.2.250, 66528.2.251, 66528.3.260 и др.). Тези площи са с открит характер, заети предимно от тревна растителност и участъци с рудерална растителност по границите на имотите.

Съществен елемент от ландшафта представляват линейните инфраструктурни обекти – съществуващи второстепенни улици и полски пътища (ПИ 66528.2.5, 66528.501.504, 66528.3.3, 66528.3.290, 66528.2.285, 66528.2.303, 66528.3.303 и др.), които осигуряват достъп до земеделските терени и урбанизираните части на района. Тези елементи имат антропогенен характер и са вече интегрирани в съществуващата ландшафтна структура.

В урбанизираната част на района се наблюдава формиран вилен и курортно-рекреационен ландшафт, представен от имоти с предназначение за вилни сгради и курортно-рекреационни обекти (ПИ 66528.3.264, 66528.3.265, 66528.3.266, 66528.3.272, 66528.3.297 и ПИ 66528.2.267). Застрояването е разпръснато, с ниска до средна плътност, като сградният фонд е вписан в естествения релеф и не формира значителни визуални бариери. Пространствената структура се характеризира с редуване на застроени терени, озеленени площи и свободни незастроени пространства.

По отношение на визуалното възприятие районът се отличава с висока степен на откритост и добра обзорност. Панорамните гледки към околните земеделски терени, крайморските пространства и съседните озеленени площи определят висока ландшафтна стойност. Визуалната среда е повлияна както от естествените природни елементи, така и от съществуващото вилно и туристическо развитие, което е характерно за периферните части на с. Синеморец.

В обобщение, текущото състояние на ландшафта в района на ПУП-ПП може да се оцени като добре съхранено, със смесен земеделско-рекреационен характер, при който естествените природни елементи и антропогенно повлияните територии се намират в относително балансирано съотношение. Въпреки наличието на урбанизирани площи и транспортна инфраструктура, ландшафтът запазва своята цялост, висока визуална стойност и характерния за Природен парк „Странджа“ и крайбрежната зона на Синеморец природен облик.

Ландшафтните особености са съобразени при устройственото планиране на територията.

2.1.7. Биологично разнообразие

2.1.7.1 Растителност (Флора)

Съгласно геоботаническото райониране на Р. България, землището на с. Синеморец, община Царево, в което се предвижда ПУП-ПП, попада в геоботаническия район *Южно крайбрежие на Западнокрайбрежния Черноморски окръг от Евскинската провинция на Европейската широколистна горска област, Южен район* (*Бондев, 1997*), а по възприетото флористично райониране във Флора на България (т. I-X, 1962-1995), прецизирано през 2023 г. в района на *Южното Черноморско крайбрежие – Черноморски район от Тракийската подпровинция на Македоно-Тракийската провинция.*



Фиг. 2.1.7.1-1 Геоботаническото райониране на страната (Бондев, 1997), с местоположение на ПУП-ПП

По категоризацията на горско-растителното райониране на Р. България, територията на ПУП-ПП попада в границите на *Южната горскорастителна област, подобласт Странджанско Черноморие.*



Фиг. 2.1.7.1-2. Флористични райони – граници прецизирани 2023 г.[3], с местоположение на ПУП-ПП

<u>Западнокрайбрежен Черноморски окръг</u>

Този окръг обхваща крайбрежната ивица на Черно море, в който попада и обхвата на двата плана. Територията на крайбрежието се отнася към Евксинската провинция.

[3] *Бояджиева Л, М. Божилова. 2023. Флористични райони на България - прецизирани граници (по Йорданов 1966)*

Растителността и флорните елементи са изключително разнообразни – освен характерните за окръга евксински видове, тук се срещат и множество степни, а на юг – средиземноморски флорни елементи. От евксинските видове се срещат източен бук, източен горун, полски ясен, битински синчец (*Scilla bithynica*), кримско зарасличе (*Symphytum tauricum*), форскалева какула, златисто секирче и др. В този окръг от североизток проникват степни флорни елементи. Растителната покривка също е разнообразна.

Район Южно крайбрежие

Районът обхваща тясна ивица от р. Резовска до билото на Еминска планина при нос Емине. Характеризира се с ксеротермни дъбови гори от космат дъб, виргилиев дъб, цер, благун, бодлив залист (*Ruscus aculeatus*). В южните части се срещат грипа, драка, бодлива зайча сянка, дамаска, тракийско лале (*Tulipa thracica*) и др. По пясъчните ивици се среща псамофитна растителност като пясъчен класник (*Leymeta racemosi*), пясъчна метличина (*Centaureeta arenariae*), пясъчна власатка (*Festuca arenicola*), самодивска пясъчна трева (*Peucedanum arenarium*) и др. Тук се срещат и евксинското плюскавиче (*Silene euxina*), пясъчната лилия (*Pancratium maritimum*), и др. На по-засолените места се срещат житната трева (*Triticum aestivum*), камилската трева (*Coryspermum nitidum*) и др. Типични тук са и лонгозните гори с участието на полския ясен, лианите и катерливите растения.

Съгласно картата за разпространение на растителността у нас (Бондев, 1991 г.), териториалния обхват на ПУП-ПП попада, в следните картируеми единици:

- *Район с ксерофитна и мезоксерофитна, микротермна и мезотермна растителност в ксеротермния дъбов пояс и в хълмистите равнини;*
- *Формация № 132: Селскостопански площи на мястото на смесени гори от цер (Q.cerris) и благун (Q. frainetto).*

Териториите на запад от с. Синеморец са заети от биома на широколистните листопадни гори от умерения пояс включващ 28 горски и 18 храсталачни хабитата.

По-значими от тях са хабитатите от южноевксински тип, включващи гори от източен бук със странджанска зеленика, гори от източен горун и благун, гори от източен бук с източен горун, гори от източен горун със странджанска зеленика, гори от източен бук с кавказка боровинка *(Vaccinium arctostaphylos)*, гори от източен бук с лавровишня *(Laurocerasus officinalis)* и колхидски джел *(Ilex colchica)*, гори от източен горун и странджанска зеленика, гори от източен горун с кавказка иглика *(Primula rosea)*, гори от източен горун с източен бук, български крайбрежни лонгозни гори, дъбови гори със странджански дъб (лъжник) *(Quercus hartwissiana)*, гори от източен бук, габър и липа и гори с калуна *(Calluna vulgaris)* и хабитатите от субевксински тип, включващи гори от благун и цер и дъбовогабърови гори, а също така и тревни хабитати.

Най-интересни от флористична и природозащитна гледна точка за България и Европа са източно-буковите формации с примес от източен горун и по-рядко с благун *(Quercus frajnetto)*, с подлес от странджанска зеленика *(Rhododendron ponticum)* и други вечнозелени храсти. В по-високата част на Странджа са разпространени чисто източно-букови и смесени буково-дъбови гори. В тях разпръснато са локализирани находища на букова гора с лавровишня *(Prunus laurocerasus)*. Най-голямото от тях се намира в резерват Средока, а

останалите в местността Пропада, местността Дълбок дол, местността Водицата и в резерват Витаново.

Разположението на Странджа в преходно средиземноморската зона, намалява лесорастителния ефект, поставяйки го в зависимост от летните засушавания и определяйки почвената влага като ограничителен фактор. Богатите и среднобогати месторастения, върху свежа до влажна почва заемат едва 15 % от общата горска площ. Преобладават среднобогатите, свежи до сухи месторастения (77 %), които дават облика на горската растителност в Странджа. Много бедните и сухи месторастения върху плитки и много плитки почви, ерозирани терени, скалисти голини и карст, обхващат около 8 %, с нисък лесорастителен ефект. Преобладават младите и средновъзрастни насаждения.

Вечнозелени дървета, храсти и полухрасти – Дървесните видове са основни лесообразуващи видове в изкуствено създадените горски култури, а обикновения тис *(Taxus baccata)*, странджанската зеленика *(Rhododendron ponticum)*, лавровишнята *(Prunus laurocerasus)*, колхидския джел *(Ilex colchica)*, мишия трън *(Ruscus aculeatus)*, пухестото горянче *(Epimedium pubigerum)*, бръшляна *(Hedera helix)*, зимзелена *(Vinca minor)*, скрипката *(Smilax excelsa)*, аспарагуса *(Asparagus officinalis)*, белия имел *(Viscum album)* и тревисто звездиче *(Dorycnium herbaceum)*, представляват подлеса или или са епифитни видове, а някои от тях като пиренът *(Erica arborea)*, калуната *(Calluna vulgaris)*, филиреята *(Phyllirea latifolia)*, червената хвойна *(Juniperus oxycedrus)*, синята хвойна *(Juniperus communis)*, жасмина *(Jasminum fruticans)*, чашковидната звъника *(Hypericum calycinum)*, и тамянката *(Cistus incanus)* растат по откритите южни склонове. Същите заемат територии значително отдалечени от регулационните граници на с. Синеморец и местността Поляните.

Редки и защитени листопадни растения – Характерни за Странджа са: странджанска боровинка *(Vaccinium arctostaphyllos)*, мушмула *(Mespilus germanica)*, кримски чай *(Sideritis syriaca)*, диво цикламче *(Cyclamen coum)*, странджански дъб /лъжник/ *(Quercus hartwissiana)*, кавказка иглика *(Primula rosea)*, източен лопух *(Trachystemon orientalis)*, горски конски босилек *(Salvia nemorosa)*, битински синчец *(Scilla bythynica)*, снежно кокиче *(Galanthus nivalis)*, лечебна поточарка *(Nasturtium officinale)*. Най-често се срещат в смесените дъбови гори, но някои от тях растат самостоятелно в обезлесените пространства. Територията на изток от с. Синеморец в която попада предвидените за реализирането на ПУП-ПП терени в продължителен период до началото на настоящия век е била обработвана като след преустановяването на обработването на земите след връщането на собствениците им започва вторично формиране на тревна растителност с преобладаване на ксеро и мезоксерофитни растителни видове и рудерали като в така формиралите се тревни формации липсват характерните за Странджа и Черноморското крайбрежие редки и включени в приложенията на ЗБР растителни видове.

Микота (Гъби) – топлия и влажен климат в района благоприятстват за растежа на различни видове гъби в горите, храсталаците, ливадите и пасищата. Същевременно честите засушавания през лятото възпрепятстват масовото им появяване и правят района неустойчив за стопанското им ползване. До момента описаните в района на Странджа видове са около 70 вида, главно от висшите гъби *(Macromycetes)*. От застрашените и редките в Европа видове 13 се срещат на територията на Странджа. Основните видове са: булка гъба *(Amanita caesarea)*, полска печурка *(Agaricus campestre)*, обикновена манатарка *(Boletus edulis)*, пачи крак

(Cantharellus cibarius), сърнела *(Macrolepiota procera)*, обикновена челядинка *(Marasmius oreades)*, майска гъба *(Calocybe gambosa)*, бяла лютива млечница *(Lactarius piperatus)*, масловка *(Boletus luteus)*, червена млечница *(Lactarius deliciosus)*, и др.

Храсталаците, които са се формирали на мястото на изсечените гори се характеризират с нискостеблени закелевели растителни съобщества с преобладаване на източния (келяв) габър *(Carpinus orientalis)*, мъждрян *(Fraxinus ornus)*, драка *(Paliurus spina-christi)*, източен глог *(Crataegus orientalis)*, шипка *(Rosa sp.)* и къпина *(Rubus sp)*. На местата с плитък и беден на хумус почвен слой, са се формирали ксерофитни тревни формации сред които мозаечно са представени странджанския лопен *(Verbascum lagurus ssp ponticum)*, полски конски босилек *(Salvia pratensis*), мъртвокоприволистно поддъбиче (*Teucrium lamifolium)*, памуклийка (лавдан) *(Cistus incanus)*, крилатолистен равнец *(Achillea depressa)*, бял равнец *(Achillea millefolium)* и др. Такива съобщества се срещат южно от пътя Царево – Малко Търново, в долината на р. Велека и на други отдалечени от имотите в който ще се реализира плана.

От антропогенизираните хабитати на-често срещаните са: горски култури, овощни градини, поддържани пасища, угари и буренаци, и посеви.

По отношение територията на ПУП-ПП, в миналото местността „Поляните“ е била част от обработваемите земи в землището на с. Синеморец, община Царево. С преустановяване на обработката вторично са се формирали, сухоустойчиви тревни съобщества в които по-голямата част от растителността след втората половина на месец юни изсъхва.

Преобладаващи са рудералните растителни видове като див морков (*Daucus carota),* кипарисовидна млечка (*Euphorbia cyparissias),* троскот *(Cynodon dactylon),* синя жлъчка *(Cichorium inthybus)* и др.

В тревната покривка представените видове са мехуреста лисича опашка (*Alopecurus rendlei*), подземна детелина (*Trifolium subterraneum*), китайбелова теменуга (*Viola kitaibelliana*), бърдунов здравец (*Geranium asphodeloides*), кълбестосъцветен рожец (*Cerastium glomeratum*), палестинска дрипавка (*Crepis sancta*), разнолистна власатка (*Festuca heterophylla*), луковичен ечемик (*Hordeum bulbosum*), сборна главица (*Dactylis glomerata*), едногодишно безсмъртниче *(Xeranthemum annuum),* полски мак *(Papaver rhoeas)* и др.

На места в част от поземлените имоти, по границите им, основно в урбанизирана територия и в по-малка степен се срещат единични дървета и храсти, като къпина *(Rubus fruticosus)*, обикновен глог *(Crataegus monogyna),* джанка *(Prunus cerasifera* Ehrh.*)*, люляк (*Syringa vulgaris* L.), шипка (*Rosa canina* L.) и др., като част от тях са част от съществуващото озеленяване в населеното място, както е източния чинар (*Platanus orientalis* L.).



Снимки 2.1.7.1-1. Съществуващо състояние на дървесните и храстови видове, в обхвата на ПУП-ПП (м. „Поляните“, земл. с. Синеморец)

През месец май 2026 г. беше извършено посещение на имотите, попадащи в обхвата на плана, като целта му беше да се установят типа природни местообитания, флората и фауната в тях и околностите им.

Беше констатирано, че се касае се за терени с обща площ от 1.59 ha, разпределени по поземлени имоти посочени в **Таблици 1.1-1. и 1.1-2.** По-голямата част от тях попадат в урбанизирана територия и са с НТП *„За второстепенна улица*” и различен тип строителства. От земеделските територии най-голяма площ са представени имоти с НТП „З*а селскостопански, горски, ведомствен път*”, а тези с „*Нива*”, „*Пасище*” и „*Дере*” са частично засегнати, основно по границите на преминаващите покрай тях полски пътища.

При посещението се установи, че терените попадащи в обхвата на плановете се намират в силно урбанизирана територия с активно човешко присъствие. Природните характеристики на средата са силно променени от активното човешко присъствие, като запазената растителност е основно от рудерален тип. На местата, където е налична, тя заема страничните площи на съществуващите пътища, вкл. черни, както и незастроените имоти.

Единствено в северната част на ПИ с идентификатор 66528.1.1 са налични сравнително добре запазени тревни местообитания, както и по периферията на ПИ с идентификатор 66528.2.1, с НТП „*За селскостопански, горски, ведомствен път*”, които се

използва от живущите в района, както и през летните месеци от туристите и почиващите посещаващи района през летния сезон.

От ПИ с идентификатор 66528.2.2, представляващ дере, граничещо с макадамения път ПИ с идент. 66528.3.3 (с НТП „*за второстепенна улица“*), и двата засегнати от ПУП-ПП, реално дерето не се засяга от оста на съществуващия път, а само границата на имота с общо площ от 0,076 дка, без да се засягат храстовите съобщества или да се нарушава функцията му.

Съществуващият път се използва постоянно от собствениците на части имоти в района, както на съществуващи така и на новостроящи се обекти.



Снимка 2.1.7.1-2. Територия част от обхват на плана, със съществуващ асфалтов път в границите на населеното място, с. Синеморец



Снимка 2.1.7.1-3. Територия от плана със съществуващ макадамен път и крайпътна рудерална растителност



Снимка 2.1.7.1-4. Територия от плана със запазена тревна растителност в ПИ с идентификатор 66528.1.1, земл. с. Синеморец

Растителните съобщества са основно от рудерален характер и с ограничено разпространение (в тесни ивици покрай съществуващите пътища) в рамките на териториалния обхват на плана, като общото покритие на съвременната растителност варира между 30 и 50 %, като в обособените микрогрупировки в различно съотношение участват следните видове: *Cichorium intybus L*. (синя жлъчка), *Bromus arvensis L*. (полска овсига), *Bromus sterilis L.* (дългоосилеста овсига), *Cynodon dactylon Pers.* (троскот), *Elymus repens (L.) Gould*. (обикновен пирей), *Dactylis glomerata L.* (обикновена главица), *Cynosurus echinatus L.* (четинест сеноклас), *Festuca valesiaca Schl. Ex Gaud*. (валезийска власатка), *Trifolium campestre Schreb.* (полска детелина), *Trifolium arvense L.* (полска детелина), *Medicago minima (L.) Bart*. (дребноплодна люцерна), *Erodium cicutarium (L.) L,Her*. (Цикутово часовниче), *Polygonum aviculare* (обикновена пача трева), *Centaurea cyanus L*. (полска метличина), *Crepis foetida L.* (смрадлива дрипавка), *Senecio vulgaris L.* (обикновен спореж), и др.

По физиономичния подход за класификация на растителността, растителните съобщества се отнасят към класовете *Theroherbosa* и *Mespherbosa*.

От направените теренни проучвания се установи, че в близост до обхвата на ПУП-ПП няма горски територии. Най-близката горска формация (отдел СР-279-г, към ДГС-Царево) отстои на около 230 m в южно направление от плана, разположена в непосредствена близост до южната регулационна граница на с. Синеморец.

В предвидената за реализирането на плановете площ и в съседните на нея имоти няма установени редки растителни видове, находищата на които подлежат на опазване съгласно българското природозащитно законодателство. Няма данни за регистрирани редки, изчезващи и защитени растителни видове на предвидената за реализирането на ПУП-ПП територия и около нея, а и начинът на трайно ползване на земите е несъвместим с условията за разпространението на тези видове.

Цялостният анализ на състоянието на растителните съобщества и техния рудерален характер показва, че на територията на имотите включени в обхвата на ПУП-ПП и в

прилежащите до тях други имоти, няма приоритетни растителни видове, включени в Приложение № 3 на същия закон.

Преобладаваща част от местообитанията са вторично преобразувани и производни, като на малка площ в североизточната част на имот ПИ с идентификатор 66528.1.1 с НТП за „*За селскостопански, горски, ведомствен път*“ са установени части от местообитание 6210, със засегната от ПУП-ПП площ **0,074 ha**, което представлява 0,002% от общата му площ в зоната.

В границите на имотите няма установени находища, на редки и защитени растителни видове и за находища на лечебни растения със стопанско значение.

Сравнително запазено тревно местообитание е регистрирано на малка площ в северен участък на ПИ с идентификатор 66528.1.1, част от ПУП-ПП. Съгласно получените от МОСВ пространствени данни в него се намират мозаично разпределени природните местообитания: *1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси, 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium*, *6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia)* и *6220 * Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea*. За природно местообитание 6210 на терен не са установени орхидеи, поради което то не се отнася към приоритетния за опазване подтип.

Сравнително добре запазено местообитание е налично северно от терените предвидени за реализиране на плановете.

2.1.7.2 Животински свят (Фауна)

Районът на м. „Поляните“, землище с. Синеморец, в чиято територия ще се реализира ПУП-ПП, попада в Крайчерноморски фаунистичен район, който обхваща крайбрежната ивица, в които се срещат основно медитерански видове, които са адаптирани към топлите и сухи условия.

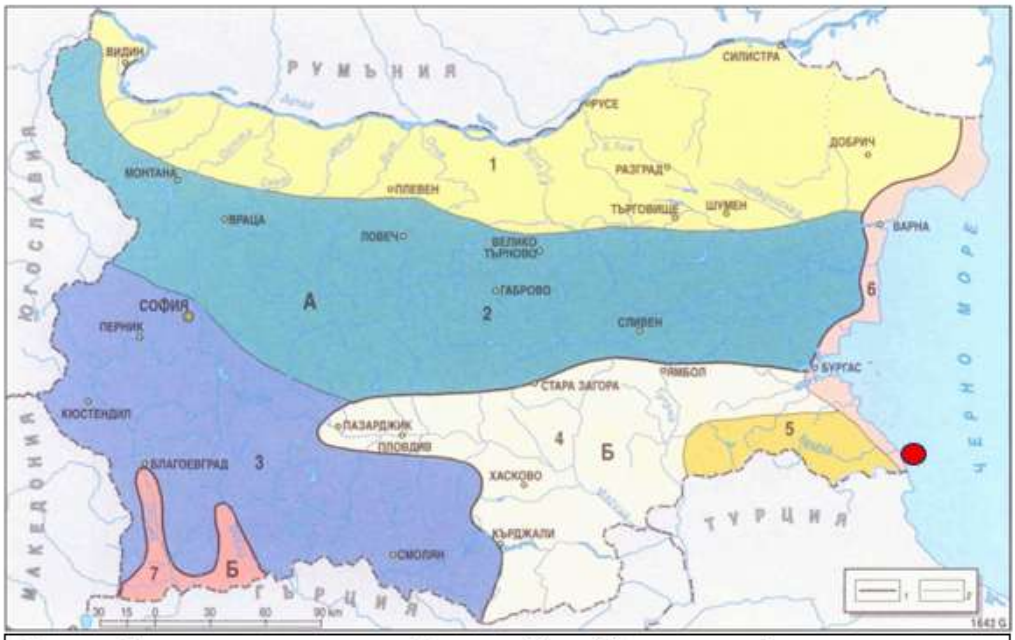
Според биогеографското райониране на България (Груев, 1998) и зоогеографската класификация по Груев, Б. и Б. Кузманов (1994), землището на с. Синеморец попада в *южната половина на Черноморския зоогеографски район и Южнобългарския биогеографски район.* Тази част на района на Южното Черноморие се характеризира със засилено средиземноморско влияние и съответно с присъствието на редица специфични понтийски, предноазиатски и медитерански видове.

Разпространението на животинските видове е свързано и с особеностите на релефа, който обуславя различни растителни пояси, обитавани от различни фаунистични комплекси. Територията е разположена в най-североизточните продължения на склоновете на Странджа планина на съвсем малка надморска височина, за която е характерна фауната на дъбовите гори.

Село Синеморец, е разположено в подножието на най-източните разклонения на Странджа планина за която е характерна фауната на дъбовите гори.

Странджанският район, е един от най-богатите на животински видове в страната. Това е обяснимо като се имат предвид природните дадености и историческото минало на този край. Климатичните особености на района правят реално присъствието на европейски, малоазиатски и средиземноморски видове, а факта, че територията е оставала встрани от

главните пътища от Европа за Азия, че района е далеч от активно замърсяващи производства е позволил животинския свят да съхрани високата си идентичност и богатство.



Легенда: 1 – граница между евросибирската (А) и (Б) територия; 2- граница между зоогеографските райони 1. Дунавски район; 2. Старопланински район; 3. Рило-Пирински район; 4. Тракийки район; 5. Странджански район; 6. Черноморски район; 7. Струмско-Местенски район.

Фиг. 2.1.7.2-1 Биогеографско райониране на България, с местоположение на ПУП-ПП

Особено значение имат редките и защитени видове, които според изследователите при безгръбначните включват 97 ендемични вида - 12 реликтни и 138 редки. Земноводните и влечугите в района са около 30 вида, повече от половината от представените у нас видове от тези групи.

От безгръбначните най-голяма е групата на членестоногите (Arthropoda), като почвения слой е обитание на многоножките *(Myriapoda)*, а тревостоя се населява от паякообразните *(Arachnida*), насекомите *(Insecta)* и сухоземните охлюви *(Gastropoda)*.

Най-често срещните представители от насекомите са от твърдокрилите *(Coleoptera)*, които заемат около 40 % от инсектофауната. От тях най-често срещани са телените червеи *(Elateridae)*, чиито ларви са широко разпространени в почвите, хоботниците *(Curculionidae)*, листорогите бръмбари *(Scarabeidae)*, представени от майския бръмбар *(Melolontha melolontha)*, юнския бръмбар *(Rhizotrogus aequinoctialis)* и зеления бръмбар *(Anomala solida)*, калинките *(Coccinellidae)* и златките *(Buprestidae)*. В широколистните гори сред опадалите дървета се срещат обикновения сечко *(Cerambyx cerdo)* и бръмбарът рогач *(Lucanus cervus)*, чийто ларви се изхранват с мъртва дървесина.

От пеперудите *(Lepidoptera)* въпреки малката надморска височина и южно местоположение преобладават бореални и мезохигрофилни видове. Най-често срещани са вредителят в широколистните гори гъботворката *(Lymantria dispar)*, а от редките районът е местообитание на *Lycaena dispar, Lycaena ottomanus, Heteropterus morpheus, Thymelicus acteon, Zerynthia polyxena, Euphydryas aurinia* и *Melitaea trivia*, които се срещат предимно в тази част на страната.

Ихтиофауната основно е съсредоточена в реките Резовска, Велека и притоците й Айдере и Младежка.

Включени в ЧК на България или други национални червени списъци, срещащи се в Странджанския район са видовете риби: *Anguilla anguilla Atherina boyeri, Cyprinus carpio* и др.

Представителите на Земноводните *(Amphibia)* се придържат до влажните зони в които се извършва оплождането и преминава ларвния стадий, като възрастните екземпляри могат да се видят на значително разстояние от тях в гори ливади, включително и в малките населени места. От жабите това са кафявата кръстава жаба, *(Bufo bufo)*, зелената кръстава жаба, *(Epidalea viridis)* жабата дървесница *(Hyla arborea)*, ендемичният подвид на сирийската чесновница *(Pelobates syriacus balcanicus),* голямата водна жаба *(Pelophylax ridibundus),* горската дългокрака жаба *(Rana dalmatina),* южния гребенест тритон *(Triturus karelinii),* а във влажните зони в най-северните разклонения на Странджа и червенокоремната *бумка (Bombina bombina).*

Храсталаците и сухите тревисти пространства са естествени обитания на влечугите: смок мишкар *(Zamenis longissimus)*, смокът стрелец *(Dolichophis caspius)*, шипобедрена *(Testudo graeca)* и шипоопашата костенурка *(Testudo hermanni)*, гущерите *(Sauria)* от семейство *(Lacertidae)* същински гущери, представени от ливадния гущер *(Lacerta agilis)*, ивичестия гущер *(Lacerta trilineata)* и зеления гущер (*Lacerta viridis)*, жълтокоремник *(Pseudopus apodus)* и кримския гущер. Счита се, че по отношение на влечугите Странджа е на трето място в страната.

Над източните склонове на Странджа преминава миграционния път Виа Понтика на извършващите миграции птици от север на юг и обратно.

По данни от изследователи в района на Странджа се срещат над 261 вида птици, 68 % от установените видове в цялата страна. Броят на гнездящите птици е около 118, от които 14 са включени в Червената книга на България. Сред тях са черен щъркел *(Ciconia nigra)*, осояд *(Pernis apivorus)*, египетски лешояд *(Neophron percnopterus)*, скален орел (*Aquila chrysaetos)*, горски бекас *(Scolopax rusticola)*, гълъб-хралупар (*Columba oenas)*, белогърб кълвач *(Dendrocopos leucotos)*, черен кълвач *(Dryocopus martius)* и др. В горските местообитания разположени на юг от с. Синеморец се срещат предимно обитатели на широколистните гори: сойка *(Garrulus glandarius)*, кос *(Turdus merula)*, горска зидарка *(Sitta europaea)*, зелен кълвач *(Picus viridis)*, голям пъстър кълвач *(Dendrocopos major)*, среден пъстър кълвач *(Dendrocopos medius)*, и др.

От насекомоядните видове най-често се срещат представителите на синигерите *(Paridae),* които освен в естествените горски местообитания обитават паркове и градини, обикновената чинка *(Fringilla coelebs)*, селската лястовица *(Hirundo rustica)*, сивата мухоловка *(Muscicapa striata)* и др..

От грабливите най-често срещан е обикновения мишелов *(Buteo buteo)*, а по време на миграция над Черноморското крайбрежие прелита и малкия креслив орел *(Aquila pomarina)*. За крайбрежната ивица са характерни представителите на водолюбивите птици голям корморан *(Phalacrocorax carbo)*, каспийската чайка *(Larus cachinnans)* речният дъждосвирец *(Charadrius dubius)* и др.

Относително най-богат видов състав има бозайната фауна – 66 % от българската и 42% от европейската автохтонна сухоземна фауна (над 60 % за едрите бозайници и прилепите и 35% за другите дребни бозайници – насекмоядни, зайцеподобни и гризачи).

Броят на бозайници описани в Странджа е 54 вида. От едрите бозайници в Странджа се срещат благороден елен *(Cervus elaphus)*, сърна *(Capreolus capreolus)*, дива свиня *(Sus scrofa)*, от хищните основно лисица *(Vulpes vulpes)*, по-рядко европейски вълк *(Canis lupus)* и златка *(Martes martes)*. Покрайнините, горите и храсталаците представляват обитания на по-дребните бозайници: - язовец *(Meles meles)*, белокоремест таралеж (*Erinaceus europaeus)*, невестулка *(Mustela nivalis)*, горска мишка *(Apodemus sylvaticus)*, и др.

Степната фауна в Странджанския район е представена главно от обикновената полевка *(Microtus arvalis)*, къртица *(Talpa europaea)*, див заек *(Lepus europaeus)* и европейски лалугер *(Spermophilus citellus)* и др.

Съчетанието от гори, пещери, изоставени минни галерии и подпокривни пространства в населените места благоприятства многообразието на прилепната фауна. В Странджа се срещат широкоух прилеп *(Barbastella barbastellus)*, дългокрил прилеп *(Miniopterus schreibersii)*, дългоух нощник *(Myotis bechsteini)*, остроух нощник *(Myotis blythii)*, дългопръст нощник *(Myotis capaccinii)*, и др. Всички видове прилепи са включени в Приложение № 3 на ЗБР.

Бозайници *(Mammalia)*

В териториалният обхват на ПУП-ПП, поради неговото местоположение реално липсват условия за наличие на постоянни местообитания на едри видове бозайници. Видовото разнообразие на дребните бозайници, също е ниско. Наличието на подходящи местообитания в съседство на ПУП-ПП, основно в северната посока, извън регулацията на населеното място, предполагат обитаване на територията от дребни видове бозайници, характерни за откритите площи и населените места, укриващи се главно в подземни убежища, предвид характера на засегната територия.

Поради откритостта на терените в които ще се реализира плана, начина им на трайно ползване, като обработваеми земи и урбанизираните територии, попадащи в границите на населено място, и участъци от пътното трасе от който е с осветление в границите на населено място (**виж. Снимка 2.1.7.1-2.**), същите се обитават от ограничен брой видове от бозайниците, предимно дребни както следва: белокоремна земеровка *(Crocidura leucodon)* обикновена полевка (*Microtus arvalis*), сляпо куче (*Spalax leucodon*), полска мишка *(Apodemus agrarius)* домашна мишка *(Mus musculus),* Сив плъх *(Rattus norvegicus),* Черен плъх *(Rattus rattus),* европейската къртица (*Talpa europaea*), северен белогръд таралеж (*Erinaceus roumanicus*), а от по хищните е възможна появата на лисица *(Vulpes vulpes),* невестулка *(Mustela nivalis)*, бялка (*Martes foina*) и др.

Представителите на дребните бозайници, които обитават или временно навлизат в предвидената за реализирането на плана територия са широкоразпространени видове, с кратък жизнен цикъл и големи възпроизводствени възможности.

Поради липсата на подходящи подземни убежища за укриване зимуване и размножаване на предвидената за територия, същата се облита предимно от укриващи се в изоставени сгради, цепки в стени, под мостове, трансформатори, складове и други временни дневни убежища, вероятният състав на облитащия района на ПУП-ПП прилепи е следният:

малък вечерник *(Nyctalus leisleri)*, прилеп на Сави *(Hypsugo savii)*, кафяво прилепче *(Pipistrellus pipistrellus)*, малко кафяво прилепче *(Pipistrellus pygmaeus)*, натузиево прилепче (*Pipistrellus nathusii*), полунощен прилеп *(Eptesicus serotinus)* кафяв дългоух прилеп *(Plecotus auritus),* сив дългоух прилеп *(Plecotus austriacus),* мустакат нощник *(Myotis mystacinus),* воден нощник *(Myotis daubentonii),* остроух нощник *(Myotis blythii)*, дългопръст нощник *(Myotis capaccinii)*, трицветен нощник *(Myotis emarginatus)*, голям нощник *(Myotis myotis)*, средиземноморски подковонос *(Rhinolophus blasii)*, южен подковонос *(Rhinolophus euryale)*, подковонос на Мехели *(Rhinolophus mehelyi)*, голям подковонос *(Rhinolophus ferrumequinum)* и малък подковонос (Rhinolophus hipposideros).

Птици *(Aves)*

От птиците според класификацията и районирането по Voous[4] най-многобройни са представителите на палеоарктическия вид орнитофауна, следвани от представителите на европейския тип, холоарктичния, европейско-туркестанския, фауната на стария свят и средиземноморския тип орнитофауна (Южноевксински (Специфични) елементи, като значително с най-висока численост в района на ПУП-ПП, са представителите на разред *Passeriformes* (Врабчови).

Орнитологичното разнообразие в територията на ПУП-ПП се причислява към принадлежността и към пояса на дъба, но с най- много представители на орнитофауната се характеризират влажните зони – територията на север от земл. с. Синеморец, където е разположена р. Велека, както и акваторията на Черно море, които са част от ЗЗ с код BG0002040 „Странджа“ и ПП „Странджа“.

В горските местообитания, на около 300 m на юг от предвидената за реализирането на ПУП-ПП територия, се срещат предимно видове обитаващи широколистните гори: сойка (*Garrulus glandarius*), кос (*Turdus merula*), горска зидарка (*Sitta europaea*), зелен кълвач (*Picus viridis*), голям пъстър кълвач (*Dendrocopos major*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), черешарка зеленика (*Carduelis chloris*), голямо белогушо коприварче (*Sylvia communis*), голямо черноглаво коприварче (*Sylvia atricapilla*), кукувица (*Cuculus canoris*), поен дрозд (*Tursus philomelos*).

В откритите пространства към които се числят и поземлените имоти включени в обхвата на ПУП-ПП и обработваемите земи, се срещат видове като свраката (*Pica pica* L), посевната врана (*Corvus frugilegus* L), *сивата врана (Corvus cornix L.)*, чавката (*Corvus monedula* L.) и др.

В плътните ивиците дървета покрай третокласен път 9901 Царево-Резово, от който се влиза в регулационните граници на с. Синеморец, гнездят сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus)*, черен кълвач (*Dryocopus martius*), голям пъстър кълвач *(Dendrocopos major),* малък пъстър кълвач *(Dendrocopos minor)*, гугутка *(Streptopelia decaocto),* сврака *(Pica pica),* чавка *(Corvus monedula),* щиглец *(Carduelis carduelis),* обикновена чинка *(Fringilla coelebs)*, малко белогушо коприварче *(Sylvia curruca),* авлига *(Oriolus oriolus),* южен славей *(Luscinia megarhynchos)* и др.

За водолюбивите птици в землището с. Синеморец, община Царево са налични подходящи местообитания на север от селото, покрай р. Велека, и по морския бряг.

[4]*Karel Hendrik Voous, „Атлас на европейските птици“ (Atlas of European Birds)*

В крайбрежната зона от акваторията на Черно море, отстояща на 100 m от границата на най-близко разположените имоти в обхвата на плана, предимно през зимния период на повърхността или прелитайки се наблюдават белочела водна кокошка (лиска) (*Fulica atra*), големия корморан (*Phalacrocorax carbo*), голям гмурец (*Podiceps cristatus*), малка черноглава чайка (*Larus melanocephalus*), малка чайка (*Larus minutus*), речна рибарка (*Sterna hirundo*), речна чайка (*Larus ridibundus*), чайка буревестница (*Larus canus*) и повсеместно разпространената в Черноморските селища жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*).

Прилежащата пясъчно-скална ивица се използва за почивка или търсене на храна, предимно от птици от сем. Чайкови (*Laridae*), бялата стърчиопашка (*Motacilla alba*) и речния дъждосвирец (*Charadrius dubius*). С изключение на жълтокраката чайка (Larus *cachinnans*), която е постоянен вид, останалите видове птици, се срещат предимно и по време на сезонните миграции или след гнездовия им период.

В речното корито и мочурливите площи покрай реката, от водолюбиви видове птици най-често срещани са зеленоножка *(Gallinula chloropus)*, фиш (Anas penelope), зимно бърне *(Anas crecca),* зеленоглава патица *(Anas platyrhynchos),* лятно бърне *(Anas querquedula),* речна рибарка *(Sterna hirundo)* и др. В с. Синеморец е регистрирана като гнездяща една двойка бял щъркел (*Ciconia ciconia*). Гнездото е разположено на стълб на електропреносната мрежа на една от улиците на селото, а за хранене двойката ползва влажните ливади покрай р. Велека на северозапад.

В близко разположения сграден фонд около трасето на ПУП-ПП в регулационните граници на населеното място, и в съседните имоти е възможно да гнездят синантропните видове, като кукумявка (*Athene noctua* S.), чухал (*Otus scops* L.) селска лястовица (*Hirundo rustica*), градска лястовица (*Delichon urbica*), обикновен скорец (*Sturnus vulgaris*) и домашно врабче (*Passer domesticus*), а в захрастени пространства и рядка дървесна растителност, около пътя водещ до с. Синеморец, разположен в близост до имотите са свраката (*Pica pica*), полското врабче (*Passer montanus*), косът (*Turdus merula*) и др.

По време на миграции над земището на с. Синеморец прелитат черен щъркел (*Ciconia nigra*), обикновен мишелов (*Buteo buteo*), осояд (*Pemis apivorus*), орел змияр (*Cicaetus gallicus*), тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), ловен сокол (*Falco cherrug*), които са с висок консервационен статус. Птиците с изключение на обикновения мишелов (*Buteo buteo*), прелитат високо над района в който ще се реализира плана без да се задържат в него.

Територия на ПУП-ПП се облита от обитаващи откритите площи и Черноморския бряг, включително и населените места птици, предимно представители на пойните птици и някои хищни, ловуващи в откритите площи: домашно врабче *(Passer domesticus),* полско врабче *(Passer montanus),* гугутка *(Streptopelia decaocto),* домашен гълъб *(Columba livia f. domestica),* градска лястовица *(Delichon urbica),* селска лястовица *(Hirundo rustica),* керкенез *(Falco tinnunculus)* обикновен мишелов *(Buteo buteo)* сврака *(Pica pica),* червеногърба сврачка *(Lanius collurio),* сива овесарка *(Emberiza calandra),* градинска овесарка *(Emberiza hortulana),* бяла стърчиопашка *(Motacilla alba),* жълта стърчиопашка *(Motacilla flava),* качулата чучулига *(Galerida cristata),* обикновен скорец *(Sturnus vulgaris),* сива врана (Corvus cornix), щиглец *(Carduelis carduelis),* зеленика *(Carduelis chloris),* и др.

Клас Влечуги *(Reptilia)*

От влечугите в Странджанския район най-чести са гущерите *(Sauria)* от които в землището на с. Синеморец, се срещат най-много видове са същинските гущери:

Семейство Сцинкове *(Scincidae)*

Късокрак гущер ***(****Ablepharus kitaibelii)*

Същински гущери (Lacertidae)

Горски гущер (*Darevskia praticola)*

Ивичест гущер (*Lacerta trilineata)*

Зелен гущер *(Lacerta viridis)*

Стенен гущер *(Podarcis muralis)*

Семейство Гекони *(Gekkonidae)*

Балкански гекон *(Mediodactylus kotschyi)*

Всички видове гущери подлежат на опазване съгласно Бернската конвенция, а късокракия гущер ***(****Ablepharus kitaibelii),* слепокът *(Anguis fragilis)* и жълтокоремникът (змиегущер) (*Pseudopus apodus)* са включени в Приложение 3 на ЗБР.

В тази част на страната от представителите на змиите се срещат следните видове:

Семейство Червейници (*Typhlopidae***)**

Червейница *(Xerotyphlops vermicularis) вкл. Приложение № 3 на ЗБР*

Семейство Смокове (*Colubridae*)

Голям стрелец (синурник) *(Dolichophis caspius) вкл. Приложение № 3 на ЗБР*

Смок мишкар *(Zamenis longissimus) вкл. Приложение № 3 на ЗБР*

Пъстър смок *(Elaphe sauromates) вкл. Приложение № 3 на ЗБР*

Медянка *(Coronella austriaca) вкл. Приложение № 3 на ЗБР*

Обикновена (жълтоуха) водна змия *(Natrix natrix) вкл. Приложение № 3 на ЗБР*

Сива водна змия (*Natrix tessellata) вкл. Приложение № 3 на ЗБР*

Вдлъбнаточел смок *(Malpolon monspessulanus) вкл. Приложение № 3 на ЗБР*

Семейство Отровници *(Viperidae)*

Пепелянка *(Vipera ammodytes) вкл. Приложение № 3 на ЗБР*

Зони с характеристики на местообитания на двата вида сухоземните костенурки (*Testudo hermanni, Testudo graeca*), са разположени на юг от територията на обхвата на ПУП-ПП, където са развити горски и храстови съобщества от драка, келяв габър, разположени и близките до тях тревни съобщества. По време на теренните проучвания видовете не са регистрирани, и не е установено тяхното присъствие.

Определяният обхват на територия включена в план е отделена от тях на запад и на юг от урбанизирани територии, а на изток между Черно море, на север, юг и запад са налични застроени имоти и пътна мрежа, като част от територията е в регулационните граници на с. Синеморец, в които влечугите са редки, поради което навлизането на отделни индивиди в нея е изключение, тъй като реално има настъпила фрагментация на местообитанията.

Клас Земноводни (*Amphibia*)

Предвидената за реализирането на плана територия, е отдалечена от сладководни обекти и влажни зони, поради което видовото разнообразие на представители от този клас е значително ограничено. По време на направените теренни проучвания, в обхвата на плана няма установени влажни зони и обекти, както и не са регистрирани представители на земноводните.

Най-често срещани са видовете голямата водна жаба (*Pelophylax ridibundus),* зелената кастава жаба (*Pseudepidalea viridis),* голяма кастава жаба *(Bufo bufo),* по редки са горската жаба *(Rana dalmatina)*, малкият гребенест тритон *(Lissotriton vulgaris).* Поради отдалечеността на терените в които ще се реализира ПУП-ПП от р. Велека, отстояща на повече от 1 km и други подходящи за тях сладководни водни тела. Представителите на земноводните не се отдалечават значително от влажните зони, които обитават, по-вероятно е навлизането инцидентно на отделни индивиди от зелената кастава жаба *(Pseudepidalea viridis)* и голямата кастава жаба *(Bufo bufo)*, които по-голямата част от жизнения си цикъл прекарват на сушата, и срещаща се в населени места сирийска (балканска) чесновница (*Pelobates syriacus*). И двата вида са нощно активни, поради което са трудни за регистриране и наблюдение през светлата част на деня.

Клас Риби (*Pisces*)

В р. Велека, която се зауства в Черно море северно от с. Синеморец, се срещат 18 вида и подвида от 5 семейства, без тези в приустиевата и част -речен и морски кефал, балканска пъстърва, лупавец, лещанка, костур, лин, кротушка, мряна, резовска брияна, говедарка, слънчева риба, уклей, морунаш, червеноперка, речна змиорка, плоскоглаво попче, див шаран, атерина, триигла бодливка и други.

Територията на която ще се реализира ПУП-ПП, изцяло е разположена на сушата, без да са налични в нея подходящи за рибите местообитания (водни обекти – реки, езера и др.). Този клас животински представители не се засяга с плановете.

Клас Безгръбначни (*Invertebrata*)

Преобладаващи в тази част на страната са основно топлолюбивите видове, като в състава на безгръбначната фауна в района преобладават основно средиземноморските видове, като по-голяма част от тях не се срещат на територията на страната.

От безгръбначните най-голяма е групата на членестоногите (*Arthropoda*), като почвения слой е местообитание на многоножките (*Myriapoda*), а тревостоя се населява от паякообразните (*Arachnida*) и насекомите (*Insecta*), чийто видово многообразие е силно повлияно от близостта на Черно море, поради което тук се срещат типични за Черноморското крайбрежие видове като хирономидите (*Chironomus salinarius*) и (*Chironomus halophilus*).

В плажните ивици от двукрилите (*Diptera*) се срещат *Fucelia maritima, Thoracochaeta brachystoma, Hecamede albicans, Tethina cinerea*, от твърдокрилите *(Coleoptera) Aleochara algarum, Cicindela hybrida*. В прилежащата на плажовете и заетата от скали крайбрежна ивица най-често срещните представители на насекомите са твърдокрилите (*Coleoptera*), които заемат около 40 % от инсектофауната. От тях най-често срещани хоботниците (*Curculionidae*), листорогите бръмбари (*Scarabeidae*), представени от майския бръмбар (*Melolontha melolontha*), зеления бръмбар (*Anomala solida*), калинките (*Coccinellidae*) и златките (*Buprestidae*) и др.

Във водното течение на р. Велека се срещат нимфите на еднодневките *(Ephemeroptera)*, от които най-често срещани са представителите на семействата *Ephemerellidae*, *Baetidae*, *Heptageniidae*, *Siphlonuridae*, *Oligoneuriidae* и др., водните кончета *(Odonata)* от семействата *Coenagrionidae*, *Calopterygidae*, *Lestidae и др.*, ручейниците *Limnephilidae, Beraeidae,* калните мухи *Sialidae (Megaloptera)*, род *Sialis* и двукрилите *(Diptera)*.

Висшите ракообразни (*Malacostraca*) са представени в най-голяма степен от амфиподите (*Amphipoda*), от които най-разпространен е обикновения гамарус (*Gammarus pulex*), обитател на речните участъци с по-бавно течение и изкуствените водни тела, а от разред Десетоноги (*Decapoda*), се среща и поточния рак (*Austropotamobius torrentium*).

В обобщение, може да се посочи:

Анализът на състоянието на растителните съобщества и техния рудерален и изкуствен характер показва, че на територията на проучваните имоти включени в обхвата на ПУП-ПП и в прилежащите до тях други имоти няма установени растителни видове включени в Приложение № 3 на ЗБР.

В границите на имотите няма установени находища на редки и защитени растителни видове и находища на лечебни растения със стопанско значение.

Фауната е с беден състав, което се дължи на антропогенно влияние в района, предвид, че основната част от ПУП-ПП попада в границите на населено място – с. Синеморец, с изградена пътна, техническа и сградна инфраструктура.

С плановете се засягат незначителни площи от четири типа природни местообитания предмет на опазване в защитена зона ЗЗ с код BG0001007 „Странджа“ включени в заповедта ѝ за обявяване, и части от местообитанията на 21 животински вида и на 28 вида птици, като същите попадат в урбанизирана територия и периферните граници на населено място.

Подробна оценка и анализ е направена в приложения към настоящия Доклад за ЕО, Доклад за оценка степента на въздействие върху защитените зони. ***(Приложение № 5).***

2.1.8. Защитени зони и защитени територии

2.1.8.1 Защитени територии по Закона за защитените територии

Природен парк „Странджа“

Имотите, включени в ПУП-ПП, попадат в обхвата на защитена територия **Природен парк „Странджа“**, обявен със *Заповед № РД-30/24.01.1995 г.* на МОСВ (обн., ДВ, бр. 15/1995 г.), с последващи изменения със *Заповед № РД-350/14.07.2000 г.* на МОСВ (обн. ДВ, бр. 66/2000 г.) и *Заповед № РД-59/24.01.2013 г.* на МОСВ (обн. ДВ, бр. 28/2013 г.).

Съгласно писмо на РИОСВ-Бургас с *изх.№ ПД-1423 (8), 1424 (9)/14.01.2025 г.* настоящите ПУП-ПП, касаещи елементи на техническата инфраструктура, извън границите на урбанизираните територии с начало от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до поземлен имот с идентификатор 66528.3.297 по КК и с начало от о.т. 200 на ул. „Бутамята“ до ПИ с идентификатор 66528.2.261 по КК на с. Синеморец, община Царево са **допустими спрямо ЗЗТ и режимите** на природен парк „Странджа**“**, определени със заповедите за обявяване с последните изменения, тъй като разработените ПУП-ПП за елементи на техническата

инфраструктура, извън границите на урбанизираните територии са в съответствие със одобрените парцеларни планове и план-схеми към заварени ПУП-ПРЗ, които запазват действието си, и при разработването им са спазени изискванията на чл. 39, т. 9 от ЗЗТ и режимите, и нормите на Заповед *за обявяване № РД-30/24.01.1995 г. на министъра на околната среда, с които се определя, в т. 1 „Строителният режим и устройството на територията на природния парк се определя и извършва в съответствие със ЗТСУ, отм. (ЗУТ) и ТУП, отм. (ОУП)*“.

С плана се засягат 0.0014 %, от площта на защитената територия.

- **Природен парк „Странджа“** *(код в регистъра* , е защитена територия обявена със *Заповед № РД-30 от 24.01.1995 г., бр. 15/1995 г. на ДВ, Прекатегоризация със Заповед № РД-350 от 14.07.2000 г., бр. 66/2000 г. на ДВ, Промяна в площта - намаляване със Заповед № РД-25 от 18.01.2001 г., бр. 11/2001 г.* на ДВ и *Заповед № РД-59 от 24.01.2013 г., бр. 28/2013 г.* на ДВ, всичките на министъра на околната среда и водите, с площ от 116 054.21 ha, в землищата на гр. Малко Търново, с. Близнак, с. Бръшлян, с. Бяла вода, с. Визица, с. Граматиково, с. Евренозово, с. Заберново, с. Звездец, с. Калово, с. Младежко, с. Сливарово, с. Стоилово, община Малко Търново и гр. Ахтопол, гр. Царево, с. Бродилово, с. Българи, с. Варвара, с. Велика, с. Изгрев, с. Кондолово, с. Кости, с. Резово, с. Синеморец, община Царево.

Цели на обявяване: Дългосрочното опазване на уникалната природа във водосборите на реките Велека и Резовска и осигуряване на устойчиво социално-икономическо развитие в района.

Режимът на дейности, в границите на природния парк е следният:

1. Забранява се събиране, съхранение и обезвреждане на опасни отпадъци, включени в каталога на ПМС № 153 от 1993 г. (приложение № 1);

2. Забранява се внасянето на всякакви отпадъци;

3. Забранява се внасянето на чуждоземни диви растителни и животински видове, подвидове и форми;

4. Забранява се сечищната форма на стопанисване на високо-стеблените букови гори с подлес от зеленика;

5. Забранява се ползване на дивите растителни и животински ресурси в размери и по начини, които да застрашават съществуването на видове, да намаляват биологичното разнообразие или да нарушават нормалното функциониране на природните екосистеми.

На следващите фигури е онагледено местоположението на защитената територия спрямо имотите, предмет на ПУП-ПП за двата обслужващи пътя:



Фиг. 2.1.8.1-1. Местоположение на ПУП-ПП от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до ПИ с идент. 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3), в границите на ПП „Странджа“ (зелен фон)



Фиг. 2.1.8.1-2. Местоположение на ПУП-ПП от о.т. 200 на ул. „Бутамята“ до ПИ с идент. 66528.2.261 (УПИ II), в границите на ПП „Странджа“ (зелен фон)



Фиг. 2.1.8.1-3. Местоположение на целият обхват на ПУП-ПП (на двата обслужващи пътя) спрямо ПП „Странджа“ (зелен фон)

Изключително е флористичното и фаунистичното богатство на природния парк. В границите му са установени 122 типа природни местообитания, които покриват като мозайка почти цялата територия на съседната на ПУП-ПП, община Малко Търново и имат европейска консервационна стойност. От тях 113 са местни горски дървесни и храстови видове. Установени са 1666 вида висши растения (съставляват около 47 % от видовия състав на българската флора). От тях 63 вида са реликтни, а 7 се срещат единствено в този район на Европа. Описани са и 501 вида лечебни растения (70 % от диворастящите лечебни растения в България, от които 144 вида имат стопанско значение и могат да бъдат събирани според регламента, определен от ПУ на ПП „Странджа“.

В парка е идентифицирано наличието на 556 вида безгръбначни, от които 400 вида с консервационно значение; 41 вида риби, включително 24 вида постоянни обитатели на странджанските реки; 9 вида земноводни; 23 вида влечуги (70 % от видовете в страната); 260 вида птици (две трети от българската орнитофауна), от които 124 гнездят в парка. Разнообразието на бозайници, размножаващи се в парка, е представено от 62 вида (68 % от всички видове сухоземни бозайници в страната), 6 от които са включени в Червената книга на България. Река Велека има най-добре запазена популация на видрата в страната. По време на миграцията в защитената територия могат да се наблюдават пет световно застрашени вида – малкият корморан, къдроглавият пеликан, белооката потапница, ливадният дърдавец и водното шаварче.

В спелеоложко отношение ПП „Странджа” попада изцяло в Странджанския пещерен район. Картотекирани са 78 пещери на територията на парка. Най-добре развити са подземните и надземни карстовите форми на запад от с. Заберново, на североизток от с. Стоилово, на запад от с. Бяла вода и в района на Велека с притока ѝ р. Младежка.

Констатирано е наличието на 556 вида безгръбначни, от които 400 вида с консервационно значение; 41 вида риби, включително 24 вида постоянни обитатели на

странджанските реки; 9 вида земноводни; 23 вида влечуги (70 % от видовете в страната), 260 вида птици (две трети от българската орнитофауна), от които 124 гнездят в парка. Разнообразието на бозайници, размножаващи се в парка, е представено от 62 вида – те представляват 68 % от всички видове сухоземни бозайници в страната и 43 % от автохтонните видове в Европа, както сочи Планът за управление на ПП „Странджа”.

Районът се отличава и с изключително разнообразна орнитофауна. От установените на територията на ПП „Странджа” 260 вида птици, 86 са включени в Червената книга на България, като 149 вида имат европейско природозащитно значение. В границите на природен парка „Странджа” в първият вариант на План за управление, Милчев (2005) посочва 265 вида птици, което се равнява на две трети от цялата българска орнитофауна. Гнездящите в парка видове спадат към 15 разреда и съставляват почти половината от размножаващите се в страната видове. Най многоброен е разред Врабчоподобни (*Passeriformes*) – със 74 вида, следван от Соколоподобни (*Falconiformes*) с 10 вида и Кълвачоподобни (*Piciformes*) с 9 вида.

Над Странджа преминава голямата прелетна магистрала на птиците – Via Pontica. Общо, по време на прелетите, на летните скитания и на зимуването в парка, са установени 136 вида, които не гнездят на територията му. Липсата на големи водни площи във вътрешността на планината чувствително намалява ролята на парка за водолюбивите прелетни птици, но горите и селскостопанските земи са изключително важни стации за грабливите, пойните, гълъбовите и синявцовите прелетни видове.

Към настоящия момент Планът за управление на Природен парк „Странджа“, е в процес на разработка и обсъждане, и не е одобрен в съответствие с изискванията на ЗЗТ (посл. изм. ДВ. бр. 102 от 8 Декември 2023 г.), ЗБР (изм. доп. ДВ. бр. 70 от 20 Август 2024 г.) и *Наредбата за разработване на планове за управление на защитените територии* (посл. изм. и доп. ДВ. бр. 5 от 15 Януари 2026 г.), и утвърждаване и приемане на режимите в различните зони, които са Зона на строга защита (А), Зона на ограничена човешка намеса (Б), Зона за устойчиво развитие (В), Зона за развитие на туризма (Г) и Зона на сгради, съоръжения и инфраструктура (Д).

Защитена местност (ЗМ) „Силистар” (Код в регистъра: 106)

Защитената територия е обявена със Заповед № 608/01.09.1992 г. на министъра на околната среда, с промяна в режима на дейностите със Заповед № РД-207/11.06.1999 г. (ДВ, бр. 61/1999 г.) и Заповед № РД-560/12.07.2007 г. (ДВ, бр. 68/2007 г.), актуализация на площта със Заповед № РД-197/15.03.2024 г. (ДВ, бр. 38/2024 г.) и увеличаване на площта със Заповед № РД-54/20.01.2026 г. (ДВ, бр. 20/2026 г.) на министъра на околната среда и водите.

Площта на защитената територия е 849.5 ha, припокрива се (частично или пълно) с:

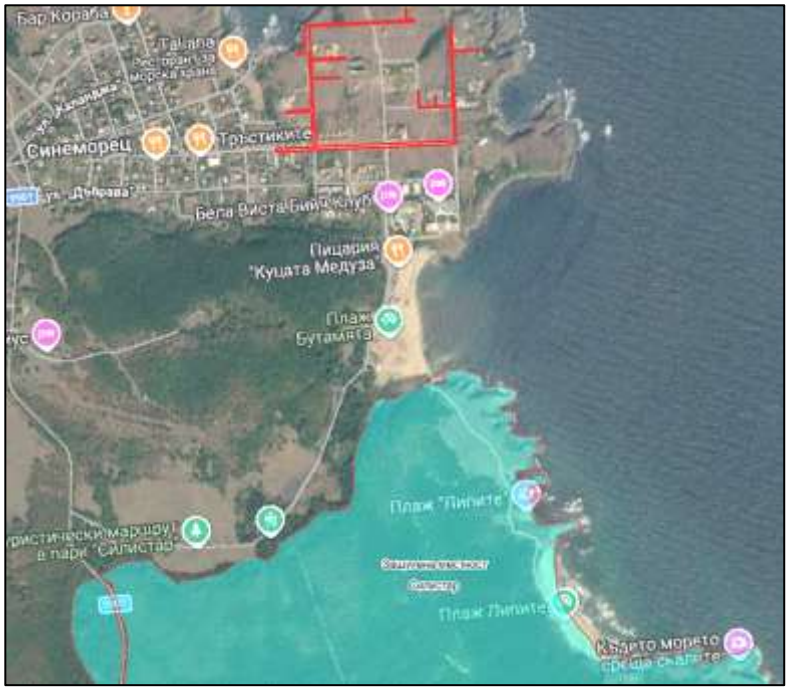
1. Природен парк: Странджа;

2. ЗЗ по директивата за птиците: Странджа

Целите на обявяване на защитената територия, са:

1. *Запазване на характерния ландшафт на крайбрежната зона, скалните образувания и фиорди, специфичната ксеротермна преходносредиземноморска растителност и богат животински свят.*

Защитената местност е разположена на 700 m южно, от обхвата на ПУП-ПП.



Фиг. 2.1.8.1-4. Местоположение на ЗМ „Силистар” спрямо ПУП-ПП

2.1.8.2. Защитени зони по Закона за биологичното разнообразие

Териториалният обхват на ПУП-ПП попада в границите на защитена зона BG0002040 „Странджа“ за опазване на дивите птици, обявена със *Заповед № РД-802/04.11.2008 г.* на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 106/2008 г.), изменена *със Заповед № РД-75/28.01.2013 г. (обн., ДВ, бр. 10/2013 г.)* и защитена зона „Странджа“ BG0001007 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със *Заповед № РД-50/17.01.2024 г.* на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 12/2024 г.), които се припокриват в по-голяма си част от територията – **Фиг. 2.1.8.2-1 и Фиг. 2.1.8.2-2.**

Съгласно писмо на РИОСВ-Бургас с *изх.№ ПД-1423 (8), 1424 (9)/14.01.2025 г.* двата ПУП-ПП са допустими спрямо режимите на двете защитени зони, определени със заповедите за обявяването им.

Защитена зона по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици
Защитена зона с код BG0002040 „Странджа“

ЗЗ с код „Странджа“ BG0002040 включва дялове от Странджа планина и нейните покрайнини, спускащи се в Черно море. Територията ѝ припокрива територията на ЗЗ с код BG0001007 „Странджа“ и Природен парк Странджа, с обща площ 116 389.4312 ha.



Фиг. 2.1.8.2-1 Местоположение на двата ПУП-ПП, спрямо границите на ЗЗ BG0002040 „Странджа“

Таблица 2.1.8.2-1. Защитена зона по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици

Име	Код	Площ (ha)	Статут
„Странджа”	**BG0002040**	**116 389,4**	Обявена със Заповед № РД-802/04.11.2008 г. (ДВ, бр. 106/2008 г.), изменена и допълнена със Заповед № РД-75/28.01.2013 г. (ДВ, бр. 10/2013 г.) на Министъра на околната среда и водите.
Територията на плана (1.59 ha) заема 0,0013 % от площта на защитената зона			

В защитената зона са установени 260 вида птици, от които 75 са включени в Червената книга на България. От срещащите се видове 112 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като световно застрашени в категория SPEC1 са включени 12 вида, а като застрашени в Европа съответно в категория SPEC2 - 29 вида, в SPEC3 - 71 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 96 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. Те са вписани също в приложение I на Директива 2009/147 на ЕС. ЗЗ „Странджа” е едно от най-важните места в България от значение за Европейския съюз за 15 застрашени видове птици - черен щъркел (*Ciconia nigra*), египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), орел змияр (*Circaetus gallicus*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), скален орел (*Aquila chrysaetos*), малък орел (*Hieraaetus pennatus*), сив кълвач (*Picus canus*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), белогърб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), горска чучулига (*Lullula arborea*), голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), земеродното рибарче (*Alcedo atthis*), голямата пъструшка (*Porzana porzana*) и средиземноморски буревестник (*Puffinus yelkouan*).

По време на миграция в района могат *да* се наблюдават 5 световно застрашени вида - малкият корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), къдроглавият пеликан (Pelecanus crispus),

белооката потапница (*Aythya nyroca*), ливадният дърдавец (*Crex crex*) и водното шаварче (*Acrocephalus paludicola*). Долното течение на река Велека е „място с тесен фронт на миграция” за реещите се птици. Почти целите популации на щъркелите и грабливите птици, прелитащи по черноморския прелетен път Via Pontica, преминават над Странджа планина, като грабливите птици често нощуват в горите.

Територията е уязвима главно от човешки дейности, свързани с управлението и ползването на горите, както и от общото развитие на района. Ползването на горите, включващо премахване на умиращите и сухите дървета, както и интензивни сечи в старите гори в значителна степен снижават качествата на горските местообитания. Прокарването на нови горски пътища в частност води до по-интензивния дърводобив и до безпокойство на птиците в недостъпни преди това райони. Крайбрежната ивица е подложена на интензивно застрояване и урбанизация в резултат на развитието на туризма. Това води до влошаване и дори разрушаване на крайбрежните местообитания. По-голямата част от земеделските земи са изоставени и започват да обрастват с рудерална и храстова растителност.

Намаляването на пашата, последвано от сукцесия на горите води до загуба на тревните местообитания за птиците. Потенциална заплаха представлява разораването на пасищата, което също води до разрушаване на местообитания. Сухите тревни местообитания са особено застрашени от пожари, както естествени, така и причинени от човека. Територията е чувствителна към дейности причиняващи безпокойство на птиците, особено на гнездящите по скалите. Такива са скалното катерене, делта- и парапланеризма, иманярството, както и туристически дейности през гнездовия период. Развитието на инфраструктурата в района не винаги е съобразено с екологичните изисквания на поставените под защита екосистеми и може да доведе до разпокъсване и влошаване качеството на ценни местообитания.

Територията е обявена за природен парк през 1995 г. с цел дългосрочното опазване на уникална природа във водосборните басейни на реките Велека и Резовска и устойчиво социално-икономическо развитие на региона. Природният парк включва 25 защитени територии със собствен статут - 5 строги резервата с буферни зони, един поддържан резерват, 12 защитени местности и 7 природни забележителности.

- **Предмет и цели на опазване на защитена зона с код BG0002040 „Странджа”, за опазване на дивите птици:**

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

<u>Видове по чл.6, ал.1, т. 3 от *Закона за биологичното разнообразие*</u>:

Черногуш гмуркач *(Gavia arctica),* Ушат гмурец *(Podiceps auritus),* Обикновен буревестник *(Puffinus yelkouan),* Розов пеликан *(Pelecanus onocrotalus),* Къдроглав пеликан *(Pelecanus crispus),* Среден корморан *(Phalacrocorax aristotelis desmarestii),* Малък корморан *(Phalacrocorax pygmeus),* Голям воден бик *(Botaurus stellaris),* Малък воден бик *(Ixobrychus minutus),* Нощна чапла *(Nycticorax nycticorax),* Гривеста чапла *(Ardeola ralloides),* Малка бяла чапла *(Egretta garzetta),* Голяма бяла чапла *(Egretta alba),*Червена чапла *(Ardea purpurea),* Черен щъркел *(Ciconia nigra),* Бял щъркел *(Ciconia ciconia),* Блестящ ибис *(Plegadis falcinellus),* Лопатарка *(Platalea leucorodia),* Поен лебед *(Cygnus cygnus),* Белоока потапница *(Aythya nyroca),* Орел рибар *(Pandion haliaetus),* Осояд *(Pernis apivorus),* Черна каня *(Milvus*

migrans), Червена каня *(Milvus milvus),* Морски орел *(Haliaeetus albicilla),* Египетски лешояд *(Neophron percnopterus),* Белоглав лешояд *(Gyps fulvus),* Черен лешояд *(Aegypius monachus),* Орел змияр *(Circaetus gallicus),* Тръстиков блатар *(Circus aeruginosus),* Полски блатар *(Circus cyaneus),* Степен блатар *(Circus macrourus),* Ливаден блатар *(Circus pygargus),* Малък креслив орел *(Aquila pomarina),* Скален орел *(Aquila chrysaetos),* Малък орел *(Hieraaetus pennatus),* Късопръст ястреб *(Accipiter brevipes),* Белоопашат мишелов *(Buteo rufinus),* Царски орел *(Aquila heliaca),* Вечерна ветрушка *(Falco vespertinus),* Малък сокол *(Falco columbarius),* Средиземноморски сокол *(Falco eleonorae),* Сокол скитник *(Falco peregrinus),* Ловен сокол *(Falco cherrug),* Сив жерав *(Grus grus),* Голяма пъструшка *(Porzana porzana),* Средна пъструшка *(Porzana parva),* Малка пъструшка *(Porzana pusilla),* Ливаден дърдавец *(Crex crex),* Кокилобегач *(Himantopus himantopus),* Саблеклюн *(Recurvirostra avosetta),* Турилик *(Burhinus oedicnemus),* Кафявокрил огърличник *(Glareola pratincola),* Морски дъждосвирец *(Charadrius alexandrinus),* Златиста булка *(Pluvialis apricaria),* Бойник *(Philomachus pugnax),* Голяма бекасина *(Gallinago media),* Пъстроопашат крайбрежен бекас *(Limosa lapponica),* Малък горски водобегач *(Tringa glareola),* Пепеляв брегобегач *(Xenus cinereus),* Малка черноглава чайка *(Larus melanocephalus),* Малка чайка *(Larus minutus),* Дългоклюна чайка *(Larus genei),* Каспийска рибарка *(Sterna caspia),* Гривеста рибарка *(Sterna sandvicensis),* Речна рибарка *(Sterna hirundo),* Белочела рибарка *(Sterna albifrons),* Белобуза рибарка *(Chlidonias hybridus),* Черна рибарка *(Chlidonias niger),* Бухал *(Bubo bubo),* Блатна сова *(Asio flammeus),* Козодой *(Caprimulgus europaeus),* Земеродно рибарче *(Alcedo atthis),* Синявица *(Coracias garrulus),* Сив кълвач *(Picus canus),* Черен кълвач *(Dryocopus martius),* Среден пъстър кълвач *(Dendrocopos medius),* Белогръб кълвач *(Dendrocopos leucotos),* Сирийски пъстър кълвач *(Dendrocopos syriacus),* Горска чучулига *(Lullula arborea),* Полска бъбрица *(Anthus campestris),* Червеногърба сврачка *(Lanius collurio),* Черночела сврачка *(Lanius minor),* Ястребогушо копривarче *(Sylvia nisoria),* Голям маслинов присмехулник *(Hippolais olivetorum),* Червеногуша мухоловка *(Ficedula parva),* Полубеловрата мухоловка *(Ficedula semitorquata),* Градинска овесарка *(Emberiza hortulana);*

<u>Видове по чл.6, ал. 1, т. 4 от *Закона за биологичното разнообразие*</u>:

Малък гмурец *(Tachybaptus ruficollis),* Голям гмурец *(Podiceps cristatus),* Червеногуш гмурец *(Podiceps grisegena),* Черногуш гмурец *(Podiceps nigricollis),* Голям корморан *(Phalacrocorax carbo),* Сива чапла *(Ardea cinerea),* Ням лебед *(Cygnus olor),* Голяма белочела гъска *(Anser albifrons),* Сива гъска *(Anser anser),* Бял ангъч *(Tadorna tadorna),* Фиш *(Anas penelope),* Сива патица *(Anas strepera),* Зимно бърне *(Anas crecca),* Зеленоглава патица *(Anas platyrhynchos),* Лятно бърне *(Anas querquedula),* Клопач *(Anas clypeata),* Червеноклюна потапница *(Netta rufina),* Кафявоглава потапница *(Aythya ferina),* Качулата потапница *(Aythya fuligula),* Обикновена гага *(Somateria mollissima),* Среден нирец *(Mergus serrator),* Малък ястреб *(Accipiter nisus),* Обикновен мишелов *(Buteo buteo),* Северен мишелов *(Buteo lagopus),* Черношипа ветрушка (Керкенез) *(Falco tinnunculus),* Сокол орко *(Falco subbuteo),* Воден дърдавец *(Rallus aquaticus),* Зелененожка *(Gallinula chloropus),* Лиска *(Fulica atra),* Стридояд *(Haematopus ostralegus),* Речен дъждосвирец *(Charadrius dubius),* Пясъчен дъждосвирец *(Charadrius hiaticula)*, Сребриста булка *(Pluvialis squatarola),* Обикновена калугерица *(Vanellus vanellus),* Голям горски водобегач *(Tringa ochropus),* Трипръст брегобегач *(Calidris*

alba), Малък брегобегач *(Calidris minuta),* Сив брегобегач *(Calidris temminckii),* Кривоклюн брегобегач *(Calidris ferruginea),* Тъмногръд брегобегач *(Calidris alpina),* Плоскоклюн блатобегач *(Limicola falcinellus),* Средна бекасина *(Gallinago gallinago),* Голям свирец *(Numenius arquata),* Голям червеноног водобегач *(Tringa erythropus),* Малък червеноног водобегач *(Tringa totanus),* Голям зеленоног водобегач *(Tringa nebularia),* Голям горски водобегач *(Tringa ochropus),* Късокрил кюкавец *(Actitis hypoleucos),* Камъкообръщач *(Arenaria interpres),* Речна чайка *(Larus ridibundus),* Чайка буревестница *(Larus canus),* Малка черногърба чайка *(Larus fuscus),* Белокрила рибарка *(Chlidonias leucopterus),* Жълтокрака чайка *(Larus cachinnans),* Пчелояд (*Merops apiaster).*

Съгласно Заповед № РД-802/04.11.2008 г. (ДВ, бр. 106/2008 г.) на министъра на околната среда и водите защитената зона се обявява със следните цели:

- опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 от заповедта за обявяване на защитената зона видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- възстановяване на местообитания на видове птици по т. 2, от заповедта за обявяване на защитената зона за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

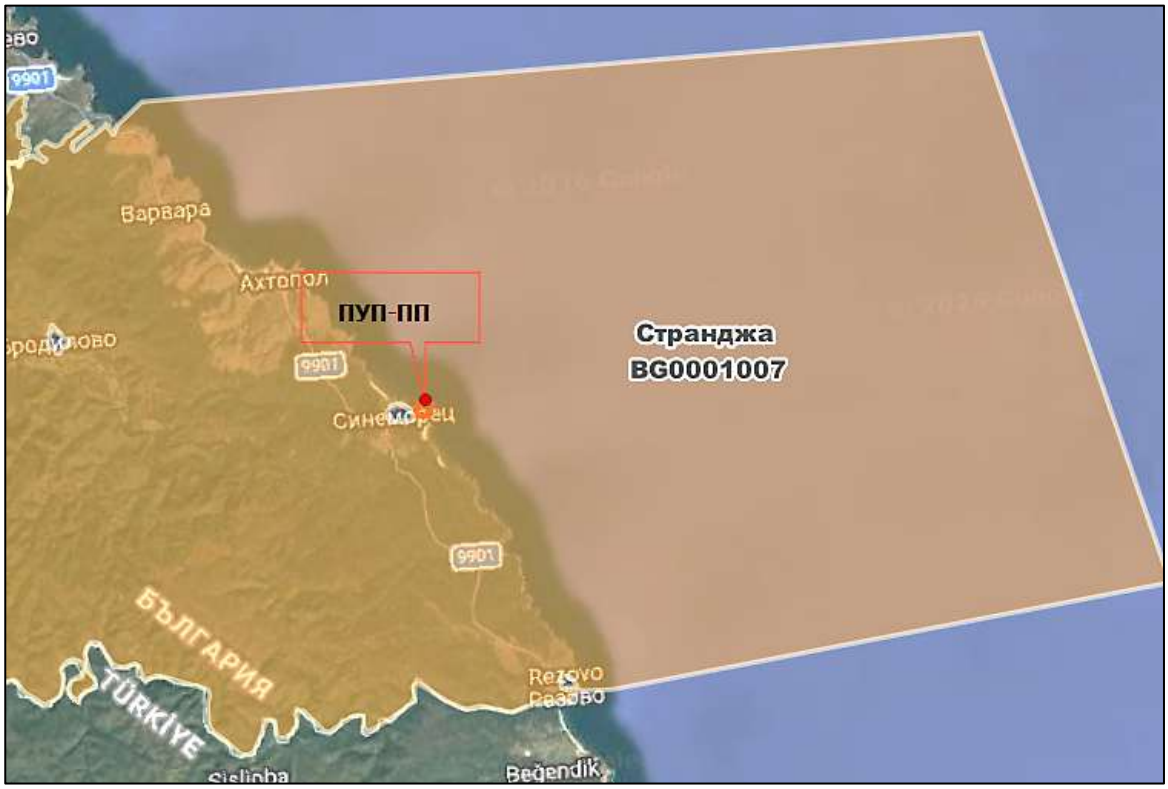
В границите на защитената зона, съгласно двете заповеди се забраняват следните типове дейности:

- залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
- използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
- използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;
- косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.

Защитени зони по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

<u>Защитена зона с код BG0001007 „Странджа“</u>

Защитена зона с код BG0001007 „Странджа**“** включва дялове от Странджа планина и нейните покрайнини, спускащи се в Черно море. Цялата сухоземна територия е включена в състава на природен парк „Странджа“. Общата площ на защитената зона е 153 529,6 ha, от които 37 617,1 ha (376,171 km²) са морски пространства (около 24,5 % от площта на зоната), а сухоземната територия е 115 912,5 ha.



Фиг. 2.1.8.2-2 Местоположение на двата ПУП-ПП, спрямо границите на ЗЗ BG000107 „Странджа“

Таблица 2.1.8.2-2. Защитена зона по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Име	Код	Площ (ha)	Статут
„Странджа”	**BG0001007**	**153 529,6, от които 115 912,5 сухоземни площи**	Обявена със Заповед № РД-50/17.01.2024 г. (ДВ, бр. 12/2024 г.) на Министъра на околната среда и водите.
Територията на плана (1.59 ha) заема 0,001 % от цялата площ и 0,0014 % от сухоземната територия на зоната			

Крайбрежната територия е частично фрагментирана от 3 населени места, но по-голямата част от нея е дива и опазена от силно човешко въздействие. Обхванати са устията на две реки. Преобладаващата дължина на крайбрежната ивица е заета от скали. Териториите с дюни са малко и основно в близост до речните устия. Вътрешността е силно облесена. Преобладават буковите и дъбовите гори. През зоната преминават две плитки речни долини - на р. Резовска и р. Велека. Някои части на тези реки са напълно диви, без пътища или друга инфраструктура. В защитената зона са представени добре запазени скални местообитания. Мястото е важно за съхранението на безгръбначната фауна. В ЗЗ „Странджа“ BG0001007 много добре са съхранени хабитати от дъбови гори, съчетани с естуари и стръмни скали и важни места за хранене и размножаване на прилепите и други дребни бозайници.

Зоната включва значителни територии гори - 91M0, 91S0, 91F0, 91E0. Това е най-важната зона за опазването на типа природно местообитание 91S0. Зоната е важна по отношение на географската кохерентност за устията (1130), белите дюни (2120) и сивите

дюни (2130). Дюните (кодове 2120 и 2130) са под формата на тясна ивица край плажовете - основно в близост до устията на реките. В зоната има 2 големи и 2 малки устия (1130). По-голямата част от крайбрежната ивица е заета от местообитание тип 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*. По-голямата част от вътрешността на зоната е заета от гори. Земеделските земи са разпръснати в някои от долините и около селата. Това е най-важното място, на което се среща Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*) в Черноморския район. В зоната са включени важни местообитания на влечуги и земноводни като E*mys orbicularis, Bombina bombina* и *Lutra lutra, Testudo hermanni, Testudo graeca, Elaphe quatuorlineata sauromates*, *Vormela peregusna*. Последните 4 обитават територии с не гъста храстова растителност, границите между гъсти гори и пасища или обработваеми земи, синори в земите с екстензивно земеделие.

Зоната е една от двете зони в южната част на Черноморското крайбрежие (между пристанище Бургас и Турция), в които се срещат размножаващи се популации на шипобедрената и шипоопашатата костенурки на брегови местообитания.

Зоната включва нефрагментирани местообитания на вълка, но понастоящем видът е само маргинално представен, като зоната цели възстановяването на естествения ареал на вида.

В актуализирания Стандартния формуляр (2021 г.-м. 11) на защитената зона, са посочени следните класове земно покритие попадащи в териториалният ѝ обхват:

Таблица 2.1.8.2-3. Класове земно покритие

Класове Земно покритие	***% Покритие***
Широколистни листопадни гори	59.3
Смесени гори	3.9
Морски райони, заливи	24.5
Равнини, шубраци	7.7
Друга орна земя	2,3
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	0.8
Сухи ливади, степи	1.5
Общо Покритие	**100**

<u>Предмет на опазване</u>

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0001007 „Странджа“ предмет на опазване включва:

- **Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):**
  - 1110 Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини;
  - 1130 Естуари;
  - 1140 Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода;
  - 1160 Обширни плитки заливи;
  - 1170 Съобщества с кафяви, червени и зелени водорасли по скалисти морски дъна (Рифове);

- 1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси;
- 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове *Limonium*;
- 2110 Зараждащи се подвижни дюни;
- 2120 Подвижни дюни с *Ammophila arenaria* по крайбрежната ивица (бели дюни);
- 2180 Облесени дюни;
- 2190 Влажни понижения между дюните;
- 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;
- 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis и CallitrichoBatrachion;*
- 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention* р.р.;
- 4030 Европейски сухи ерикоидни съобщества;
- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia)* (*важни местообитания на орхидеи);
- 6220* Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*;
- 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;
- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- 6510 Низинни сенокосни ливади;
- 7220 * Извори с твърда вода с туфести формации *(Cratoneurion)*;
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
- 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове;
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*;
- 8310 Неблагоустроени пещери;
- 8330 Подводни или частично подводни морски пещери;
- 9170 Дъбово-габърови гори от типа *GalioCarpinetum*;
- 9180 * Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;
- 91AA * Източни гори от космат дъб;
- 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*;
- 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки *(Ulmenion minoris)*;
- 91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

- 91S0 * Западнопонтийски букови гори;
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа;
- 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*.

• **Местообитанията на следните целеви животински видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР**

Бозайници

Голям подковонос *(Rhinolophus ferrumequinum)*, Малък подковонос *(Rhinolophus hipposideros)*, Средиземноморски подковонос *(Rhinolophus blasii)*, Южен подковонос *(Rhinolophus euryale)*, Подковонос на Мехели *(Rhinolophus mehelyi)*, Голям нощник *(Myotis myotis)*, Дългоух нощник *(Myotis bechsteinii)*, Остроух нощник *(Myotis blythii)*, Дългопръст нощник *(Myotis capaccinii)*, Трицветен нощник *(Myotis emarginatus)*, Широкоух прилеп *(Barbastella barbastellus)*, Дългокрил прилеп *(Miniopterus schreibersii)*, Мишевиден сънливец *(Myomimus roachi)*, *Европейски вълк *(Canis lupus)*, Видра *(Lutra lutra)*, Пъстър пор *(Vormela peregusna)*, Рис *(Lynx lynx)*, Афала *(Tursiops truncatus)*, Муткур (морска свиня) *(Phocoena phocoena).*

Земноводни и влечуги

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

Риби

Карагьоз (Дунавска скумрия) *(Alosa immaculata)*, Малък карагьоз (Харип) *(Alosa tanaica)*, Приморска мряна *(Barbus bergi)*, Резовска брияна *(Alburnus schischkovi)*, Европейска горчивка *(Rhodeus amarus)*, Обикновен щипок *(Cobitis taenia).*

Безгръбначни

Обикновен сечко *(Cerambyx cerdo)*, Буков сечко *(Morimus funereus)*, Еднорог болбелазмус *(Bolbelasmus unicornis)*, *Осмодерма *(Osmoderma eremita)*, Бръмбар рогач *(Lucanus cervus)*, *Алпийска розалия *(Rosalia alpina)*, Лицена *(Lycaena dispar)*, *Четириточкова меча пеперуда *(Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria)*, Еуфидриас *(Euphydryas aurinia)*, Ценагрион *(Coenagrion ornatum)*, Офиогомфус *(Ophiogomphus cecilia)*, Обикновен паракалоптенус *(Paracaloptenus caloptenoides)*, Бисерна мида *(Unio crassus).*

ЗЗ с код BG0001007 „Странджа“, е обявена за осъществяването на следните природозащитни 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.

За постигане на целите за които е обявена защитената зона вносителите на документацията по чл. 8 от ЗБР са предложили следните забрани:

- *Забрана за провеждане на санитарни сечи с интензивност под 5 %. При естествените гори е допустимо и нормално естествения отпад (мъртвата дървесина) да бъде до 5% от запаса. Ако мъртвата дървесина в насаждението е до 5% от запаса не трябва да се предвижда и извежда санитарна сеч. А в случаите когато се провежда санитарна сеч на 1 ха трябва да се оставят по минимум 15 м^3 мъртва и суха маса –в тип местообитания 91S0, 91F0 и 91AA;*
- *Забрана за внасяне на неместни произходи и видове при воденето на краткосрочно постепенни сечи със съчетаване на естественото с изкуствено възобновяване в тип местообитания 91AA и 91S0;*
- *Забрана за водене на всички видове възобновителни сечи при издънкови насаждения с изключение на постепенни сечи с възобновителен период не по-малък от 10 години. Разрешените сечи се допускат при предварително естествено възобновяване или със съчетаване на естественото с изкуствено възобновяване тип местообитание 91S0;*
- *Забрана за водене на всички видове възобновителни сечи при високостъблени насаждения, с изключение на изборните и дългосрочно постепенните в тип местообитание 91S0;*
- *Забрана за водене на всички видове възобновителни сечи с изключение на изборните при високостъблени насаждения в тип местообитание 91S0.*
- *Забрана за водене на всички видове възобновителни сечи в тип местообитание 91F0;*
- *Забрана за водене на всички видове сечи в тип местообитания 92A0 и 91E0.*
- *Забрана за водене на голи сечи и краткосрочно-постепенни сечи с възобновителен период не по-малък от 10 години в тип местообитание 91AA.*
- *Забрана за водене на действия свързани с промяна на хидрологичния режим в тип местообитания 92A0, 91F0 и 91E0;*
- *Забрана за всякаква човешка дейност свързана с промяна на местообитанието и неговите характеристики в тип местообитание 4030;*
- *Забрана за добив на листников фураж в тип местообитания 91F0 и 91S0;*
- *Забрана за ограждане, включително за бази за интензивно развъждане на дивеча в тип местообитание 91F0;*
- *Забрана за паша на кози в тип местообитания 91S0 и 91AA;*
- *Забрана за паша в тип местообитание 91F0;*
- *Забрана за промяна предназначението на земята, освен в интерес на общественото здраве и безопасност или по други причини от първостепенен обществен интерес, включително такива изразяващи се в изключително благоприятни последици за околната среда в тип местообитания 91E0, 91F0, 92A0 и 91S0;*
- *Забрана за промяна предназначението на земята, освен в интерес на общественото здраве и безопасност или по други причини от първостепенен обществен интерес, включително такива от социален или икономически характер или изразяващи се в*

изключително благоприятни последици за околната среда в тип местообитания 91AA и 91M0;

- *За постигане на целите за които е обявена защитената зона се предвижда:*
  - *Задължително провеждане на отгледни сечи в тип местообитания 91M0, 91F0, 91S0 и 91AA;*
  - *Запазването на ключови елементи на биоразнообразието – острови на старостта, дървета с хралупи, зони на спокойствие и т.н. в тип местообитания 91AA, 91F0 и 91S0;*
  - *Увеличаване на турнуса на сеч с 20 години в тип местообитание 91S0.*

Очакваните типове въздействия (преки, косвени и кумулативни) от ПУП-ПП върху оценяваните защитените зони, предмет на най-близко разположените защитени зони, са оценени и разгледани в ДОСВ, отделно приложение към настоящия доклад ***(Приложение № 5).***

2.1.9. Културно наследство

Село Синеморец е разположено близо до устието на река Велека. Намира се на 19 km, на юг от гр. Царево. Името му идва от гръцкото –„галазьо“ – светло, небесносиньо. Турците са го наричали „Каланджа“ – Дебеличък. В продължение на няколко месеца през 1934 г. то действително носи името Дебелково. През същата година става Синьоморец и едва през 1966 г. – Синеморец. В основата на всички названия е изумрудено синият цвят на морската вода. За историята на Синеморец свидетелстват откритите в залива котви, оловни обкови от древен кораб и други археологически находки от Средновековието.

Най-старият писмен извор за Синеморец датира от 1498 г. /регистър за търговия със сол/. Името на Синеморец фигурира и в картата на Османската империя от немския географ Кристиян Райнхард, отпечатана в 1821 г. Селото влиза в пределите на България след Балканските войни. Повечето от бежанците, заселили се в Синеморец, идват от нестинарското село Блаца -Турция. В миналото населението се е занимавало със земеделие, скотовъдство, рибарство и кюмюрджийство /въглищарство/. През тридесетте години на миналия век въглищарите са обединени в горската кооперация „Въглен“. През 1963 с. Синеморец е обявен за климатичен курорт. След премахването на ограничителния режим и граничната зона, селото се развива като модерен морски курорт. Разполага с два просторни плажа: Южен – при залива Бутамята, и Северен – при устието на р. Велека. Празникът на селото е на 14 октомври, денят, в който църквата почита паметта на Св. Петка.

В околностите, при редовни подводни и наземни археологически проучвания, са открити керамични фрагменти от епохата на неолита. Някои фрагменти от луксозната атическа рисувана керамика – кратери и хидрии, доказват търговския обмен, реализирал се между VII – I в.пр.Хр. от йонийци и дорийци с местните траки.

На самия полуостров има малка крепост. В края на месец август 2006 г. в могила в покрайнините на селото археолозите откриват множество бижута (над 160 златни и сребърни украшения) и керамични съдове. Според специалистите е разкрит гроб на тракийска жрица с високо обществено положение. Откритите златни накити стават известни в цял свят под името „Златното съкровище от Синеморец“. Находките се съхраняват в Националния исторически музей в София, а техни реплики в Общинския исторически музей в Царево. През

2012 г. край Синеморец в резултат от археологически разкопки е открит домът на богатия владетел на Странджа Кортодзунтос (на около 200 m от проучената могила, в местност „Голата нива“), намерен е керамичен съд с около двеста антични монети от вида Лизимах, Антиох, Селевкт и Никатор (огромна колективна монетна находка от късноелинистически монети – тетрадрахми). Те са приблизително от III век пр. Хр. Тракийският владетелски дом е с категория „национално значение“, обявен със Заповед № РД 9Р-37 от 24.08.2015 г. на МК за археологическа културна ценност.

На следващата фигура е представена извадка от Схемата на недвижимото културно наследство към предварителния проект на ОУП на Община Царево, 2025 г. [5], на която е посочено приблизителното местоположение на терените в обхвата на ПУП-ПП (зелен контур).



Фиг. 2.1.9-1 Извадка от Схемата на недвижимото културно наследство към предварителния проект на ОУП на Община Царево, 2025 г

Най-близките обекти на културното наследство съгласно схемата, са както следва:

Таблица 2.1.9-1. Списък на регистрираните археологически обекти в Автоматизираната информационна система „Археологическа карта на България“

АКБ номер	Землище, местност	Вид	Хронология	Площ, dka	Режим на ползване	Отстояние до ПУП-ПП, km
10002214	Синеморец, Секана кория	Надгробна могила	Неопределима	1	А	>1,5
10002216	Синеморец, Бутамята	Обект с неопределена функция	Късна античност	1	А	>0,33

[5] *https://registers.moew.government.bg/eo/lot/48361*

10002534	Синеморец, Голата нива	Укрепена къща, църква, ями, надгробна могила	Елинистична епоха, Възраждане, ранна бронзова епоха, елинистична епоха	5	А	>0,95
10002215_1	Синеморец, Градената нива	Надгробна могила	Римска епоха	1	А	>1,7
10002215_2	Синеморец, Градената нива	Надгробна могила	Римска епоха	1	А	>1,8
10002209	Ахтопол	Обект с неопределена функция (пристанище, рибарско селище)	Исторически период	1	А	>1,7

Таблица 2.1.9-2. Списък на недвижимите културни ценности – НИНКН

№	Наименование	Локализация	Вид	Категория	Отстояние до ПУП-ПП, km
90	Къща на Дино Костадинов Диков	с. Синеморец	Архитектурно-строителна, единична		>0,3
91	Бивше училище до църквата	с. Синеморец	Архитектурно-строителна, единична		>0,3
92	Къща на Георги Иванов Вълков	с. Синеморец	Архитектурно-строителна, единична		>0,3
93	Къща на н.ци Георги Барбатев	с. Синеморец	Архитектурно-строителна, единична		>0,3
94	Къща на Димитър Киров Петров	с. Синеморец	Архитектурно-строителна, единична		>0,3
95	Къща на Ирина Стоянова	с. Синеморец	Архитектурно-строителна, единична		>0,3
96	Църква „Св. Георги“	с. Синеморец	Архитектурно-строителна, единична		>0,65
97	Тракийски владетелски дом	с. Синеморец, м. „Голата нива“	Археологическа, единична	Национално значение	>0,95

Видно от схемата и таблиците, в обхвата на имотите, засегнати от ПУП-ПП, в т.ч. в непосредствена близост, няма регистрирани културни ценности.

2.1.10. Материални активи

Като дълготрайни материални активи в обхвата на ПУП-ПП се разглеждат засегнатите имоти и обектите в тях. По-голямата част от засегнатите терени са с текущ начин на трайно ползване за второстепенни улици и полски пътища, а останалата част са земеделски земи, от които се отнемат незначителни площи, което не пречи на текущите им ползвания.

Състоянието на земите като дълготраен материален актив, както и на техническата инфраструктура – съществуващата пътна инфраструктура в района, е съобразено при изготвянето ПУП-ПП.

2.1.11. Вредни физични фактори

Шум

За ограничаване на вредното въздействие на **шума** в околната среда се прилага *Директива 2002/49/ЕО от 25.06.2002 г. за оценка и управление на шума в околната среда*.

Основните изисквания на Директива 2002/49/ЕО са въведени в националното ни законодателство чрез *Закона за защита от шума в околната среда* и подзаконовата нормативна уредба към него.

В *Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението*, е определен основния показател за оценка на шумовото въздействие – еквивалентно ниво на шум Leq, *dB(A)* за трите периода от денонощието, както следва:

- дневен (07:00-19:00 ч.) с продължителност 12 часа,
- вечерен (19:00 – 23:00 ч.) с продължителност 4 часа,
- нощен (23:00 – 07:00 ч.) с продължителност 8 часа.

Граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях са регламентирани в *Наредба № 6* и са посочени в следващата таблица:

Таблица 2.1.11-1. Граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях

Територии и устройствени зони в урбанизирани територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума *dB(A)*		
	Ден *[1]	Вечер *[2]	Нощ *[3]
Жилищни зони и територии	55	50	45
Производствено-складови територии и зони	70	70	70
Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50
Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
Зони за лечебни заведения и санаториуми	45	35	35
Зони за научноизследователска и учебна дейност	45	40	35
Тихи зони извън агломерациите	40	35	35

*[1] *Еквивалентните нива на шума за ден с продължителност 12 часа*
*[2] *Еквивалентните нива на шума за вечер с продължителност 4 часа*
*[3] *Еквивалентните нива на шума за нощ с продължителност 8 часа*

Регионалните здравни инспекции, като част от *Националната система за мониторинг на шума в урбанизираните територии*, участват в провеждането на ежегодни наблюдения, анализ, оценка и контрол на транспортното шумово натоварване. РЗИ – Бургас участва в системата като областна структура. Съгласно докладите с анализ и оценка на шумовото натоварване в наблюдаваните населени места (*Шум в урбанизирани територии*) обект на мониторинг е единствено гр. Бургас, т.е. в района на ПУП-ПП няма пунктове за наблюдение на шумовото натоварване.

Територията в обхвата на ПУП-ПП представлява *„вилна“ зона*, където към момента има изградени вилни сгради и обекти.

В района липсват значими източници на шум, поради което може с достатъчна степен на достоверност да се приеме, че нивата на шум са под граничните стойности, определени за „*Зони за обществен и индивидуален отдих*“ (*вж. Таблица 2.1.11-1*).

Вибрации

В района няма промишлени и др. значими източници на вибрации.

Радиологични характеристики

Съгласно Регионалния доклад за състоянието на околната среда на РИОСВ – Бургас средните годишни стойности в *μSv/h* за мощността на амбиентната еквивалентна доза за 2025 г. от *Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон* в района на най-близката мониторингова станция (*гр. Ахтопол*) е 0.108 *μSv/h* като не са регистрирани повишени стойности на радиационния гама-фон.

Не е наблюдавана тенденция за повишаване на обемната специфична активност на естествените и техногенни радионуклиди в атмосферния въздух.

При наблюдението на радиационното състояние от фоновия мониторинг:

- в необработваемите почви (*пункт Синеморец*) не са констатирани изменения над характерните за съответните райони стойности на специфичната активност на естествените и техногенни радионуклиди;
- в повърхностните водни тела и седименти, не са установени замърсявания с естествени и техногенни радионуклиди;
- радиологичният мониторинг на морски води (*пункт Черно море/ Синеморец*) и скален материал (*пункт Черно море/ Синеморец*) не установява замърсявания с естествени и техногенни радионуклиди;

Електро-магнитни полета (ЕМП):

На територията на РЗИ – Бургас (*съгласно Годишен доклад за измерените стойности на електромагнитните полета в районите на детски, учебни, лечебни заведения и жилищни сгради*) не са установени наднормени нива/няма констатирани случаи на несъответствия с *Наредба № 9 от 14 март 1991 г. за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти*. Измерените стойности на плътността на мощност в мерна единица S (μW/cm²) в избраните контролни точки не надвишават пределно-допустимото ниво за населени територии от 10 *μW/cm²* (*микроват на квадратен сантиметър*).

Представените резултати от измерванията на ЕМП на базови станции за мобилна комуникация не представляват здравен риск за населението, живеещо в близост до тях.

2.1.12. Отпадъци

Управлението на отпадъците в с. Синеморец е част от общинската система на Община Царево, която обслужва всички населени места на територията на общината.

Събирането и извозването на битовите отпадъци е организирано чрез общинската система за сметосъбиране и сметоизвозване. През 2022 г. е въведена и система за разделно събиране на отпадъци от хотели, заведения и други търговски обекти, а от лятото на 2023 г.

е въведено и разделно събиране на отпадъците и за населението и туристите. От 2025 г. общината организира и кампании с мобилни пунктове за опасни битови отпадъци.

На територията на имотите в обхвата на ПУП-ПП не са установени нерегламентирано изхвърлени отпадъци.

2.1.13. Опасни химични вещества и риск от големи аварии

На територията на с. Синеморец, както и в община Царево, към момента няма предприятия и/ или съоръжения, в които да са налични опасни вещества по Приложение № 3 от ЗООС. В близост няма предприятия и/ или съоръжения, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал за големи аварии с опасни вещества, попадащи в обхвата на Раздел I към глава седма на ЗООС, съответно не съществува риск от големи аварии с опасни вещества за района на ПУП-ПП.

2.1.14. Здравно-хигиенни аспекти на средата

2.1.14.1. Здравно-демографски анализ на населението

Проектите на ПУП-ПП се отнасят за части от конкретни поземлени имоти, разположени в землището на с. Синеморец, община Царево (виж **Таблици 1.1-1** и **1.1-2**). На **Фиг. 1.4-1** е показано местоположението на проектните трасета на обслужващите пътища, като на фигурата се виждат и най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, с които обслужващите пътища граничат, предвид че ПУП-ПП се разработват за осигуряване на пътен достъп именно до тези имоти и обекти – вилни и жилищни сгради извън регулационните граници на с. Синеморец. Обслужващите пътища ще бъдат с малък габарит.

В тази връзка се очаква въздействието да бъде локално, основно в границите на засегнатите имоти и в непосредствена близост. Взимайки предвид това, и най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, предмет на анализите и оценките е населено място с. Синеморец, община Царево, област Бургас.

Настоящата оценка е направена въз основа на демографските показатели на Република България, област Бургас, община Царево и в частност с. Синеморец – за показателите, за които са налични данни за съответните административни нива.

За анализа са ползвани данни за 5-годишният период от 2020 до 2024 г., с цел осигуряване на достатъчен времеви интервал за установяване на тенденциите в здравно-демографското състояние на населението в района на ПУП-ПП (за статистическите/административни единици, за които са налични официални данни), както следва:

- официални статистически данни от Националния статистически институт (НСИ) за периода 2020-2024 г.;
- таблици на адресно регистрираните по постоянен и настоящ адрес лица за периода 2020-2024 г. в с. Синеморец, община Царево и област Бургас, публикувани на интернет страницата на Главна дирекция „Гражданска регистрация и административно обслужване“ (ГД ГРАО);
- информация, предоставена по реда на Закона за достъп до обществена информация (ЗДОИ) от РЗИ-Бургас със Заповед № РД-01-30/26.03.2026 г.;

- информация, предоставена по реда на ЗДОИ от Националния център по обществено здраве и анализи (НЦОЗА) с Решение с рег.№ 1010/26.03.2026 г.

Численост на населението

Числеността на населението в района на ПУП-ПП, областта и страната за периода 2020-2024 г. е както следва:

Таблица 2.1.14.1-1. Адресно регистрирани по постоянен и настоящ адрес лица (брой), ГД ГРАО (за населеното място, общината и областта), НСИ (за страната)

Адм. Единица	Адресна регистрация	2020	2021	2022	2023	2024	Изменение,%
с. Синеморец	постоянен	304	312	325	320	316	↑ 3,9
	настоящ	440	500	514	537	527	↑ 19,8
Община Царево	постоянен	9 115	8 994	8 941	8 883	8 855	↓ 2,9
	настоящ	9 419	9 610	9 538	9 459	9 458	↑ 0,4
Област Бургас	постоянен	460 521	458 985	458 700	459 232	459 905	↓ 0,1
	настоящ	438 370	437 674	436 936	437 372	437 713	↓ 0,1
средно за страната		*6 916 548*	*6 838 937*	*6 447 710*	*6 445 481*	*6 437 360*	↓ *6,9*

От **Таблица 2.1.14.1-1** могат да се изведат следните тенденции за населението в района на ПУП-ПП:

- Населението на с. Синеморец за 2024 г. съставлява 3,6% от населението на община Царево по постоянен адрес и 5,6% от населението на общината по настоящ адрес, съответно – 0,07% от населението на област Бургас по постоянен адрес и 0,1% от населението на областта по настоящ адрес.
- Данните показват съществена неравномерност на разпределение на населението, което е неблагоприятен фактор по отношение на предоставянето на здравни услуги, и се отразява негативно най-вече на по-слабо населените и изолирани населени места, каквото е с. Синеморец;
- По отношение на тенденциите в броя на населението, данните показват, че за разлика от тенденцията средно за страната за намаляване на населението с 6,9% за периода, за с. Синеморец населението и по постоянен и по настоящ адрес нараства за периода, за община Царево слабо намалява населението по постоянен адрес, но нараства населението по настоящ адрес, а за областта намалението на населението за периода е едва 0,1%. Или, данните за района на ПУП-ПП са значително по-благоприятни от средните за страната.

Възрастова структура на населението

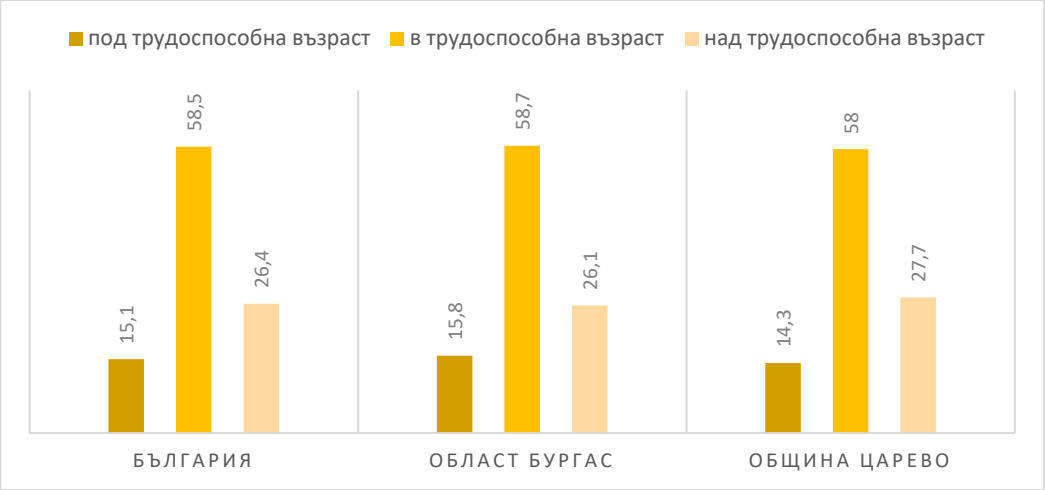
Данни за възрастова структура на населението са налични за нива община, област и средно за страната, като същите са представени в **Таблица 2.1.14.1-2:**

Таблица 2.1.14.1-2. Възрастова структура на населението за 2020-2024 г. (преизчислена в %), НСИ

Година	Административна единица	Под трудоспособна възраст	В трудоспособна възраст	Над трудоспособна възраст
2020	Община Царево	14,5	59,2	26,3
	Област Бургас	16,5	60,1	23,4
	България	15,4	59,8	24,8
2021	Община Царево	13,7	59,4	26,9
	Област Бургас	16,4	60,2	23,4

Година	Административна единица	Под трудоспособна възраст	В трудоспособна възраст	Над трудоспособна възраст
	България	15,5	60,0	24,5
2022	Община Царево	14,8	58,3	26,9
	Област Бургас	16,3	58,9	24,8
	България	15,2	58,5	26,3
2023	Община Царево	14,4	58,3	27,3
	Област Бургас	16,1	58,7	25,2
	България	15,2	58,5	26,3
2024	Община Царево	14,3	58,0	27,7
	Област Бургас	15,8	58,7	26,1
	България	15,1	58,5	26,4

От горната таблица се вижда, че възрастовата структура е от застаряващ тип и за трите административни нива (броят на населението в над трудоспособна възраст превишава съществено броят на населението в под трудоспособна възраст). На следващата графика е показано сравнение на възрастовите структури за 2024 г.:



Фиг. 2.1.14.1-1. Население в под трудоспособна, трудоспособна и над трудоспособна възраст за 2024 г., НСИ (данните са представени в %)

От горната фигура се вижда, че най-благоприятна е възрастовата структура в област Бургас, където делът на населението в под трудоспособна и трудоспособна възраст е най-висок, съответно делът на населението в над трудоспособна възраст най-нисък. На второ са данните средно за страната, и най-неблагоприятна е възрастовата структура за община Царево, което се дължи на по-ниската раждаемост и на по-високия дял на възрастното население в общината.

Раждаемост, обща и детска смъртност, естествен прираст

Данни за раждаемост, смъртност, детска смъртност и естествен прираст за общината, областта и страната, са представени в **Таблица 2.1.14.1-3:**

Таблица 2.1.14.1-3. Раждаемост, обща и детска смъртност, естествен прираст, НСИ, РЗИ-Бургас

Статистически район	Година	Раждаемост на 1000 ч.н., ‰	Обща смъртност на 1000 ч.н., ‰	Детска смъртност на 1000 живородени, ‰	Естествен прираст на 1000 ч.н., ‰
Община Царево	2020	8,12	14,02	27,4	-5,9
	2021	6,44	19,42	0	-12,98

Статистически район	Година	Раждаемост на 1000 ч.н., ‰	Обща смъртност на 1000 ч.н., ‰	Детска смъртност на 1000 живородени, ‰	Естествен прираст на 1000 ч.н., ‰
	2022	7,81	19,78	0	-11,97
	2023	7,66	16,88	31,25	-9,22
	2024	7,13	15,32	16,67	-8,19
Област Бургас	2020	8,52	15,13	7,2	-6,61
	2021	8,32	18,27	6,8	-9,95
	2022	8,20	13,25	7,5	-5,05
	2023	8,78	13,98	5,0	-5,2
	2024	7,81	13,25	6,59	-5,44
За страната	2020	8,6	18,0	5,1	-9,4
	2021	8,5	21,7	5,6	-13,2
	2022	8,8	18,4	4,8	-9,6
	2023	8,9	15,7	4,9	-6,8
	2024	8,3	15,6	4,5	-7,3

Данните в **2.1.14.1-3** показват следното:

- По отношение на **раждаемостта** се наблюдава неблагоприятна тенденция за намаляване и на трите административни нива, като най-ниска е за община Царево, следвана от област Бургас и най-високи са стойностите средно за страната;
- По отношение на **общата смъртност** положителна тенденция за намаляване се наблюдава за областта и средно за страната, като за общината смъртността нараства за периода, което се дължи на по-високия дял на възрастното население там;
- По отношение на **детската смъртност**, в общината през годините има единични случаи, без ясна тенденция (с причини: други болести, състояния през перинаталния период) . И за областта и за страната тенденцията е положителна, за намаляване на детската смъртност, като тя остава по-висока в областта;
- По отношение на **естествения прираст**, той се запазва отрицателен и за трите административни нива за периода, като най-нисък е отрицателния знак за общината, следвана стойностите средно за страната и с най-благоприятни стойности е областта.

Умирания по причини за смъртта

На следващите фигури са представени данните за ***смъртност по причини*** за област Бургас и страната [6]за периода 2020-2024 г., представени по *класове болести съгласно Международната класификация на болестите (МКБ-10)*:

Клас I Някои инфекциозни и паразитни болести
Клас II Новообразувания
Клас III Болести на кръвта, кръвотворните органи и отделни нарушения, включващи имунния механизъм
Клас IV Болести на ендокринната система, разстройства на храненето и на обмяната на веществата
Клас V Психични и поведенчески разстройства
Клас VI Болести на нервната система

[6] *Данните за умирания по причини, предоставени от РЗИ-Бургас за община Царево са в „брой“, поради което са ползвани за анализ и сравнение с данните за областта и страната на водещите причини за умирания като процентен дял.*

Клас VII Болести на окото и придатъците му

Клас VIII Болести на ухото и мастоидния израстък

Клас IX Болести на органите на кръвообращението

Клас X Болести на дихателната система

Клас XI Болести на храносмилателната система

Клас XII Болести на кожата и подкожната тъкан

Клас XIII Болести на костно-мускулната система и на съединителната тъкан

Клас XIV Болести на пикочо-половата система

Клас XV Бременност, раждане и послеродов период

Клас XVI Някои състояния, възникващи през перинаталния период

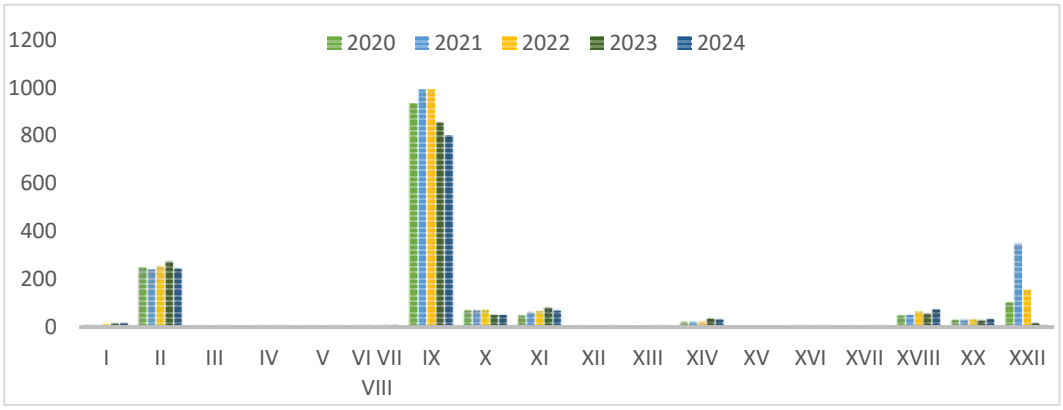
Клас XVII Вродени аномалии (пороци на развитието), деформации и хромозомни аберации

Клас XVIII Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, некласифицирани другаде

Клас XIX Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини

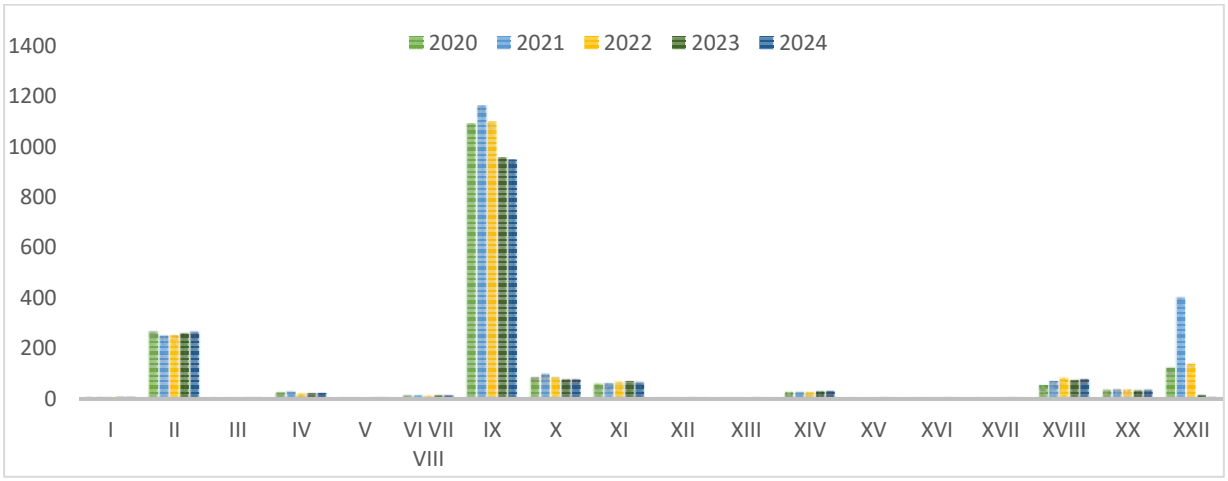
Клас XX Външни причини за заболеваемост и смъртност

Клас XXII Кодове за специални цели, в т.ч. COVID-19 (<u>не се отчита при анализите</u>)



Фиг. 2.1.14.1-2. Смъртност по причини, разпределени по класове болести за област Бургас за 2020-2024 г., на 100 000 души, НСИ

Водещи причини за умирания в област Бургас са класове болести *IX Болести на органите на кръвообращението*, *II Новообразувания* и *XI Болести на храносмилателната система (*в началото на периода на трето място са *X Болести на дихателната система*, но в края са изместени от клас XI). За анализирания период се наблюдават положителни тенденции за намаляване на смъртността от класове IX, II и, и негативна тенденция за увеличаване на умиранията от клас XI.



Фиг. 2.1.14.1-3. Смъртност по причини, разпределена по класове болести за България за 2020-2024 г. (на 100 000 души), НСИ

Данните за страната показват, аналогично на областта, че на първо място като причина за умиранията са болестите на кръвообращението – също с положителна тенденция за намаление за периода, но като стойности са по-неблагоприятни/високи от тези за областта. На второ място и за страната са новообразуванията, които също намаляват за периода, но като стойности са по-високи/неблагоприятни от тези за областта. На трето място (без да се отчита смъртността от COVID-19) са болестите на дихателната система, с положителна тенденция за намаление, но отново с по-високи стойности от тези за област Бургас.

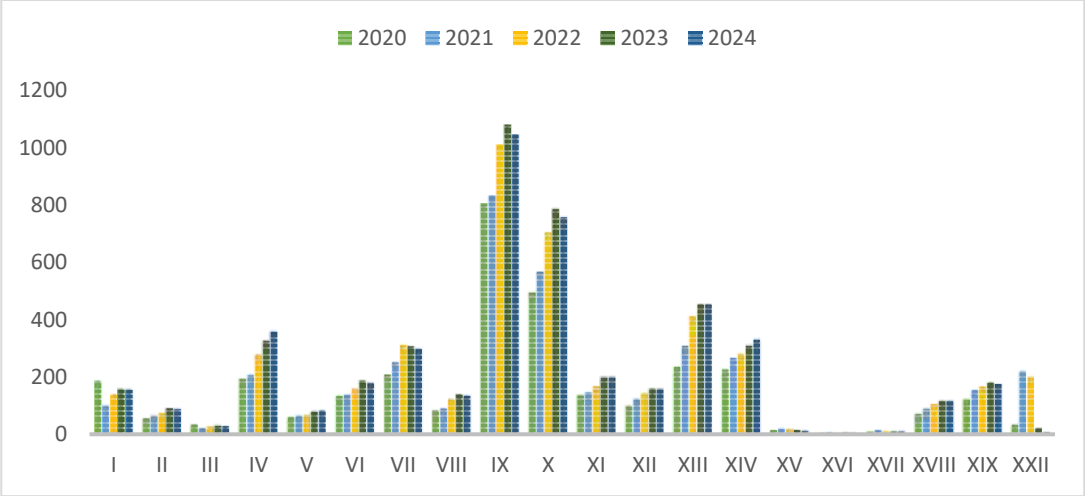
От предоставените от РЗИ-Бургас данни за умирания по причини (брой) за община Царево, и **сравнението на относителните дялове между общината, областта и страната** за 2024 г., се вижда следното:

- И за трите административни нива най-висок е делът на ***болестите на органите на кръвообращението (клас IX)***, като относителните дялове за 2024 г. са 69% за община Царево, 59,9% за област Бургас и 60,7% средно за страната. По-високият дял на умирания от болести на органите на кръвообращението в общината се дължи на по-влошената възрастова структура – по-голям дял на възрастното население;
- На второ място и за трите административни нива е делът на ***новообразуванията*** като причина за умирания. Делът им за община Царево през 2024 г. е 18,26%, при 16,28% за област Бургас и 17,0% следно за страната. Разликите са незначителни и не могат да се обвържат с действие на специфични неблагоприятни фактори, а по-скоро се дължат също на влошената възрастова структура на населението в общината, сравнителната изолираност и по-ограничените здравни услуги;
- По отношение на болестите на дихателната система, които за страната са на трето място, а за областта и общината на четвърто за 2024 г., относителният им дял е съответно 2,3% за община Царево, 3,8% за област Бургас и 4,95% средно за страната, или общината е с най-ниски/благоприятни стойности;
- За болестите на храносмилателната система, които са на трето място като дял за община Царево и за област Бургас, относителните дялове за 2024 г. са: 3,1% за община Царево, 5,07% за област Бургас и 4,26% средно за страната, или общината е с най-ниски/благоприятни стойности.

Болестност и заболеваемост на населението

Информация за болестност и заболеваемост на населението е налична само за област Бургас (липсват данни за с. Синеморец, общината и страната).

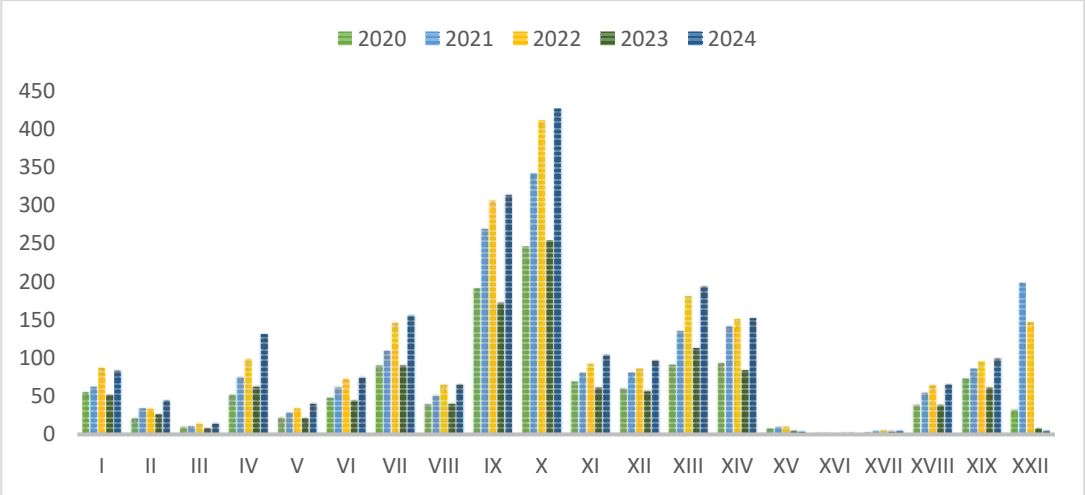
Данните за ***болестност*** на населението са показани на **Фиг. 2.1.14.1-4*:***



Фиг. 2.1.14.1-4. Болестност на населението за област Бургас 2020-2024 г. (на 1000 души), РЗИ-Бургас

Данните за **болестност** за разглеждания период показват, че водещи за целия период са класове болести IX Болести на органите на кръвообращението, X Болести на дихателната система и XIII Болести на костно-мускулната система и на съединителната тъкан, като за всички тях, както и за повечето от останалите класове болести се наблюдава увеличение за периода. Положителна тенденция за намаление при водещите класове болести се отчита при болестите от класове IX и X за последната 2024 г. спрямо предходната 2023 г.

Данните за ***заболеваемост*** (новооткритите заболявания) на населението на област Бургас са показани на **Фиг. 2.1.14.1-5:**



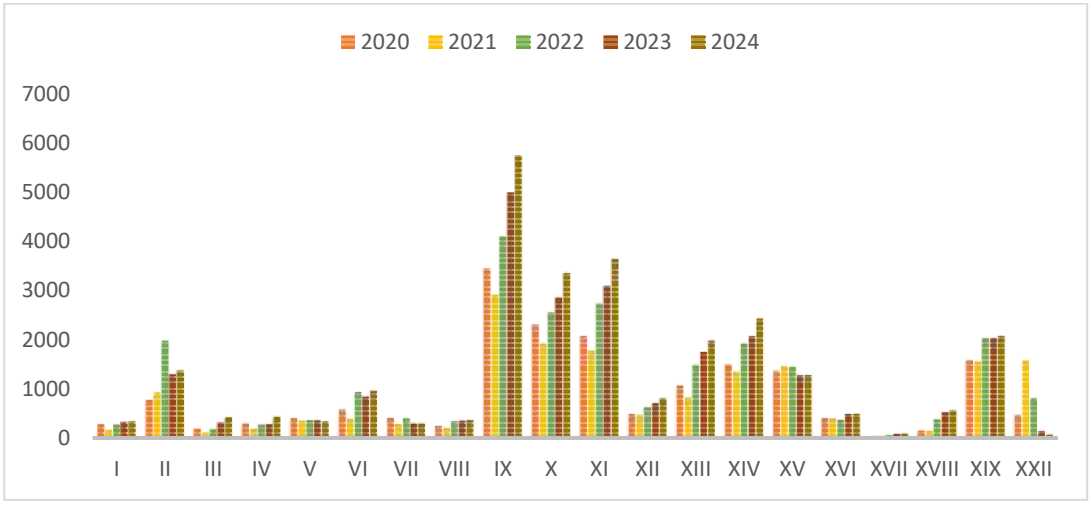
Фиг. 2.1.14.1-5. Заболеваемост на населението за област Бургас 2020-2024 г. (на 1000 души), РЗИ-Бургас

Данните за **заболеваемост** за анализирания период показват, че на първо място за целия период са болестите на дихателната система, с неблагоприятна тенденция за

нарастване. На второ място са болестите на органите на кръвообращението, които също нарастват за периода, а на трето – болестите на костно-мускулната система и съединителната тъкан, които също се увеличават.

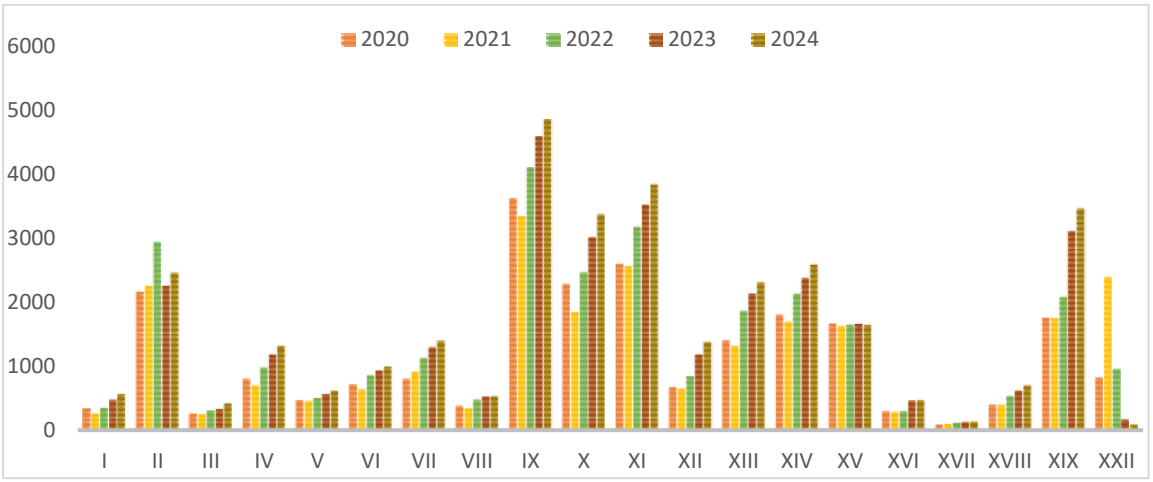
Хоспитализирана заболеваемост

Данните за ***хоспитализирана заболеваемост*** за областта и страната (не са налични данни за останалите административни нива) са представени на следващите две фигури:



Фиг. 2.1.14.1-6. Хоспитализирана заболеваемост по класове болести за област Бургас за 2020-2024 г. (преизчислена на 100 000 души), РЗИ-Бургас

Видно от фигурата, трите водещи причини за хоспитализации в област Бургас са болестите на органите на кръвообращението, болестите на храносмилателната система и болестите на дихателната система, като тенденциите са за нарастване на хоспитализациите по причина на тези класове болести за периода.



Фиг. 2.1.14.1-7. Хоспитализирана заболеваемост по класове болести за България за 2020-2024 г. (на 100 000 души), НЦОЗА

Водещите класове болести за хоспитализация на *национално ниво* са същите като за област Бургас, като се наблюдава и същата тенденция за нарастване на хоспитализациите на национално ниво.

Сравнението на стойностите между областта и страната показва, че за област Бургас са повече хоспитализациите от болести от клас IX, но са по-малко хоспитализациите от болести на дихателната и храносмилателната система.

В обобщение, *анализът на здравно-демографския статус на населението в района на ПУП-ПП показва, че:*

- *По отношение на **брой на населението**, с. Синеморец и община Царево са с по-благоприятни тенденции от средните за областта и страната.*
- ***Възрастовата структура** в община Царево е по-неблагоприятна от средната за областта и страната, като е висок делът на възрастното население, с което се свързва и по-високата **смъртност** и по-ниската **раждаемост**;*
- *По отношение на **причините за умирания**, данните не показват съществени разлики или специфични стойности спрямо средните за страната, в т.ч. не биха могли да се обвържат със специфично за района на ПУП-ПП въздействие на фактори на жизнената среда, като същото се наблюдава и за **хоспитализираната заболеваемост** – не се наблюдават съществени отклонения или рискови стойности за областта, сравнено със средните за страната стойности.*

2.1.14.2. Текущо състояние на рисковите фактори, свързани с населението и човешкото здраве

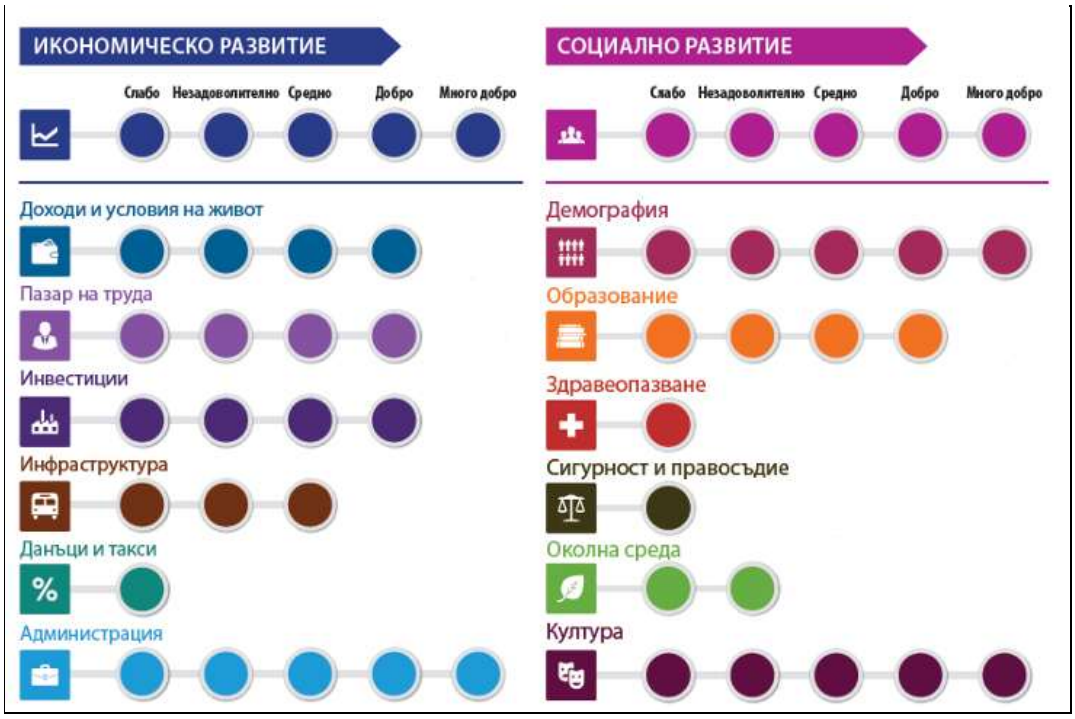
Рисковите фактори за населението и здравето на хората условно могат да бъдат анализирани по следните групи:

А. Рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда (социални детерминанти на здравето):

Социално-икономическите фактори са с най-голям ефект върху населението.

Данните по показателите за социално-икономическо развитие за област Бургас съгласно *Регионалните профили* [7] (най-актуалният публикуван е от 2025 г.) са представени обобщено на **Фиг. 2.1.14.2-1**:

[7] *https://www.regionalprofiles.bg/var/docs/2025_BG/2---%D0%91%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B0%D1%81.pdf*



Фиг. 2.1.14.2-1 Показатели за социално-икономическо развитие на област Бургас

Брутният вътрешен продукт, заплатите и пенсиите нарастват сравнително бързо и са над тези в повечето области. Въпреки това нивото на бедност в областта остава относително високо. Заетостта и безработицата едновременно нарастват, като и двата показателя са по благоприятни от средните за страната. Инвестиционната активност в областта остава висока, което се вижда и в продължаващия ръст на вътрешните и външните инвестиции и огромния скок при произведената продукция. Делът на автомагистралите и първокласните пътища е висок, но качеството на пътната настилка остава сравнително ниско. Бургас е областта с най-високи местни данъци. Областта поддържа стабилна финансова самостоятелност. Естественият прираст е висок, макар да е отрицателен, а областта продължава и да привлича население. Областта се представя сравнително добре в образователните индикатори. Здравеопазването страда от липса на лекари. Регистрираните престъпления са много, а съдилищата – натоварени. Образуваните отпадъци са големи количества, но голяма част от тях се предават за третиране и рециклиране. Бургас е областта с най-високи оценки за туризъм, а повечето индикатори за културата също са над средните за страната.

Б. Рискови фактори, свързани с трудовата среда:

Икономиката на община Царево е доминирана от туристическия сектор, а като допълващи специализиращи дейности се развиват горско стопанство, морска икономика и селско стопанство. Водещите икономически дейности са свързани предимно с **ниска до средна степен на професионален риск**, като по-високи рискове се наблюдават основно в рибарството, пристанищните дейности, горското стопанство и някои производствени дейности. В общината липсват високорискови отрасли като добивна промишленост, металургия и тежка химическа индустрия.

Поради туристическия профил на общината се наблюдава значителна сезонна заетост в секторите туризъм и услуги, което може да е свързано със сезонен стрес и натоварване на

работещото население, но не формира специфичен здравен риск за населението като цяло.

В. Рискови фактори, свързани с начина на живот:

Не са налични общинско-специфични официални данни за факторите, свързани с начина на живот на населението в община Царево. На база националните и областни данни може да се приеме, че водещите рискови фактори са тютюнопушене, употреба на алкохол, ниска физическа активност и нездравословно хранене. Благоприятно влияние оказват доброто качество на околната среда, достъпът до природни ресурси и възможностите за рекреация и спорт.

Г. Рискови фактори (здравни детерминанти), свързани с околната среда:

С оглед обвързване на здравното състояние на населението (охарактеризирано по-горе) със здравно-хигиенните аспекти на средата е необходимо анализиране на състоянието на факторите на околната среда, които оказват въздействие на здравето на населението (жизнени фактори на средата).

Като рискови фактори, свързани с околната среда, са възприети *атмосферен въздух, питейни води, води за къпане, почви, отпадъци, шум, нейонизиращи лъчения, йонизиращи лъчения, опасни химични вещества, изменението на климата*.

От анализа на състоянието на компонентите и факторите на околната среда в района на ПУП-ПП, направен в останалите подточки на **т.2.1** на Доклада за ЕО, могат да се изведат следните изводи за състоянието на рисковите за здравето фактори, свързани с околната среда:

Качество на атмосферния въздух – Качеството на атмосферния въздух на територията на общината е добро, като липсват значими източници на замърсяване.

Питейни води – Терените, засегнати от ПУП-ПП, не попадат в обхвата на зони за защита на питейните води от повърхностни водни тела. Подземно водно тяло с код BG2G00000K2035 е определено като зона за защита на питейните води, с код BG2DGW00000K2035, като водоносните хоризонти са на дълбочина, която няма да се достигне от дейностите по изграждане на обслужващите пътища, предмет на ПУП-ПП.

Терените на ПУП-ПП не попадат в обхвата на пояси на **санитарно-охранителни зони** около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. Съгласно предоставената информация по реда на ЗДОИ от БДЧР, с Решение № 23/23.03.2026 г. (копие на решението е представено в ***Приложение № 2*** на Доклада за екологична оценка), най-близката учредена СОЗ отстои на над 17 km западно от имотите на ПУП-ПП (Шахтов кладенец ПС „Кости“, Заповед № 5/21.07.2015 г.).

В обхвата на терените, засегнати от ПУП-ПП, както и в близост, няма находища на **минерални води**.

Пътното трасе не попада в обхвата на определен район със значителен потенциален риск от наводнения съгласно ПУРН в Черноморски район за периода 2022-2027 г.

Води за къпане – Имотите на ПУП-ПП не попадат в обхвата, нито в близост до зони за къпане/зони за отдих и водни спортове по смисъла на Закона за водите.

Почви– анализът на почвите показва, че те са в добро състояние.

Отпадъци –на територията, която ще бъде засегната от ПУП-ПП, не се извършват дейности с отпадъци към момента, нито съществуват неорганизирани сметища, които да

оказват негативно въздействие върху околната среда или да създават рискове за човешкото здраве. Общината е с организирано сметосъбиране.

Шум – няма установени превишения на нормите за шум в района – липсват значими източници на шум.

В района на ПУП-ПП няма установени превишения на норми за **нейонизиращи лъчения,** нито наднормени стойности на **радиационния фон**.

По отношение на **опасните химични вещества**, на територията на община Царево не се експлоатират предприятия, класифицирани с рисков потенциал, съгласно критериите за класификация по Раздел 7 на ЗООС.

В последните години нараства значението и на рисковете, свързани с **изменението на климата** – свързано е с първични и вторични ефекти. Първичните ефекти засягат пряко човешкото здраве, например чрез топлинни и студени вълни и наводнения. Вторичните ефекти влияят косвено върху човешкото здраве чрез други фактори, повлияни от климата, като например полени, заболявания от преносители, пожари, замърсени храни, вода и въздух и увредени култури. Първичните и вторичните ефекти на изменението на климата върху здравето могат да бъдат диференцирани в следните групи: заболяемост и смъртност, свързани с топлината; заболяемост и смъртност, свързани с екстремни метеорологични условия; сърдечносъдови заболявания, включително инсулти, астма, респираторни алергии и заболявания на дихателните пътища; болести, причинени от храна и хранителни фактори; заболявания, свързани с водата; психично здраве и свързани със стреса разстройства, неврологични заболявания и нарушения. Ключовите бъдещи уязвимости са както следва:

- Влияние на температурата и влажността върху здравето – те включват очакваното увеличение на: броя на смъртните случаи от сърдечно-съдови заболявания и инсулти в големите градове през лятото, дължащи се на горещи вълни и на ефекта на градския топлинен остров; заболявания от преносители; кампилобактериозни инфекции; респираторни заболявания, дължащи се на влиянието на прах в по-топлия въздух; и алергични заболявания, дължащи се на по-ранно цъфтене и повишена концентрация на полен, спори и други Спешни последици за здравето, свързани с метеорологичните условия. Те включват очакваното увеличение на: смъртността вследствие на екстремни метеорологични явления и пожари, като това нарастване е по-голямо при уязвимите групи; заболяемост от водата и храните, дължаща се на увредената инфраструктура; и посттравматично разстройство;

- Промяна в ефектите върху здравето, свързани с валежите – тя включва очакваното увеличение на: поява на криптоспоридиоза и кампилобактериоза поради комбинация от по-чести валежи и по-високи средногодишни температури; и инфекции, причинени от не-холера вибрио (ентерити, при които не се изолира вибрио-холера) поради по-обилни валежи и по-високи нива на влажност.

Здравно-демографската характеристика на населението, в т.ч. рисковите за здравето фактори, се отчитат при изготвянето на ПУП-ПП, като не поставят ограничения пред реализацията на плановете.

2.2. Евентуално развитие на околната среда без прилагането на ПУП-ПП

Въз основа на анализа на данните, представени в **т. 2.1. Текущо състояние на околната среда**, в следващата таблица е направен анализ и е оценено развитието на

аспектите на околната среда без прилагането на ПУП-ПП, по компоненти и фактори на околната среда, вкл. за населението и човешкото здраве. По този начин е оценено въздействието при избор на „нулевата алтернатива“, т.е. отказ от реализиране на ПУП-ПП.

Таблица 2.2-1 Анализ и оценка на развитието на аспектите на околната среда без реализиране на ПУП-ПП

Компонент/ Фактор на околната среда	Евентуално развитие без реализиране на ПУП-ПП
Климат и климатични изменения	В случай че ПУП-ПП не бъдат осъществени, ще се запазят настоящите характеристики на климата и климатичните елементи. Климатът не може да бъде променен в определена посока в резултат на извършването на дейности на локално ниво, каквито произтичат от ПУП-ПП (изграждане и експлоатация на обслужващи пътища).
Атмосферен въздух	Без прилагането на ПУП-ПП, за достъп до имотите с одобрени ПУП и реализирани вилни обекти ще продължат да се използват съществуващите пътища за достъп – асфалтиран и макадамени пътища. Емисиите в атмосферния въздух от посочените основни източници, които в най-голяма степен са от секторите „Битово отопление“ и „Транспорт“, ще продължат да зависят изцяло от тенденцията за изменение на броя на жителите в района, както и от възможностите за подмяна на средствата за битово отопление и транспортните средства с по-слабо замърсяващи околната среда.
Води	Без прилагане на ПУП-ПП ще се запазят настоящите тенденции по отношение на състоянието на водните тела и зоните за защита на водите в района.
Земни недра	Не се очаква промяна в състоянието на земните недра при отказ от реализирането на ПУП-ПП.
Почви и земеползване	Ще се запази съществуващото състояние на почвите и земеползването. Транспортните средства ще продължат да минават по съществуващите пътища (асфалтов и макадамени пътища).
Ландшафт	Не се очакват промени в състоянието на ландшафта при отказ от реализацията на ПУП-ПП.
Биологично разнообразие – флора, растителност и местообитания, фауна	Без реализиране на ПУП-ПП съществуващото състояние на флората и фауната, и местообитанията на видовете ще се запази, както и съществуващите тенденции за антропогенно влияние в района. Основната част от имотите са урбанизирани с изграден асфалтов път, а останалата част въпреки, че са земеделска територия, са силно повлияна от антропогенна дейност в района, част от нея попада в обхвата на съществуващи полски и макадамени пътища, които се използват целогодишно от жителите в населеното място, и отдавна същите са загубила характеристиката на този тип местообитания. Реализацията на ПУП-ПП и оформянето на пътните трасета ще е спомогне да не се засягат съседни на плана местообитанията, които в момента са подложени на антропогенен натиск, предвид липсата на изграден път и свободното преминаване през тях. Прогнозите за изменение на растителността и животинският свят на територията на поземлените имоти, дават основание да се направи извода, че и без реализирането на ПУП-ПП ще продължат деградационните процеси в съществуващата екосистема, при естествено изменение на компонентите на

Компонент/ Фактор на околната среда	Евентуално развитие без реализиране на ПУП-ПП
	околната среда, или свързани с пряко или косвено антропогенно въздействие, според вида на извършваните дейности.
Защитени зони и защитени територии	Без реализацията на предвижданията ПУП-ПП не се очаква съществена промяна в обхвата на защитените зони и територии. Ще се запази сегашното състояния на обектите включени в НЕМ, без изменение в естествените ресурси на природните обекти, територии и райони под специален режим на защита, и техните природозащитни функции.
Културно-историческо наследство	Не се очаква промяна по отношение на състоянието на обектите на културно-историческото наследство при отказ от реализацията на ПУП-ПП
Материални активи	Нереализирането на ПУП-ПП е предпоставка за влошаване и/или забавяне на социално-икономическото развитие на района, поради пропускане на възможността за инвестиции в дълготрайни материални активи – пътна инфраструктура.
Вредни физични фактори	Не се очаква промяна в състоянието и характеристиките на вредните физични фактори в случай на отказ от реализацията на ПУП-ПП.
Отпадъци	Не се очаква промяна.
Опасни химични вещества и риск от големи аварии	Не се очаква промяна.
Население и човешко здраве	Не се очаква промяна.

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ

По отношение на **засягането на територии**, проектите на ПУП-ПП засягат конкретни имоти в землището на с. Синеморец, Община Царево, Област Бургас. Подробно описание е дадено в **т. 1.1** на Доклада за екологична оценка.

С ПУП-ПП се предвижда обособяване на две обслужващи улици до имоти с одобрени ПУП и такива с вече реализирани вилни обекти, с оглед осигуряване на регламентиран пътен достъп. Трасетата на обслужващите улици минават максимално по съществуващи асфалтиран и макадамени пътища, като с парцеларния план се отнемат допълнителни площи от други имоти за осигуряване на проектния габарит. В тази връзка не се очаква значително въздействие по отношение на земеползването.

Друг аспект, който се взима предвид при преценката за значително засягане на територии, е **вероятността предвижданията на ПУП-ПП да доведат до значителни въздействия с негативен характер върху компоненти на околната среда или по отношение на фактори на околната среда, включително човешкото здраве**. Очакваното засягане на компоненти и фактори на средата е както следва:

- **по отношение на изменението на климата**–в резултат на реализацията на ПУП-ПП

не могат да настъпят изменения в климата или промени в локалните климатични условия – не се очаква въздействие;

- **по отношение на качеството на атмосферния въздух** – подробна оценка на въздействието на дейностите, произтичащи от ПУП-ПП върху качеството на въздуха, е направена в **т. 6.2** на Доклада за екологична оценка. Тя показва, че очакваните концентрации на прахови частици (определени като $ФПЧ_{10}$) в атмосферния въздух няма да доведат до съществено замърсяване на атмосферния въздух. Качеството на атмосферния въздух в местност „Поляните“ и общо в с. Синеморец ще продължи да се определя основно от емисиите в атмосферния въздух от изгарянето на твърди горива за битово отопление и от движението на транспортните средства, като преобладаващ източник през летните месеци, като концентрациите на $ФПЧ_{10}$ ще са значително под нормите за опазване на човешкото здраве в съответствие с действащото законодателство;
- **по отношение на водите** – ПУП-ПП минават основно по трасета на съществуващи пътища, като не засягат водни обекти. Тангирането с ПИ с идентификатор 66528.2.2 – общинска публична собственост, вид територия: Земеделска, категория 5, **НТП: Дере** – **Фиг. 2.1.4.1-2**, от който в обхвата на ПУП-ПП се включва ивица от 0,076 дка по границата на имота) не променя леглото, проводимостта и морфологията на дерето. При необходимост, на етап инвестиционно проектиране ще се предвиди укрепване на брега на дерето откъм обслужващия път, което ще бъде представено на РИОСВ-Бургас с уведомлението за инвестиционното предложение за изграждане на пътя, преди издаване на разрешение за строеж. Дълбочините на работите по строителството няма да достигнат водоносни хоризонти на подземни водни тела, не се засягат и не се намират в близост СОЗ. В тази връзка не се очаква значително засягане на територии, свързани с води и тяхното опазване;
- **по отношение на земните недра** – предвидените обслужващи пътища са свързани с работа на малка дълбочина, поради което дейностите нямат потенциал да засегнат значително земни недра;
- **по отношение на почвите и земеползването** – не се очаква значителен антропогенен натиск водещ до риск от загуба на почвеното разнообразие, тъй като не се предвиждат значими изменения в земеползването и почвено запечатване на високо продуктивни и плодородни земи – повечето от засегнатите терени и към момента се ползват като пътища. Не се засягат горски територии;
- **по отношение на ландшафта** – Очакват се незначителни промени в разпределението на агроландшафтите и урбанизираните ландшафти, като новопредвидените обслужващи пътища минават по трасетата на съществуващи асфалтови и макадамени пътища;
- **биологично разнообразие** – Не се очаква значително засягане на биоразнообразието, тъй като терените предвиждан за реализацията на двата ПУП-ПП попадат в район с настоящо и бъдещо антропогенно развитие и влияние, следствие от човешката дейност, предвид, че попада във вилна зона, и е включен съгласно схемите на предварителния проект на изменението, имотите на ПУП-ПП попадат в устройствена зона Ок1 – Курортни зони и комплекси в зелена среда – (*Виж. Фиг. 1.4-2*). Площта е

заета от смесени по вид терени (урбанизирани и неурбанизирани), една част представляващи асфалтови, макадамови и полски пътища, с разположена по периферията производна рудерална и плевелна растителност, намираща се в процес на бавна и непредвидима сукцесия, основно в засегнатите неурбанизирани територии и съществуващо озеленяване в границите на населеното място. Голяма част от нея ще се запази в съответствие с проектите за ПУП-ПП. Фауната в района на имотите включва основно широкоспектърни, екологично пластични видове и предимно синантропни видове, предвид значителното и напреднало усвояване на територията за вилно и курортно строителство в регулационните граници на населено място, без значение за биоразнообразието в района, и реализацията на плановете ще бъде с незначително въздействие върху тях. Значимите за биоразнообразието територии, в землището на с. Синеморец не повлияни от човешката дейност, са горските територии разположени на около 230 m южно от плана. С ПУП-ПП не се засягат горски територии;

- **защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“** - Целият обхват на плановете попада в границите на защитена зона (ЗЗ) с код BG0002040 „Странджа“ за опазване на дивите птици (заема 0,0013 % от площта ѝ) и защитена зона с код BG0001007 „Странджа“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (заема 0,001 % от общата ѝ площ и 0,0014 % от сухоземната ѝ територия). Не се очаква значително засягане на защитените зони, тъй като не се очакват нарушения в структурата им, както и отрицателни въздействия върху функцията и природозащитната им цел, нарушаване на видовия състав и загуби на индивиди. Това са площи, необходими за осъществяване на връзката между отделните територии в района на м. „Поляните“, земл. с. Синеморец, община Царево, като в едната част на трасето определено с двата ПУП-ПП пътят е съществуващ с асфалтово покритие, а другата е заета от полски и макадамени пътища, като с трасето в тях се засягат ивици рудерална растителност покрай съществуващия път. Засегнатите площи от природни местообитания и от местообитания на целевите животински видове са незначителни (вж. ДОСВ – Приложение № 5). Предвид това, реализацията на плана няма да окаже значително въздействие върху двете ЗЗ;
- **защитени територии по ЗЗТ** – Плановете попадат в границите на защитена територия ПП „Странджа“, като заемат 0.0014 %, от площта ѝ, като не засяга зони с висока степен на биологично разнообразие или други значими територии, за опазване на биологичното разнообразие в предмет на опазване на парка. Плановете са допустими спрямо ЗЗТ и режимите на природен парк „Странджа“, определени със заповедите за обявяване с последните изменения, тъй като разработените ПУП-ПП за елементи на техническата инфраструктура, извън границите на урбанизираните територии са в съответствие със одобрените парцеларни планове и план-схеми към заварени ПУП-ПРЗ, които запазват действието си, и при разработването им са спазени изискванията на чл. 39, т. 9 от ЗЗТ. С реализацията на плановете няма да бъдат унищожени характерни или забележителни ландшафти вкл. и такива посочени в чл. 31 от ЗБР;
- **по отношение на културното наследство** – в засегнатите площи и имоти от двата

ПУП-ПП няма регистрирани културни ценности, нито при огледите на терена са установени следи от такива. В тази връзка въздействие не се очаква;

- **по отношение на материалните активи** – с ПУП-ПП ще се създаде устройствената основа за реализиране на инвестиции в дълготрайни материални активи – пътна инфраструктура, която ще осигури необходимия регламентиран и безопасен достъп на ползвателите на имоти в района. Засегнатите терени извън терените на настоящите пътища се незначителни като площи от съответните имоти и няма да възпрепятстват текущото ползване на имотите и обектите в тях;
- **по отношение на отпадъците** – отпадъци ще се генерират основно в процеса на строителство, както и при ремонтни дейности по време на експлоатацията. Предвид малките габарити на обслужващите пътища не се очакват значителни количества, като при законосъобразното им управление няма да възникне отрицателно въздействие на отпадъците върху околната среда и човешкото здраве;
- **по отношение на фактор шум** – очакваното въздействие в района е анализирано в **т. 6.11.** Реализацията на ПУП-ПП не е възможно да доведе до негативни промени, съответно – до значително засягане в съседните територии;
- не се очакват превишения на нормите за **електромагнитни лъчения/полета**, тъй като ПУП-ПП и произтичащите от тях обекти не са източници на ЕМП;
- не се очаква засягане на територии от **йонизиращи лъчения**, тъй като не се предвиждат дейности, свързани с такива лъчения;
- **по отношение на риска от възникване на голяма авария** – На територията на общината няма действащи, нито новопредвидени предприятия с нисък или висок рисков потенциал от възникване на голяма авария. Дейностите свързани с ПУП-ПП не са свързани с използване и съхранение на опасни химични вещества. В тази връзка няма риск от засягане на територии от големи аварии с опасни химични вещества;
- **по отношение на населението и човешкото здраве** – с ПУП-ПП се предвижда обособяване на обслужващи пътища с малък габарит до имоти за вилни обекти. Чрез тях ще се осигури подобряване на достъпа до обектите (в т.ч. комфорт, сигурност, възможност за безпрепятствен целогодишен достъп), безопасно придвижване на собствениците и ползвателите на вилните обекти, намаляване на праховото замърсяване и нивата на шум (предвид, че в момента се ползват и макадамени пътища). Не на последно място надеждната транспортна връзка осигурява на практика адекватен достъп до спешна помощ (достъп на линейки, пожарни автомобили, евакуация при бедствия) и повишава усещането за сигурност (усещане за достъпност, за безопасност, особено за възрастни хора, семейства с деца или сезонно пребиваващи лица). В тази връзка въздействието върху човешкото здраве е непряко положително, като не се очакват значителни отрицателни въздействия върху факторите на жизнената среда. Временен дискомфорт с обратими въздействия ще се наблюдава по време на строителството, като предвид забраната по чл. 15 от ЗУЧК за извършване на строителни и монтажни работи в периода от 15 май до 1 октомври, дейностите няма да се извършват в активния летен сезон, което ще минимизира броят на хората, за които ще възникне дискомфорт.

4. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНО НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПУП-ПП, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ, КАТО ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

В следващата таблица са извършени анализ и оценка на съществуващите екологични проблеми, установени на различно ниво, имащи отношение към ПУП-ПП, и на тенденциите за тяхното развитие без и с прилагане на ПУП-ПП.

Таблица 4-1. Съществуващи екологични проблеми и отношението им към проектите на ПУП-ПП

Компонент/Фактор на околната среда	Съществуващи екологични проблеми	Развитие на проблема без прилагане на ПУП-ПП	Развитие на проблема/Възникване на нови екологични проблеми с прилагане на ПУП-ПП
Климатични фактори и изменение на климата	- Във връзка с изменението на климата, основен проблем са емисиите на парникови газове на глобално ниво, които са следствие от използването на изкопаеми горива за производството на енергия и използването на течни горива в транспорта. - Уязвимост на секторите, в т.ч. по отношение на последиците от изменението на климата	През последните години емисиите на парникови газове в България показват изменение в посока на общо намаляване в периода от базовата година по Рамковата Конвенция на ОН по изменение на климата до момента, като по данни от последната Национална инвентаризация на емисиите на парникови газове (докладване 2026 г., данни за 2024 г.) те са под половината от емисиите за базовата 1988 г., като се очаква тенденцията да се запази.	Реализацията на ПУП-ПП няма да доведе до негативни изменения в климата или промени в локалните климатични условия. Проектирането на обслужващите пътища ще бъде съобразено с изискванията за устойчивост и адаптация към изменението на климата. Не се очаква възникване на нови проблеми по отношение на изменението на климата и адаптацията към последиците от изменението на климата.
Атмосферен въздух	Основните проблеми във връзка с качеството на атмосферния въздух в района са свързани най-вече с използването на уреди за битово отопление на твърдо гориво през зимните месеци, които значително повишават концентрациите на $ФПЧ_{10}$, в сравнение с летните месеци, когато тяхното влияние отсъства. При липсата на големи промишлени източници на замърсяване в община Царево, през летните месеци основен източник на замърсяване на въздуха остават транспортните средства, като	Запазване на тенденциите за основен принос на битовото отопление на твърдо гориво към емисиите в атмосферния въздух през зимните месеци и на транспортните средства през летните.	Реализирането на ПУП-ПП няма да доведе до превишение на нормите за опазване на човешкото здраве в съответствие с действащото законодателство. Не се очаква задълбочаване на съществуващи и възникване на нови проблеми с качеството на въздуха в района.

Компонент/Фактор на околната среда	Съществуващи екологични проблеми	Развитие на проблема без прилагане на ПУП-ПП	Развитие на проблема/Възникване на нови екологични проблеми с прилагане на ПУП-ПП
	влиянието на транспортните средства в годишен аспект не е съществено и не води до превишения на среднодеионощните норми (*което се потвърждава от извършеното моделиране, резултатите от което са представени в т. 6.2 на Доклада за ЕО*). В частност, в района на разглежданата територия на с. Синеморец, обхванатата от двата проекта на ПУП-ПП, не се наблюдава замърсяване на въздуха от посочените източници.		
Земни недра	В обхвата на терените, предмет на ПУП-ПП не са установени проблеми със земните недра, нито негативни геоложки явления.	Не се очаква промяна в тенденциите.	Обслужващите пътища са свързани с изкопни работи на малка дълбочина, при която няма да се засегнат значително земните недра и няма да възникнат проблеми по отношение на земните недра.
Води	За повърхностното и подземното водно тяло, в чиито териториален обхват попадат имотите на ПУП-ПП не са установени проблеми – водните тела са в добро състояние.	Не се очаква промяна в състоянието на водните тела и зоните за защита на водите в района	ПУП-ПП минават основно по трасета на съществуващи пътища, като не засягат водни обекти. Тангирането на трасето на ПУП-ПП с имот с НТП: Дере (ПИ с идентификатор 66528.2.2, от който в обхвата на ПУП-ПП се включва ивица от 0,076 дка по границата на имота) не променя леглото, проводимостта и морфологията на дерето. При необходимост в инвестиционния проект ще се предвиди укрепване на брега на дерето откъм обслужващия път. Дълбочините на работите по строителството няма да достигнат водоносни хоризонти на подземни водни тела, не се засягат и не се намират в близост СОЗ. По отношение на зоните за защита на водите също не се очаква възникване на проблеми в резултат на ПУП-ПП.
Почви и земеползване	Не са налице сериозни или широкоразпространени деградационни	Задълбочаване на проблема.	ПУП-ПП отрежда терени за обслужващи пътища до вилни обекти (изградени и такива с одобрени ПУП), до които в момента се достига по асфалтов и макадамени пътища. Пътното

Компонент/Фактор на околната среда	Съществуващи екологични проблеми	Развитие на проблема без прилагане на ПУП-ПП	Развитие на проблема/Възникване на нови екологични проблеми с прилагане на ПУП-ПП
	процеси на почвите в землището на Синеморец. Основен проблем е локалното нарушаване на почвената покривка от строителство.		трасе е планирано основно в съществуващите пътища, с което се ограничава до минимум нарушаването на почвена покривка. Чрез регламентирането на обслужващите пътища ще се ограничи неправомерното навлизане в съседни терени и евентуалното пряко въздействие върху почвите в тях. В тази връзка с ПУП-ПП не се очаква задълбочаване на проблема, нито се очаква възникване на нови проблеми за почвите и земеползването.
Ландшафт	Натиск от урбанизация и туристическо строителство	Задълбочаване на проблема при липса на устойчиво териториално устройствено планиране	С ПУП-ПП ще се увеличат незначително териториите за пътна инфраструктура, като местоположението на бъдещите обслужващите пътища е избрано така, че да минават в трасетата на съществуващи асфалтови и макадамови пътища. Също така, обслужващите пътища са за достъп до вече процедирани, както и изградени обекти, поради което реализацията на плановете няма да доведе до задълбочаване на проблема. Няма потенциал и за възникване на нови проблеми в резултат на ПУП-ПП.
Биологично разнообразие – растителност и животински свят	В границите на имотите, включени в обхвата на плановете, няма установени екологични проблеми по отношение на биоразнообразието. Терените в основната си част са антропогенно повлияни, а другата част е територия разположена в периферните граници на населеното място, заета от оформени макадамени и полски пътища, с разположена по периферията им производна рудерална и плевелна растителност, намираща се в процес на бавна и непредвидима сукцесия.. Фауната в района на имотите, включва основно широкоспектърни, екологично	Не се очаква развитие и промяна в съществуващото състояние	Основната част от имотите включени в обхвата на плановете въпреки, че е земеделска територия е значително повлияна от антропогенна дейност в района, другата част от нея попада в регулационните граници на населено място, и отдавна същата е загубила, първоначалната си характеристиката и естествено природно състояние. В тази връзка не се очаква възникване на проблеми по отношение на компонентите с реализиране на ПУП-ПП.

Компонент/Фактор на околната среда	Съществуващи екологични проблеми	Развитие на проблема без прилагане на ПУП-ПП	Развитие на проблема/Възникване на нови екологични проблеми с прилагане на ПУП-ПП
	пластични видове и предимно синантропни видове, без значение за биоразнообразието в района.		
Защитени зони и защитени територии	Не са установени проблеми в границите на защитени територии и защитени зони, попадащи в обхвата на плановете.	Не се очаква развитие на проблеми. Територията включена в обхвата на плановете, ще остане в съществуващия си вид, поради което не се очаква развитие. Съществуващите пътища, ще продължат да се използват в сегашния си вид. Ако не се приложат ПУП-ПП, евентуално без оформяне и определяне на пътното трасе, е възможно засягане на допълнителни площи от местообитания, в границите на ЗЗ и ЗТ извън съществуващите трасета основно в неурбанизираните територии, което да доведе до задълбочаване на проблема.	Не се очаква развитие на проблеми с прилагане на плановете, тъй като ПУП-ПП не засягат и не създават рискове за защитени територии и защитени зони.
Културно-историческо наследство	Не са установени проблеми	Не се очакват	ПУП-ПП не засягат и не попадат в близост до регистрирани културни ценности. В тази връзка не се очаква възникване на проблеми по отношение на културното наследство.
Материални активи	Не са установени проблеми с отношение към ПУП-ПП.	Не се очакват	С прилагането на ПУП-ПП ще се реализират инвестиции в дълготрайни материални активи – пътна инфраструктура, която ще осигури необходимия регламентиран и безопасен достъп на ползвателите на имоти в района. Не се очаква отрицателно въздействие, а от там и проблеми по отношение на материалните активи.

Компонент/Фактор на околната среда	Съществуващи екологични проблеми	Развитие на проблема без прилагане на ПУП-ПП	Развитие на проблема/Възникване на нови екологични проблеми с прилагане на ПУП-ПП
Вредни физични фактори	В изследвания район не са идентифицирани екологични проблеми по отношение на вредните физични фактори.	Не се очакват.	Не се очаква възникване на проблеми. Новите обслужващи пътища ще подобрят пътната връзка с вилната зона. Подобряването на пътната настилка води до намаляване на шумовите емисии от движението на МПС.
Отпадъци	Като проблеми за община Царево са установени: - значителни количества отпадъци през летния/туристически сезон; - недостатъчно разделно събиране на отпадъците; - периодично образуване на нерегламентирани сметища.	Проблемите са относими към политиката на общината за управление на отпадъците, която се адресира чрез общинските програми за управление на отпадъци. От ефективността на изпълнение на мерките в програмата зависи разрешаването на проблемите.	В резултат на реализирането на обслужващите пътища, при законосъобразно управление на отпадъците по време на строителството и поддръжка по време на експлоатацията, не се очаква задълбочаване на проблемите, нито възникване на нови проблеми по отношение на отпадъците и тяхното управление.
Опасни химични вещества	На територията на общината няма предприятия с нисък или висок рисков потенциал от възникване на голяма авария, съответно няма съществуващи проблеми, свързани с риск от големи аварии	Не се очаква развитие	Не се очаква възникване на проблеми, тъй като ПУП-ПП не е свързан с използване и съхранение на опасни химични вещества.
Население и човешко здраве	За района не са установени проблеми по отношение на здравно-хигиенните аспекти на средата.	Не се очаква развитие	Реализирането на ПУП-ПП не е свързано със значително отрицателно въздействие върху компоненти и фактори на околната среда, в т.ч. не се очаква влошаване на параметрите на здравно-хигиенните аспекти на средата. В тази връзка не се очаква възникване на проблеми.

5. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПУП-ПП, И НАЧИНЪТ, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ИЗГОТВЯНЕТО НА ПУП-ПП

5.1. Цели на опазване на околната среда на национално ниво

Целите на опазване на околната среда **на национално ниво** (в т.ч. местно и регионално) се съдържат в част от разгледаните към **т. 1.4** на Доклада за ЕО стратегии, планове и програми, като анализът на начина и степента, по които те са взети предвид в проектите на ПУП-ПП е представен в следващите таблици:

Таблица 5.1-1. Начин на съобразяване на целите по опазване на околната среда на национално ниво в проектите на ПУП-ПП

Източник (стратегия, план, програма)/ Цели по опазване на околната среда	**Начин, по който целта/ екологичното съображение е взето предвид в проектите на ПУП-ПП**
Програма за управление на отпадъците в Община Царево 2021-2028 г. Генерална стратегическа цел: „Население и бизнес на община Царево, които подобряват прилагането на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и нива“. Стратегическите цели: Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване; Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци; Цел 3: Намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци.	Целите са относими към етапа на строителство на обслужващите пътища, тъй като именно на този етап се генерират отпадъци от дейности, свързани с реализиране на предвижданията, произтичащи пряко от ПУП-ПП. Строителните отпадъци се управляват в съответствие с изготвен за конкретните дейности и обхват **План за управление на строителните отпадъци**, в който в съответствие с нормативните изисквания (*Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*), в който се залагат конкретни изисквания и мерки за прилагане на йерархията за управление на отпадъците (в т.ч. предотвратяване на образуването и насърчаване на повторно използване, рециклиране и оползотворяване).
Национална стратегия за околна среда 2021-2030 г. **Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми** *СЦ 1: Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие* *СЦ 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни, споделена отговорност, споделено управление* *СЦ 3: Екологизация на градовете – възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* **Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване** *СЦ 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност* *СЦ 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива* *СЦ 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване*	**По Приоритет 1 и СЦ към него**: За проектите на ПУП-ПП е изготвен ДОСВ, в който е оценено възможното въздействие върху защитените зони. Въз основа на оценката е мотивирано заключение, че реализацията на ПУП-ПП няма да окаже значително въздействие върху целостта и природозащитните цели на защитените зони при изпълнение на предложените мерки в т. 6 на ДОСВ и нормативно установените режими. **По Приоритет 2** относима към ПУП-ПП е най-вече СЦ 2, като тя ще бъде изпълнена при реализирането на обслужващите пътища. По отношение на СЦ 1 и СЦ 3, експлоатацията на обслужващите пътища няма да има принос към замърсяване в района.

Източник (стратегия, план, програма)/ Цели по опазване на околната среда	Начин, по който целта/ екологичното съображение е взето предвид в проектите на ПУП-ПП
Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени *СЦ 1. Ограничаване на емисиите ПГ – трансформация във всички сектори — от промишленост и енергетика до транспорт и бита* *СЦ 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата* **Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда** *СЦ 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива* *СЦ 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда* *СЦ 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда*	**По Приоритет 3:** По отношение на СЦ 1, реализирането на обслужващите пътища ще е с принос за намаляване на разхода на гориво (новата асфалтова настилка е по-гладка и създава по-малко съпротивление при движение на МПС, създават се условия за по-равномерен режим на работа на двигателя), и от там – по-ниски емисии на парникови газове. По отношение на СЦ 2 мерки за устойчивост следва да се предвидят на етап инвестиционен проект за обслужващите пътища. **Приоритет 4** и СЦ към него нямат отношение към ПУП-ПП.
Стратегия за биологично разнообразие в Република България до 2030 г. *Национална цел (НЦ) 1: Постигане на пълно прилагане на Директивата за птиците и Директивата за местообитанията* *НЦ 2: Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове* *НЦ 3: Опазване и подобряване на състоянието на биологичното разнообразие на територията на цялата страна* *НЦ 4: Опазване на биологичното разнообразие в Черно море и в крайбрежните морски екосистеми* *НЦ 5: Опазване на водите, възстановяване на влажните зони, поддържане на структурата и функциите на водните екосистеми и съхранение на биологичното разнообразие в тях* *НЦ 6: Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят* *НЦ 7: Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“* *НЦ 8: Въвеждане на процедури за достъп до генетични ресурси и контрол върху тяхното използване на територията на страната*	По отношение на **НЦ 1**: Предлаганите проекти за ПУП-ПП са съотносими на целта. Проектите попадат в границите на ЗЗ BG0001007 „Странджа“ и ЗЗ BG0002040 „Странджа“, но предвиденото трасе почти изцяло припокрива съществуващи антропогенни елементи (улична мрежа в населено място и полски и макадамени пътища). С плановете не се предвижда унищожаване на приоритетни природни местообитания или местообитания на видове, предмет на опазване в двете защитени зони, засегнатите площи от плановете в зоната са с нарушена структура, със сравнително нисък процент, много под допустимия праг от 1%. Всички дейности по реализацията на плановете са нормативно допустими, спрямо заповедите за обявяване на зоните. С прилагането на заложените в ДЕО специфични мерки, за ограничаване възможни въздействия върху на видовете, през отделните етапи (строителство и експлоатация), ще се гарантира пълното запазване на интегритета на мрежата „Натура 2000“. По отношение на **НЦ 2**: Проектите на ПУП-ПП са съотносими на целта. Трасето физически попада в географските граници на ПП „Странджа“, но е разположено в обхвата на населено място (с. Синеморец) и по съществуващи полски, макадамени и асфалтови пътища. Планираните дейности са изцяло съобразени и допустими спрямо режимите на

Източник (стратегия, план, програма)/ Цели по опазване на околната среда	Начин, по който целта/ екологичното съображение е взето предвид в проектите на ПУП-ПП
НЦ 9: Повишаване на приноса на селското стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието, намаляване употребата на пестициди и увеличаване на делът на земеделската земя, управлявана съгласно принципите на биологичното земеделие; постигане на устойчиво ползване на рибните ресурси. *НЦ 10: Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове* *НЦ 11: Съхраняване и увеличаване функцията на горите за опазване на биологичното разнообразие и намаляване на тенденциите за изменение на климата чрез увеличаване на площта, качеството и устойчивостта им* *НЦ 12: Опазване, възстановяване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии.* *НЦ 13: Усъвършенстване на образователната система и провеждане на регулярни публични кампании за информиране на обществеността и работа на местно ниво.*	защитената територия, определени в ЗЗТ и Заповедта за обявяване на парка. Планът не предвижда дейности, които да застрашават интегритета на парка или биосферния резерват „Узунбуджак“, отдалечен на повече от 15 km от обхвата му. Използването на вече съществуваща инфраструктурна мрежа, и утъпкани и използвани пътища, предотвратява увреждането на приоритетни природни местообитания и видове с консервационна стойност.“ По отношение на **НЦ 3**: ПУП-ПП са съотносими на целта. Ситуирането на трасето върху вече съществуваща улична мрежа в населеното място и съществуващи полски и макадамени пътища извън него, предотвратява разпокъсването на ландшафта и усвояването на нови естествени екосистеми. Планът не предвижда дейности, които да застрашават биологичното разнообразие, популациите на редки или защитени видове растения и животни на национално ниво. Предвидените в ДЕО смекчаващи мерки, ще гарантират, че екологичният баланс и биоразнообразието в района ще бъдат съхранени в дългосрочен план.“ **НЦ 4** не е относима към ПУП-ПП, тъй като с плановете не се засяга биоразнообразието на Черно море, нито на крайбрежни морски екосистеми. **НЦ 5** не е относима към ПУП-ПП, тъй като с плановете не се засягат и не се оказва въздействие върху води, влажни зони, водни екосистеми. По отношение на НЦ 6: Проектът за ПУП-ПП е съотносим с целта за опазване и възстановяване на екосистемите и техните услуги. Планът предвижда оптимално пространствено трасе, което изцяло следва от една страна съществуващата инфраструктурна мрежа-асфалтов път в урбанизираната територия и полски и макадамени пътища извън нея. Чрез това решение се избягва заемането на нови, необезпокоявани природни или земеделски екосистеми, части от местообитания на животински и растителни видове, и се предотвратява фрагментацията на местообитанията. Загубата на екосистемни функции при евентуално

Източник (стратегия, план, програма)/ Цели по опазване на околната среда	**Начин, по който целта/ екологичното съображение е взето предвид в проектите на ПУП-ПП**
	уширение или настилане на съществуващите, полските пътища е минимална и локализирана в границите на вече трансформирани терени, и засягане на минимални площи от вече повлияни от антропогенната дейност местообитания. По този начин проектът ще осигури дългосрочна стабилност на екосистемните услуги в района, както и на съществуващите екосистеми. **НЦ 7** не е относима към ПУП-ПП, тъй като плановете нямат отношение към информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. **НЦ 8** не е относима към ПУП-ПП, тъй като плановете нямат предвиждания и дейности, свързани с генетични ресурси, достъп до тях и контрол на използването им. **НЦ 9** няма отношение към ПУП-ПП, тъй като плановете не са свързани със земеделие и селско стопанство. **НЦ 10 е относима в ограничена степен – ПУП-ПП не предвиждат озеленяване; евентуално засаждане на дървета по тротоарите на обслужващите пътища ще се определи на етап инвестиционно проектиране, като ще се използват само местни видове (вж. мерките за защитените зони в т. 7.2).** **НЦ 11** няма отношение към ПУП-ПП, тъй като плановете не засяган горски територии. **НЦ 12** няма отношение към ПУП-ПП, тъй като плановете се отнасят конкретно за обслужващи пътища, а не за зелена инфраструктура. **НЦ 13** няма отношение към ПУП-ПП, тъй като касае образование, информационни кампании, които нямат общо с предвижданията на ПУП-ПП.
Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие до 2030 г. Общите стратегически цели са: 1) Приобщаване и интегриране на адаптацията към изменението на климата. Това включва подобряване на политиките за адаптиране и включването на	ПУП-ПП не водят до вредно въздействие на настоящия и прогнозирания бъдещ климат, върху населението, природата и активите. ПУП-ПП определят единствено трасета на обслужващи пътища, като на етапа на инвестиционно проектиране следва проектите да отразяват относимите за тях мерки за адаптация към изменението на климата.

Източник (стратегия, план, програма)/ Цели по опазване на околната среда	Начин, по който целта/ екологичното съображение е взето предвид в проектите на ПУП-ПП
съображенията за адаптация в съществуващите национални и секторни планове и програми. 2) Изграждане на институционален капацитет за адаптация към изменението на климата. Това включва изграждане на експертни знания, обучение, база от знания, мониторинг и изследвания, за да се осигурят и подкрепят действията за адаптиране. 3) Повишаване на осведомеността относно адаптацията към изменението на климата. Това включва повишаване на образованието и осведомеността на обществеността по въпросите, свързани с адаптацията към изменението на климата и необходимостта от действия за адаптиране, които да бъдат изпълнени в България, за да се постигне обществена подкрепа и участие в политиките и действията, свързани с адаптацията. Стратегията идентифицира мерки за адаптация по сектори: Селско стопанство, Биологично разнообразие и екосистеми, Енергетика, Гори, Човешко здраве, Транспорт, Туризъм, Градска среда и Води.	

Таблица 5.1-2. Начин на съобразяване на екологичните цели за повърхностното водно тяло, подземното водно тяло и зоните за защита на водите, върху които попадат ПУП-ПП

Екологични цели	Начин на съобразяване в ПУП-ПП
Екологични цели за ***повърхностно водно тяло BG2RE200R1101 – р. Бутамята – от границата на преходните води до вливане в Черно море***: 1. Поддържане на добро екологично състояние. 2. Поддържане на добро химично състояние.	ПУП-ПП, в т.ч. строителството и експлоатацията на обслужващите пътища не са свързани с отрицателно въздействие върху екологичното и химичното състояние на повърхностните води. Не се предвижда водовземане или заустване на отпадъчни води във водното тяло. При проектирането и по време на изграждането на пътищата ще бъдат предприети мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните води. Предложени са конкретни мерки в **т. 7.2** на Доклада за ЕО.
Екологични цели за ***подземно водно тяло BG2G00000K2035 – Пукнатинни води в горна креда, Бургаска вулканична зона, южно от Бургас*** *и Цели за опазване на околната среда за подземните ВТ, определени като зони за защита на водите за питейно води* ***– за зона за защита за питейно водоснабдяване с код BG2DGW00000K2035****:* 1. Запазване на добро количествено състояние. 2. Запазване на добро химично състояние.	Реализирането на предвижданията на ПУП-ПП за обслужващи пътища не оказва въздействие върху подземни води, като дейностите не допускат разкриване на подземните води на повърхността. Не се предвижда водовземане от подземното водно тяло. При изпълнението на дейностите ще се предвидят мерки за предотвратяване на риска от замърсяване на подземни води (недопускане на отвеждане на замърсители). Предложени са конкретни мерки в **т. 7.2** на Доклада за ЕО.
Цели за опазване на околната среда за ***зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи:*** *Намаляване на замърсяването с азот- и фосфорсъдържащи вещества. Постигането на добро състояние по смисъла на РДВ обезпечава опазването на водите от еутрофикация.*	Реализирането на ПУП-ПП не е свързано с употреба на азот- и фосфорсъдържащи вещества, нито е с принос за еутрофикация.
Цели за опазване на околната среда на водозависимите зони за защита на дивите птици в ЧРБУ, част от екологичната мрежа Натура 2000 съгласно Директивата за птиците – ***за защитена зона „Странджа“ с код BG0002040****:* Опазване на водите с оглед подобряване и опазване на предмета на опазване в защитената зона	ПУП-ПП и дейностите по реализиране на обслужващите пътища не засягат водни тела (подземни и повърхностни) и не оказват отрицателно въздействие върху водите (не са свързани с водовземане от водни тела, нито със заустване на отпадъчни води във водни тела), поради което не се очаква промяна в химично и екологичното им състояние в ЗЗ, и в тази връзка са изцяло съобразени с предмета и целите на защитената зона. В предвижданията на ПУП-ПП не са включени корекции или пресушаване на водни обекти в обхвата на защитената зона, и в тази връзка не се засягат местообитания и гнездови територии на водолюбиви видове птици, предмет на опазване в защитената зона. Дейностите и характера на плана, са допустими спрямо целите на опазване на защитена зона „Странджа“ с код BG0002040. По отношение на ЗЗ са предложени конкретни мерки в ***т. 7.2*** на Доклада за ЕО, както и в ***т.6*** на ДОСВ

Цели за опазване на околната среда на водозависимите зони за защита на типове природни местообитания и местообитания на биологични видове в ЧРБУ, част от екологичната мрежа Натура 2000 съгласно Директивата за местообитанията – за защитена зона „Странджа“ с код BG0001007

Име на вида/местообитанието	**Цел за опазване на видове/местообитания**
Unio crassus	Запазване на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Unio crassus предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Ophiogomphus cecilia	Запазване на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Ophiogomphus cecilia, предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Lycaena dispar	Запазване на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Lycaena dispar, предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Aspius aspius	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Aspius aspius, предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Rhodeus sericeus amarus	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Rhodeus sericeus amarus предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Cobitis taenia	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Cobitis taenia предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii)	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Triturus cristatus karelinii, предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Bombina bombina	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Bombina bombina предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Emys orbicularis	Запазване на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Емис орбикулярис, предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Mauremys caspica	Запазване на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Mauremys caspica, предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Lutra lutra	Запазване на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Lutra lutra, предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Coenagrion ornatum	Запазване на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Coenagrion ornatum, предмет на опазване в СЗЗ Странджа
Alosa immaculata	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Alosa immaculata, предмет на опазване в СЗЗ Странджа

С предвижданията на ПУП-ПП не се засягат влажни зони и територии, както и водни обекти съответно и свързаните с тях а водозависимите зони за защита на типове природни местообитания и местообитания на биологични видове в ЧРБУ. Над 50 % от обхвата на плановете засяга урбанизирана територия, разположена в регулационните граници на населено място, а останалата част са земеделски територии. С плановете не се предвиждат корекция, пресушаване или ползване на водни обекти, съответно те няма да доведат до допълнително кумулативно натоварване по отношение на местообитанията и видовете, за които са определени целите. С плановете не се нарушават стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС (вкл. морски) за целевите животински видове предмет на опазване в зоната. В тази връзка може да се посочи, че с ПУП-ПП не се нарушават целите за опазване на околната среда на водозависими екосистеми и видове, като не се нарушават структурата и функциите на природните местообитания, както и тези на целевите животински видове, както и техните популации.
Дейностите и характера на ПУП-ПП са допустими спрямо целите на опазване на защитена зона „Странджа“ с код BG0001007.
По отношение на ЗЗ са предложени конкретни мерки в **т. 7.2 на Доклада за ЕО,** както и в **т.6** на ДОСВ.

Alosa tanaica	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Alosa tanaica, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Barbus plebejus/bergi	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Barbus plebejus/bergi, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Chalcalburnus chalcoides	Запазване на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Chalcalburnus chalcoides, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Естуари	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на естуари, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Тинесто-песъчливи крайбрежни площи, които не са покрити или са едва покрити с морска вода, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Обширни плитки заливи	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Обширни плитки заливи, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium	Запазване на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Средиземноморски солени ливади	Запазване на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Средиземноморски солени ливади, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Зараждащи се подвижни дюни	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на зараждащи се подвижни дюни, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни)	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Подвижни дюни с Ammophila arenaria по крайбрежната ивица (бели дюни), предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни)	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Неподвижни крайбрежни дюни с тревна растителност (сиви дюни) предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Облесени дюни	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Облесени дюни предмет на опазване в ЗЗЗ Странджа		

Влажни понижения между дюните	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Влажни понижения между дюните предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Естествени еутрофни езера с растителност от тип Magnopotamion или Hydrocharition предмет на опазване в SPA Странджа		
Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Равнини или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion, предмет на опазване в SPA Странджа		
Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention pp	Запазване стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention pp, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Хидрофилни съобщения от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс, предмет на опазване в SPA Странджа		
Низинни сенокосни ливади	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Низинни сенокосни ливади предмет на опазване в ЗЗЗ Странджа		
Извори с твърДа воДа с туфести формации (Cratoneurion)	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion), предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Подводни или частично подводни морски пещери	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Подводни или частично подводни морски пещери, предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae) предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmenion minoris)	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmenion minoris) предмет на опазване в SPA Странджа		

Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba	Постигане на стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba предмет на опазване в СЗЗ Странджа		
Южни крайречни галерии и храсталаци (Nerio-Tamaricetea и Securinegion tinctoriae)	Запазване стойностите на параметрите, свързани с води за постигане на БПС на Южни крайречни галерии и храсталаци (Nerio-Tamaricetea и Securinegion tinctoriae), предмет на опазване в СЗЗ Странджа		

Таблица 5.1-3. Начин на съобразяване на мерките от Програма от мерки към ПУРБ на Черноморски район 2022-2027 г., имащи отношение към ПУП-ПП[8]

Мярка	Действия към мярката	Начин на съобразяване в ПУП-ПП
Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап инвестиционни предложения	Оценка на допустимостта на нови инвестиционни намерения съгласно ПУРБ	ПУП-ПП са допустими за реализиране спрямо ПУРБ.
	Недопускане реализацията на инвестиционни предложения, водещи до негативна промяна на състоянието на водните тела	ПУП-ПП няма да доведе до негативни промени във водните тела
Предотвратяване на отвеждането на приоритетни вещества в подземните води	Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло	Реализацията на ПУП-ПП не е свързана с отвеждане в подземните води на опасни вещества, в т.ч. дълбочината на изкопите по време на строителните работи не достига подземни води. Конкретни мерки за управление на повърхностния отток ще се предприемат на етап инвестиционно проектиране. За изграждането на обслужващите пътища ще се използват инертни материали и настилки, които не отделят опасни вещества. Зареждането и обслужването, в т.ч. миенето, на строителната и транспортна техника за етапа на строителство няма да се извършва на терен, а в специализирани обекти.
Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване	Забрана за извършването на дейности, водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества	
Забрани и ограничения за изпълнение на дейности в зоните за защита на питейните води и в определените санитарно-	Спазване на забрани и ограничения в СОЗ съгласно заповедта за определяне на зоната и списъка по Приложение № 1 към Националния	ПУП-ПП са в съответствие със забраните и ограниченията, тъй като реализацията на обслужващите пътища не е

[8] *Относимите мерки към ПУП-ПП са описани в писмо на БД ЧР с изх.№ 05-10-1932/А6/20.10.2025 г.*

охранителни зони и буферните зони около водовземните съоръжения/системи	каталог от мерки (ПУРБ)	свързана с: добив на подземни богатства; дейности, нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземното водно тяло; водовземане.
	Контрол на ограниченията и забраните в границите на СОЗ и зони за защита на питейните води	Контролът е в компетенциите на БД ЧР.
Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности	Забрана на миенето и обслужването на транспортни средства и техника в крайбрежните и заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата	Забраната ще се спази – предвидена е изрична мярка в **т. 7.2** на Доклада за ЕО.
Прилагане на екологични практики или най-добрите налични техники за ограничаване на отвеждането в подземните води на замърсяващи вещества		Мярката е относима към етапа на инвестиционно проектиране – включена е в **т. 7.2** на Доклада за ЕО.

Таблица 5.1-4. Начин на съобразяване на мерките от Програма от мерки към ПУРН на Черноморски район 2022-2027 г. на ниво „Район за басейново управление“ и на Национално ниво, и отношение към ПУП-ПП

Мярка	Относимост/Начин на съобразяване в ПУП-ПП
Мерки на ниво Район за басейново управление	
Изпълнение на дейности, включени в Областната програма за намаляване на риска от бедствия/общинските програми за намаляване на риска от бедствия	В изготвената *Областна програма за намаляване на риска от бедствия в област Бургас 2026–2030 г.* няма мерки и дейности, относими към ПУП-ПП. Община Царево прилага Общинска програма за намаляване на риска от бедствия, в която няма конкретни мерки, относими към ПУП-ПП. ПУП-ПП тангира с дере (ПИ с идентификатор 66528.2.2), като Програмата предвижда мерки за поддържане на проводимостта на деретата. Леглото, проводимостта и морфологията на дерето не се променят с обслужващите пътища. При необходимост в инвестиционния проект ще се предвиди укрепване на брега на дерето откъм обслужващия път.
Обществена осведоменост: - Програми чрез медиите; - Широк достъп до прогнози; - Повишаване на готовността на населението за реагиране при наводнения; - Обучение и информационни кампании; - Ежедневен хидрометеорологичен бюлетин и издаване на предупреждения в случай на заплаха	Мерките не са относими към ПУП-ПП.

от наводнение; - Информиране и осигуряване на широк достъп до информация на всички заинтересовани страни.	
Мерки на национално ниво	
Планиране на земеползването и контрол на устройството на територията при ново строителство, включващо осигуряване на издръжливост и устойчивост	Мярката е относима за етапа на инвестиционното проектиране на обслужващите пътища, като в проектите ще се предвидят мерки за осигуряване на издръжливост и устойчивост.
Създаване на стабилна правна и административна рамка за прилагане на политиката за управление на риска от наводнения	Мярката не е относима към ПУП-ПП
Създаване на стабилна правна и административна рамка за прилагане на политиката за управление на риска от наводнения / Актуализация на ръководствата и нормите, които служат за рехабилитация, надграждане и реконструкция на съоръженията за защита от наводнения.	Мярката не е относима към ПУП-ПП
Създаване на стабилна правна и административна рамка за прилагане на политиката за управление на риска от наводнения / Изготвяне на предложения за промени в нормативната уредба във връзка с оразмеряването на съоръжения за защита от вредното въздействие на водите, вкл. изисквания към използването на различни строителни конструкции и вложени материали (бетон, естествени материали, геокомпозити и др.).	Мярката не е относима към ПУП-ПП

5.2. Цели на опазване на околната среда на международно ниво

Цели на опазване на околната среда на международно ниво са определени в следните **<u>три основни актуални стратегически документа</u>** – за всеки е направен анализ на относимостта на целите към ПУП-ПП и начина на вземането им предвид:

- **Осма програма за действие на ЕС за околната среда до 2030 г. (COM(2020) 652**

Шестте тематични приоритетни цели на програмата и начина, по който са взети предвид в проектите на ПУП-ПП, са както следва:

а) *необратимо и постепенно намаляване на емисиите на парникови газове и увеличаване на поглъщанията от естествени или други поглътители в Съюза, за да се постигне целта за намаляване на емисиите на парникови газове до 2030 г. и неутралност по отношение на климата до 2050 г., определени в Регламент (ЕС) 2021/1119 (Европейски закон за климата)* – ПУП-ПП ще са с принос, макар и незначителен за ограничаване на емисиите на ПГ от транспорта.

б) *постоянен напредък в повишаването на капацитета за адаптиране, укрепването на устойчивостта и намаляването на уязвимостта към изменението на климата* – ПУП-ПП няма конкретни предвиждания с принос към целта, но при инвестиционното проектиране следва да се предприемат мерки съобразно рисковете и уязвимостта към промените в климата.

в) *напредък към модел на растеж с възстановяване, чрез който на планетата се връща обратно повече, отколкото се взема, отделяне на икономическия растеж от използването на ресурси и влошаването на околната среда и ускоряване на прехода към кръгова икономика* – ПУП-ПП нямат пряко отношение към целта, като не влизат в противоречие с нея.

г) *амбиция за нулево замърсяване за нетоксична околна среда, включително въздуха, водата и почвите, както и защита на здравето и благоденствието на гражданите от свързани с околната среда рискове и въздействия* – целта е относима към етапа на реализиране на обслужващите пътища. Предвидени са мерки в **т. 7.2** на Доклада за ЕО в съответствие с тази цел.

д) *защита, опазване и възстановяване на биологичното разнообразие и увеличаване на природния капитал, по-специално по отношение на въздуха, водата, почвите и горите, прясната вода, влажните зони и морските екосистеми* – оценката на въздействието на ПУП-ПП върху околната среда и в частност – върху биологичното разнообразие, показва допустимост на предвижданията спрямо целта, при изпълнение на мерките от **т. 7.2** на Доклада за ЕО.

е) *насърчаване на екологичната устойчивост и намаляване на основните видове натиск върху околната среда и климата, свързани с производството и потреблението, по-специално в областта на енергетиката, промишленото развитие, сградите и инфраструктурата, мобилността и продоволствената система* – ПУП-ПП не са в противоречие с целта, тъй като реализирането на обслужващите пътища няма да доведе до допълнителен натиск – при спазване на мерките в **т. 7.2** на Доклада за ЕО.

- **Европейска зелена сделка (Европейският зелен пакт)**

Съгласно документа, изменението на климата и влошаването на състоянието на околната среда са заплаха за самото съществуване на Европа и света. За да преодолее тези предизвикателства, Европа се нуждае от нова стратегия за растеж, насочена към превръщането на Съюза в модерна, ефективно използваща ресурсите и конкурентоспособна икономика, в която:

- до 2050 г. няма нетни емисии на парникови газове;
- икономическият растеж не зависи от използването на ресурси;
- никое лице или регион не са пренебрегнати.

Европейският зелен пакт предоставя план за действие за повишаване на ефективното използване на ресурсите чрез преминаване към чиста, кръгова икономика и възстановяване на биологичното разнообразие и намаляване на замърсяването, като поставя **10 основни точки** в плана на Европейската комисия:

1) *„Климатично неутрална“ Европа* – ПУП-ПП ще намали емисиите на ПГ от транспортните средства спрямо настоящите им количества;

2) *Кръгова икономика* – предвиден е нов план за действие, свързан с кръговата икономика, като част от по-широката индустриална стратегия на ЕС – насочен към устойчива продуктова политика с „предписания как да се произвеждат стоки“, използвайки по-малко материали и гарантирайки, че те ще могат да бъдат използвани повторно и да

бъдат рециклирани – ПУП-ПП няма пряко отношение към целта, като не влиза в противоречие с нея;

3) *Реновиране на сградите* – не е относима към ПУП-ПП, тъй като с плановете не се предвиждат дейности, свързани със сгради и сграден фонд;

4) *Нулево замърсяване* - независимо дали във въздуха, почвата или водата, целта е да се постигне „околна среда без замърсители“ до 2050 г. – в **т. 7.2** на Доклада за ЕО са препоръчани мерки за ограничаване на отрицателните въздействия върху околната среда и човешкото здраве;

5) *Екосистеми и биоразнообразие* – нова стратегия за биологичното разнообразие до 2030 г. с нови мерки, адресиращи основните причинители за загубата на биологично разнообразие, мерки за справяне със замърсяването на почвата и водите, както и нова стратегия за горите – оценката на въздействието на ПУП-ПП върху околната среда, и в частност биологичното разнообразие показва допустимост на предвижданията спрямо целта при изпълнение на мерките от **т. 7.2** на Доклада за ЕО;

6) *Стратегия „От фермата до трапезата“* – цели „зелено и по-здравословно земеделие“ и включва планове за „значително намаляване на използването на химически пестициди, торове и антибиотици – няма отношение към ПУП-ПП, като плановете не влизат в противоречие с целта.

7) Транспорт – цели по отношение на въглеродните емисии на автомобилите – няма пряко отношение към ПУП-ПП;

8) Финанси – няма отношение към ПУП-ПП;

9) Научни изследвания и разработки и иновации – няма отношение към ПУП-ПП;

10) Външни отношения – няма отношение към ПУП-ПП.

- **Програмата за устойчиво развитие за периода до 2030 г. на Организацията на обединените нации (ООН) „Да преобразим света“**

Програмата идентифицира общо 17 глобални цели за устойчиво развитие (ЦУР), като начина на съобразяване в проектите на ПУП-ПП на тези от тях, които представляват цели по околната среда, е както следва:

Цел 3: Добро здраве и благоденствие – ПУП-ПП не води до отрицателни последици и рискове за човешкото здраве, като е с принос за осигуряването на достъпност и безопасност.

Цел 6: Чиста вода и канализация – ПУП-ПП не води до замърсяване на води.

Цел 7: Икономически достъпна и чиста енергия – ПУП-ПП няма отношение към целта.

Цел 13: Дейности във връзка с климата – ПУП-ПП не води до промяна в климата и не е с принос към изменението на климата.

Цел 14: Живот под водата – ПУП-ПП нямат отношение към целта – не предвижда устройствени мерки за водни обекти, които биха оказали влияние на биоразнообразието в тях.

Цел 15: Живот на земята –резултатите от ДОСВ показват допустимост на въздействието, което ще бъде оказано с ПУП-ПП. С мерките, предложени в ДОСВ, и

мерките за биоразнообразието, идентифицирани в **т. 7.2** на Доклада за ЕО, въздействието върху защитените зони и биоразнообразието ще се сведе до минимум.

Въз основа на направения анализ може да се обобщи, че ПУП-ПП не влизат в противоречие с целите по опазване на околната среда на национално и международно ниво, но за етапа на проектиране и изпълнение на предвижданията за изграждане на обслужващи пътища е необходимо предприемане на мерки за гарантиране на устойчивост спрямо последиците от изменението на климата и опазване на водите.

6. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ

В точката е извършена оценка на вероятните въздействия от ПУП-ПП върху околната среда и човешкото здраве.

При оценката на вероятните значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве са взети предвид характерът за взаимодействието и синергията между различните въздействия, а именно: вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни, дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици.

6.1. Въздействие по отношение изменението на климата и адаптацията към промените в климата

Във връзка с изменението на климата, основен проблем са емисиите на парникови газове на глобално ниво, които са следствие от използването на изкопаеми горива за производството на енергия и използването на течни горива в транспорта.

В частност в резултат на реализацията на двата проекта на ПУП-ПП няма вероятност да настъпят изменения в климата или промени в локалните климатични условия.

За осигуряване на устойчивост на обслужващите пътища, на етапа на инвестиционно проектиране следва да се включат подходящи мерки за адаптация към промените в климата, съобразно рамката, предоставена от *Националната стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие до 2030 г.*

В обобщение: *Не се очакват отрицателни, в т.ч. кумулативни въздействия по отношение на климата, климатичните изменения и адаптацията към изменението на климата.*

6.2. Въздействие върху качеството на атмосферния въздух

А. Въздействие по време на строителството

По време на строителството ще бъде налице известно незначително замърсяване на атмосферния въздух, основно под формата на краткотрайно разпрашаване на твърди частици, което ще е резултат от използването на строителна техника и извършването строителни дейности в обхванатите имоти.

Трябва да се отбележи, че дори при изпълнение на строителните дейности, изпълнение на земно-изкопни работи и свързани с тях товаро-разтоварни дейности, възможността за запрашаване на въздуха зависи много от специфичните метеорологични

фактори (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата и други) в момента на изпълнение на работите, като образуването на много неблагоприятни метеорологични условия, които да доведат до запрашаване на по-далечно разстояние, извън площадката на строителството е много малко вероятно, а работата на съответната площадка при такива неблагоприятни условия може лесно да бъде прекратена от техническия ръководител до нормализиране на условията.

Точна количествена оценка на емисиите от строителството може да се направи само ако се знае точния брой и вид на строителните машини, продължителността на тяхната работа в часове, количествени характеристики на изкопните работи, обем на транспортираните строителни материали, дължина на транспортните пътища на строителната площадка и други, както и ако се предвидят с точност метеорологичните условия в периода на извършване на строителните дейности- температура на въздуха, влажност, скорост и посока на вятъра, стратификация на атмосферата и други. Такива точни данни не могат да се използват, поради което количественото определяне на разпрашаването от строителните дейности може да се извърши приблизително единствено като обща оценка.

В литературата могат да бъдат намерени различни данни от проучвания за изчисляването на емисии от подобен тип дейности. Емисиите от строителните дейности могат да се определят по вид най-вече като неорганизирани емисии на прахови частици с различен размер, определени общо като общ суспендиран прах от работата на строителната техника и извършваните дейности.

В този случай е подходящо да се използват проучванията на Американската агенция по околна среда (EPA), публикувани в специализираната база данни с емисионни фактори за различни дейности ***“(AP-42), Vol I: Stationary Point and Area Sources. Research Triangle Park, North Carolina: 13.2.3.*** **Heavy Construction Operations.** ***U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards, Compilation of Air Pollutant Emission Factors, October 1998.”***. По данни от посочения документ за строителни дейности е приложим емисионен фактор от 3.74 кг/ч ФПЧ$_{10}$ за един хектар от територията на строителната площадка. Посоченият емисионен фактор, въз основа на извършени целеви проучвания в САЩ, отчита в обобщен вид емисиите и възможността за разпрашаване от изброените приложими дейности:

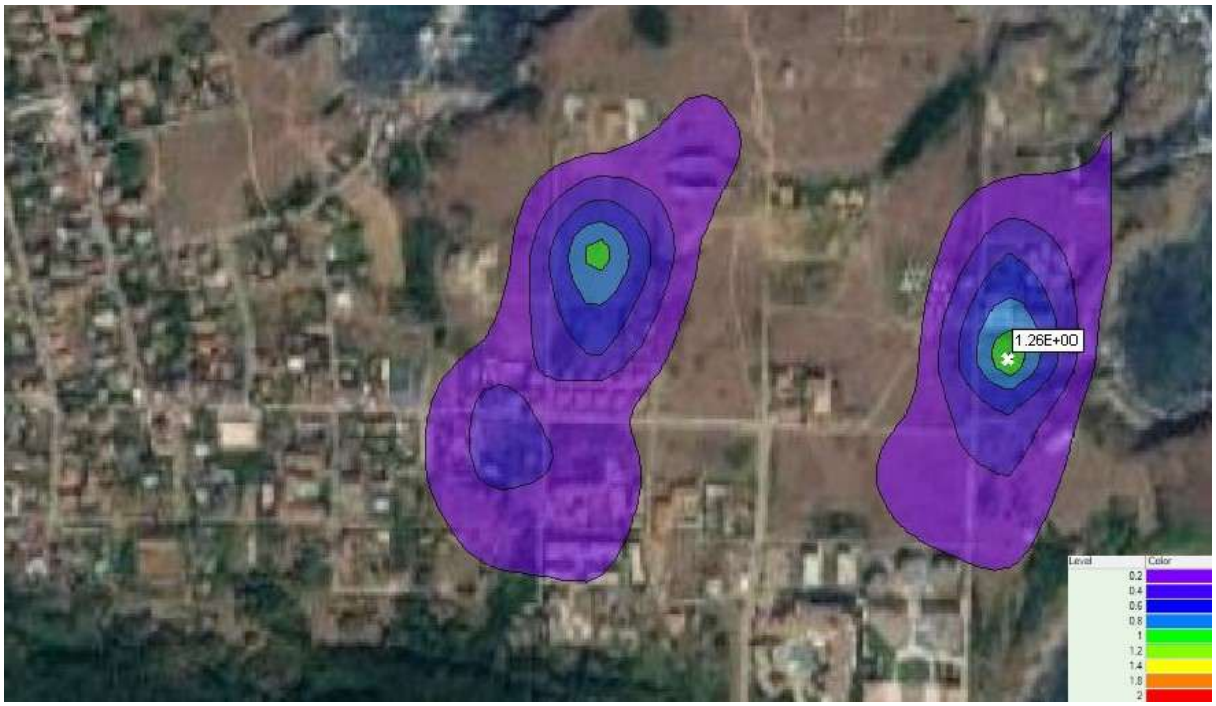
- *разрушаване на съществуващи настилки;*
- *разчистване на отломки и други налични предмети;*
- *премахване на дървесни остатъци;*
- *земно-изкопни и подравнителни дейности на повърхностния почвен слой;*
- *полагане на повърхностно покритие от чакъл, пясък и други инертни материали;*
- *полагане на повърхностно покритие от асфалт;*
- *товарене и транспорт на инертни материали;*
- *товарене и транспорт на отпадъци;*
- *работа на ДВГ на строителната техника.*

С прилагането на посочената методика за посочените обслужващи пътища може да се обобщи, **че ще се образуват до 1.8 т. ФПЧ$_{10}$**.

Следва да се отчита, че при нормални условия праховите частици от строителните дейности се отлагат на малки разстояния, основно в рамките на определената строителна площадка и в непосредствена близост до нея.

Емисиите на други замърсители от строителната техника, характерни за работата на двигателите, ще са в незначителни количества предвид това, че най-вредните вещества се изпускат в атмосферния въздух при пускането на тежкотоварната и строителна техника и при студен двигател, както и при работа на двигателя на празен ход. Тези режими на работа на техниката ще се сведат до минимум на площадката по време на строителството, за което отговорност ще носи техническия ръководител.

С цел определяне на точните стойности на получените концентрации на ФПЧ$_{10}$ в атмосферния въздух в резултат на строителните дейности е направено ***изчисление с дисперсионно моделиране на емисиите***, като резултатите са представени на следващите фигури:



Фиг. 6.2.А-1. Разпределение на максималните среднодеионощни концентрации на ФПЧ$_{10}$ в резултат на емисиите от строителни дейности



Фиг. 6.2.А-2. Разпределение на средногодишните концентрации на ФПЧ$_{10}$ в резултат на емисиите от строителни дейности

Получените резултати показват незначителни концентрации в атмосферния въздух и липсата на въздействие на по-отдалечено разстояние от строителните обекти, като стойностите напълно съответстват на нормите съгласно действащото законодателство.

Най-високата стойност на среднодеионощната концентрация е получена в размер на 1.26 μg/m^3, като това представлява най-голямото задържане на прахови частици в атмосферния въздух, осреднено за едно пълно денонощие.

Най-високата стойност на средногодишната концентрация е съответно в размер на 0.144 μg/m^3 (означена като 1.44E-01), като тази стойност се определя като много ниска.

В обобщение, както максималната среднодеионощна концентрация, така и средногодишната концентрация, получени в резултат на емисиите от извършваните строителни дейности, определят въздействието на ПУП-ПП, като незначително за качеството на атмосферния въздух в района на м. „Поляните“ и като цяло в с. Синеморец.

Б. Въздействие по време на експлоатацията на обслужващите пътища

По време на последващата експлоатация на пътищата се очаква незначително замърсяване на атмосферния въздух в резултат на движението на МПС по новите улици и отклоненията към тях.

Не се предвиждат дейности с организирани източници на емисии в атмосферния въздух, т.к. такива не са необходими.

Емисиите в атмосферния въздух от движението на автомобили по двата пътя в рамките на двата ПУП-ПП могат да се изчислят единствено след количествено определяне на натоварването на двете пътни отсечки.

Поради липсата на точни данни от преброяване на трафика по довеждащата до разглежданите пътища ул. „Бутамята“, както и обективната невъзможност на настоящия етап за точно определяне на броя автомобили, които ще преминават по двете нови улици и техните малки отклонения, включително невъзможността за точното разпределяне на автомобилите по категории и вид на използвано гориво, за целите на настоящата оценка са извършени долните допускания за изчисляване на емисиите на ФПЧ$_{10}$, като преобладаващ замърсител на атмосферния въздух в района.

Основната пътна отсечка в района на с. Синеморец, която оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух е път III-9901 между Царево и Резово.

Системата за преброяване на трафика на АПИ не обхваща този участък и за него липсват данни от измервания на трафика в системата на пътната агенция.

С цел изчисляване на емисиите от транспортните средства натоварването на трафика на път III-9901 е оценено на средно 7 800 автомобила за едно денонощие, а конкретно това за ул. „Бутамята“ е оценено като натоварване на трафика в размер на до 30% от общия трафик по път III-9901 или средно до 2 340 МПС на ден, което предвид характеристиката на имотите, които ще се обслужват, чрез новите пътища в съответствие с разглежданите ПУП-ПП, позволява консервативно да се допусне натоварване на новите обслужващи пътища равняващо се на до 110 МПС на ден, средно за календарната година, като натоварването през летните месеци може да се очаква да бъде най-малко два пъти по-голямо в сравнение с това през зимните месеци.

В допълнение за изчислението на емисиите от изгорелите газове, както и за изчислението на емисиите от триене на гуми, спирачки и пътен унос следва да се използват емисионни фактори по актуалната методика (издание 2023 г.) на Европейската Агенция по Околна Среда (ЕЕА), разработена по Европейската Програма за мониторинг и оценка (ЕМЕР) към Конвенцията за трансграничното замърсяване на атмосферния въздух на далечни разстояния.

С използването на горните допускания и изчислителната методика на Европейската Агенция по Околна Среда (ЕЕА) за новите пътища в обхвата на двата проекта на ПУП-ПП с обща дължина на пътищата от 2 022 м са изчислени годишните емисии на ФПЧ$_{10}$, разграничени за двата обекта, както следва:

Таблица 6.2.Б-1. Годишни емисии от ПУП-ПП от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3)

от изгорели газове по вид МПС	*ФПЧ$_{10}$, т/г*	***от триене на гуми, спирачки и пътен унос по вид МПС***	*ФПЧ$_{10}$, т/г*
л.к.	*0.00097*	***л.к.***	*2.29E-06*
автобуси/ тежкотоварни	*0.00013*	***автобуси/ тежкотоварни***	*6.82E-07*
лекотоваврни	*0.00004*	***лекотоварни***	*4.53E-07*
общо от изгорели газове от МПС:	*0.00114*	***общо от триене на гуми, спирачки и пътен унос:***	*3.43E-06*
		Общо емисии:	*0.001143*

Таблица 6.2.Б-2. Годишни емисии от от ПУП-ПП от о.т. 200 на ул. „Бутамята“

до ПИ 66528.2.261 (УПИ II)

от изгорели газове по вид МПС	*$ФПЧ_{10}$, т/г*	***от триене на гуми, спирачки и пътен унос по вид МПС***	*$ФПЧ_{10}$, т/г*
л.к.	*0.0021*	***л.к.***	*4.7E-06*
автобуси/ тежкотоварни	*0.0003*	***автобуси/ тежкотоварни***	*1.39E-06*
лекотоваврни	*9.58E-05*	***лекотоварни***	*9.29E-07*
общо от изгорели газове от МПС:	*0.0024*	***общо от триене на гуми, спирачки и пътен унос:***	*7.02E-06*
		Общо емисии:	*0.0024*

Общите емисии на $ФПЧ_{10}$ след реализацията на двата ПУП-ПП са изчислени на приблизително 0.0035 т/г.

<u>Оценка на замърсяването на атмосферния въздух:</u>

На базата на оценката на съществуващите източници на замърсяване на територията в района на двата проекта на ПУП-ПП, чрез моделиране с използването на модела на EPA за комплексни източници ISC-Aermod, във версията *BREEZE AERMOD PRO PLUS на Trinity Consultants* е направена прогнозната оценка на качеството на атмосферния въздух.

Поради характера на предвидените дейности прилагането на модел PLUME е невъзможно, защото е предназначен за точкови източници и не може да се използва за специфични площни и линейни източници.

Дисперсионното моделиране е извършено с цел да се определи влиянието на източниците на емисии от изграждането на обслужващи пътища върху качеството на атмосферния въздух в района по отношение на замърсяването с прахови частици, определени като $ФПЧ_{10}$.

Основна роля при извършване на моделирането на замърсяването с $ФПЧ_{10}$ е отредена на метеорологичните данни. Метеорологичният файл, съответстващ на представените метеорологични данни, цели да се отчетат данните за метеорологичните параметри в района за всеки час и ден от изследвания период. Данните включени във файла са направление и сила на вятъра, температура на въздуха, височина на слоя на смесване (за извънградски и градски район), категория на устойчивост на атмосферата и други. Тези параметри отразяват устойчивостта на атмосферата в шест степенна скала (a,b,c,d,e,f) и се изчисляват по корелационни съотношения в зависимост от силата на вятъра и интензивността на слънчевото греене.

След въвеждането на горните данни се въвеждат последователно и данните за източниците на емисии и замърсяването от тях, както са изчислени по-горе.

Принципната последователност на изчисленията е следната:

1) Изчисляват се приземните концентрации на замърсителите, предизвикани от първия източник, по време на работата му през първия час, като тази процедура се повтаря за всеки следващ източник.

2) Повтарят се същите изчисленията за следващите часове от дадения времеви период, като се получават данни за окончателните приземни концентрации за всяка точка от изследваната територия и за всеки час от периода.
3) На базата на получените едночасови концентрации се изчисляват най-високи стойности за средночасова, среднодеионощна, средномесечна, средногодишна и тн. Концентрации, каквито са необходими за проучването.

Крайните резултати от моделирането са представени на долните фигури директно върху карта на района, във вид на концентрации в $\mu g/m^3$.

Промишленост

Липсват съществени източници на емисии в атмосферния въздух от промишлеността, които да оказват въздействие върху качеството на въздуха в с. Синеморец и в непосредствена близост до него.

Битово отопление

Оценката на емисиите на $ФПЧ_{10}$ от битовото отопление е направена на базата на данни на Националния статистически институт за разхода на горива и други енергоизточници за 100 домакинства. Тъй като не съществува стройна система за отчитане на общинско ниво в страната предложеният подход е единствено възможният.

Поради невъзможността всички комини на домашни печки и камини да се дефинират като самостоятелни точкови източници, за целите на моделирането е прието те да се групират и да се представят като площни източници.

За да се оценят годишните емисии на вредни вещества от битовото отопление на населените места е необходимо да се разполага с точни данни по отношение на годишния разход на горива по видове (дърва, въглища, брикети, нафта, газ и т.н.). С такава точна информация не разполага нито една община в България, тъй като няма изградена единна система за инвентаризация на горивата, ползвани от населението за отопление и други битови нужди. В тази светлина най-достоверна информация може да се получи от официалните бюлетини на Националния статистически институт (НСИ) и Международната енергийна агенция (IEA), които отразяват средногодишното потребление на горива и енергия.

За изчисляването на емисиите от битово отопление се използват балансови методи с използването на емисионни фактори. Източници на емисионни фактори обикновено са методиките на: МОСВ, Европейската агенция по околна среда (EEA) и Агенцията по околна среда на САЩ (US EPA).

Населението на с. Синеморец по данни на НСИ към 31.12.2025 г. е 453 жители.

Таблица 6.2.Б-3. Разпределение на видовете горива за отопление по домакинства

Общо, брой жители	Общо, брой домакинства	Брой домакинства с ТЕЦ	Брой домакинства с газ	Брой домакинства с отопление с електроенергия	Брой домакинства на твърди горива
453	212	-	-	85	127

Таблица 6.2.Б-4 . Подход за изчисляване на емисиите на $ФПЧ_{10}$ от твърди горива

Показател	дърва	въглища	ТЕЦ	газ	електро	Общо
Разпределение	50%	10%	-	-	40%	100%
Необходима енергия за отопление на 1 домакинство, квтч за год	10 000	10 000			6 500	
Количество топливо t/г/дом	3.5	3				
Емисионен ф-р, kg /t	15	7				
Емисия кг/г на домакинство	52.5	21				
Среднопретеглена емисия, кг/г на домакинство	26.3	2.1				28.4

Резултатите от горната таблица се основават на следните допускания и данни:

- разпределението на начина отопление е направено на база на данни от НЕК и НСИ;
- Представената приблизителната консумация на 1 домакинство за отопление е изчислена, като е взето предвид, че отоплението на твърдо гориво води до топлинни загуби, които определят ефективност от 54 до 68% http://www.epa.gov/ttnchie1/ap42/ch01/final/c01s10.pdf;
- количеството дърва и въглища, съответстващо на показаните консумации е изчислено с използване на данни за приблизителната топлотворна способност на въпросните енергоносители;
- емисионните фактори са взети от документи на Агенцията за ОС на САЩ US EPA:
- http://www.epa.gov/ttnchie1/ap42/ch01/final/c01s10.pdf Emission factors, Residential Wood Stoves;
- USEPA, http://www.epa.gov/ttnchie1/ap42/ch01/final/c01s01.pdf Emission factors, Bituminous And Subbituminous Coal Combustion.
- на предпоследния ред е емисията на $ФПЧ_{10}$, която би се получила при отоплението на едно семейство - при използване на дърва едно домакинство емитира 52.5 kg/год $ФПЧ_{10}$, а при въглища 21;
- в последната колона е изчислена среднопретеглената стойност за едно домакинство без централно отопление, като са взети предвид процентното разпределение от и изчислената емисия за различните горива - около 28.4 кг на година.

Съответно годишното количество на емисиите на $ФПЧ_{10}$ за с. Синеморец от изгарянето на твърди горива за отопление от всички домакинства е 3607 кг, което може да се представи и като 3.6 т.

Транспорт

В допълнение към изчислението на емисиите на $ФПЧ_{10}$ от движението на автомобили по пътищата в двата ПУП-ПП, трябва да се изчисли и цялостното въздействие на транспорта в района на с. Синеморец (кумулативно).

Като цяло, по отношение на емисиите на прахови частици от транспорта и запрашаемостта на въздуха съществено допринасят износените улични настилки, които

увеличават уноса, недостатъчното прилагане на комунални дейности и недостига на средства за развитие на модерно и ефективно комунално стопанство.

Емисиите на ФПЧ$_{10}$ от транспорта зависят най-вече от типа на превозните средства, които се използват (съотношението леки коли/тежкотоварни и автобуси), вида на използваното гориво (бензин, дизел, газ), интензивността на трафика и състоянието на пътната мрежа. Емисиите се изхвърлят неравномерно, както в рамките на денонощието, така и през дните от седмицата и сезоните, но събирането на точна и надеждна информация е изключително трудно и до момента няма практика да се извършва. По тази причина решаващо влияние имат изчислените максимални емисии за един час за съответната пътна отсечка или улица в рамките на денонощието. Най-високите нива може да се предполага, че са вечер в интервала 16-20 ч., а най-ниските съответно през нощта в интервала 0-6 ч.

Въз основа на редица допускания за входни данни за изчисляване на емисиите, които са направени, както беше посочено, поради липсата на информация за броя на автомобилите, които преминават по дадена отсечка или на територията на с. Синеморец за всеки един час от денонощието, са изчислени общите емисии на ФПЧ$_{10}$ за разглежданата територия. Подобно на представеното изчисление на емисиите от движението на автомобилите по разглежданите две нови пътища, за изчислението на общите емисии от транспортните средства в с. Синеморец също е използвана актуалната методика (издание 2023 г.) на Европейската Агенция по Околна Среда, разработена по Европейската Програма за мониторинг и оценка (EMEP) към Конвенцията за трансграничното замърсяване на атмосферния въздух на далечни разстояния.

Общите годишните емисии от движението на всички транспортните средства в рамките на с. Синеморец, са изчислени на 0.4043 т/г, като изчисленията са подробно представени в следващата таблица:

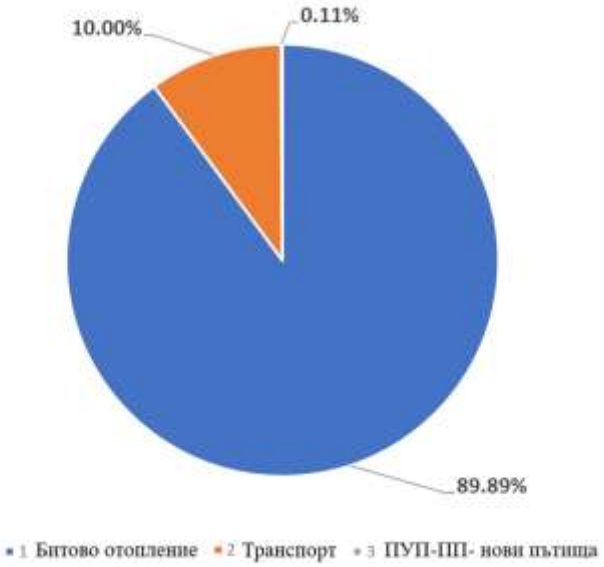
Таблица 6.2.Б-5. Емисии от транспортните средства в с. Синеморец

от изгорели газове по вид МПС	ФПЧ$_{10}$, т/г	**от триене на гуми, спирачки и пътен унос по вид МПС**	ФПЧ$_{10}$, т/г
л.к.	0.2468	**л.к.**	0.0003
автобуси/ тежкотоварни	0.1187	**автобуси/ тежкотоварни**	3.64E-06
лекотоварни	0.0381	**лекотоварни**	0.0004
общо от изгорели газове:	0.4036	**общо от триене на гуми, спирачки и пътен унос:**	0.0007
		Общо емисии:	0.4043

Принос на различните източници в замърсяването на атмосферния въздух

В заключение на извършените изчисления може да се обобщи, че емисиите на ФПЧ$_{10}$ горивни процеси, в най-голяма степен от битово отопление представляват близо 90 % от общите емисии.

Разпределението на емисиите от различните сектори, както и прогнозните емисии от изграждането на нови пътища в местността „Поляните“ на с. Синеморец е представено на долната фигура:



Фигура 6.2.Б-1. Разпределение на приноса на източниците на замърсяване

Резултати от дисперсионното моделиране

Резултатите за получената максимална среднодеионощна концентрация в резултат на движението на транспортните средства по новите пътища след реализацията на двата проекта на ПУП-ПП в с. Синеморец са представени на следващите фигури.

За сравнението на резултатите следва да се уточни, че съгласно *Приложение 1 към чл.3 от Наредба №12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, Таблица 2*, за $ФПЧ_{10}$ са определени следните норми:

- среднодеионощна норма за опазване на човешкото здраве (СДН) – 50 $\mu g/m^3$ (която не трябва да бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година);
- средногодишна норма (СГН) за опазване на човешкото здраве – 40 $\mu g/m^3$.

При липсата на измервания в рамките на разглежданата територия на с. Синеморец, получените резултати следва да се сравняват единствено с представените нормативно установени стойности.



Фигура 6.2.Б-2. Разпределение на максималните среднодеионощни концентрации на ФПЧ$_{10}$ в резултат на движението на транспортни средства по новите пътища по ПУП-ПП

От фигурата се вижда, че максималната стойност за среднодеионощна концентрация на територията на с. Синеморец, която е получена, е в размер на 0.0148 µg/m^3 (означена в модела като 1.48E-02), като тази стойност е получена в точка на територията на ул. „Бутамята“, на която се очаква на практика събиране на движението от новите пътища. Следва да се отчете, че това е незначителна среднодеионощна стойност в сравнение с изискванията на действащото законодателство и нормата от 50 µg/m^3, а всички останали стойности са още по-ниски и намаляват до 0.0001 µg/m^3.

Резултатите за получените средногодишни концентрации са представени на следващата фигура:



Фигура 6.2.Б-3. Разпределение на средногодишните концентрации на ФПЧ$_{10}$ в резултат на движението на транспортни средства по новите пътища по ПУП-ПП

Най-високата получена стойност за средногодишна концентрация, също както и тази на най-високата среднодеионощна концентрация, може да се определи като незначителна, при точна стойност от изчислението в размер на 0.00853 μg/m^3 (означена като 8.53E-03).

Въз основа на резултатите следва да се посочи напълно обосновано, че при настоящата ситуация няма възможност, дори при неблагоприятни климатични условия, да се достигне до влошаване на качеството на атмосферния въздух в района и до замърсяване на атмосферния въздух в населеното място в резултат на реализацията на ПУП-ПП и изграждането на новите пътища.

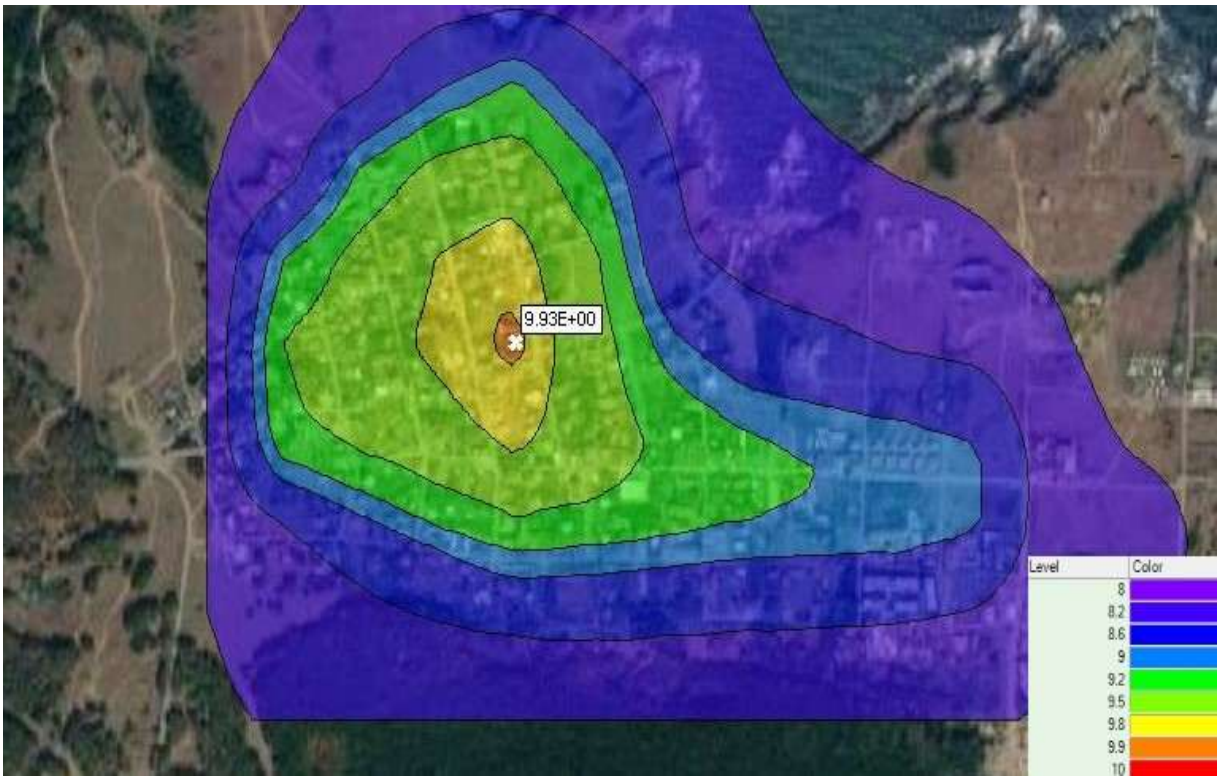
С цел оценка на ***общото и кумулативно въздействие*** от реализацията на проектите за изграждане на двете нови пътни отсечки, с отчитане и на вече съществуващите източници на емисии в атмосферния въздух на следващите фигури са показани резултатите от изчисленията на дисперсионното моделиране с добавени емисиите от изгарянето на твърди горива за отопление и движението на транспортните средства в с. Синеморец, както са посочени в горните таблици за съответните сектори, представляващи източници на емисии.



Фигура 6.2.Б-4. Разпределение на максималните среднодеионощни концентрации на ФПЧ$_{10}$ в резултат на емисиите от всички източници

Резултатите показват максималната стойност за среднодеионощна концентрация на територията на с. Синеморец в размер на 13.4 µg/m^3 (означена като 1.34E+01), като тази стойност е получена в западната част на с. Синеморец в резултат на преобладаващото движение на въздушните потоци от изток на запад. Тази максимална стойност изцяло съответства на изисквания на действащото законодателство, като е значително (над 3 пъти) по-ниска в сравнение с нормата от 50 µg/m^3, а всички останали стойности са под 10 µg/m^3.

Резултатите за получените средногодишни концентрации са представени на следващата фигура:



Фигура 6.2.Б-5. Разпределение на средногодишните концентрации на ФПЧ$_{10}$ в резултат на емисиите от всички източници

Максималната средногодишна концентрация, която е получена на територията на с. Синеморец е в размер на 9.93 μg/m^3, като тя също както и средноденонощната стойност напълно отговаря на изискванията на действащото законодателство и нормата от 40 μg/m^3.

В заключение може да се определи, че влиянието на емисиите в атмосферния въздух, ще бъде изцяло в рамките на изискванията на действащото законодателство.

Качеството на въздуха в района на реализация на двата проекта за ПУП-ПП в местност „Поляните“ в с. Синеморец може да бъде определено като много добро. Обичайните стойности на концентрациите на ФПЧ$_{10}$ са близки до фоновите стойности, като това показва на практика липсата на съществено замърсяване на въздуха в района, което се очаква да се запази така и след изграждането на новите пътища.

Качеството на атмосферния въздух ще продължи да се определя най-вече от изгарянето на твърди горива за битово отопление през зимата и използването на транспортните средства в района.

Реализацията на двата проекта на ПУП-ПП и изграждането на новите обслужващи пътища **няма да доведе до неблагоприятно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района**.

6.3. Въздействие върху земните недра

Не се очаква въздействие върху състоянието на земните недра от изпълнението на предвижданията на ПУП-ПП за двете обслужващи улици. За реализацията на бъдещото строителство няма да се ползват взривове. Изкопите за полагане на пътните настилки се ограничават на малка дълбочина, която не може да доведе до промени в земните недра.

Проектирането на пътищата ще съобрази особеностите на геоложката основа и сеизмична активност на района.

В обобщение: *ПУП-ПП не оказват отрицателно въздействие върху земните недра.*

6.4. Въздействие върху водите

Засегнатите площи за изграждане на обслужващите пътища не засягат **повърхностни водни тела и обекти**, като не се предвижда водовземане.

Пътното трасе, което ще се обособи с *ПУП-ПП за обслужващ път в м. „Поляните“ с начало от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3) граничи с имот на дере (ПИ с идентификатор 66528.2.2 – Фиг. 2.1.4.1-2), като в обхвата на ПУП-ПП се включва ивица от 0,076 дка по границата на имота; леглото, проводимостта и морфологията на дерето не се променят. При необходимост, на етап инвестиционно проектиране ще се предвиди укрепване на брега на дерето откъм обслужващия път, при запазване на естествения отток към дерето и предотвратяване на ерозионни процеси; проектното решение ще бъде представено на РИОСВ-Бургас с уведомлението за инвестиционното предложение за изграждане на пътя, преди издаване на разрешение за строеж. Дейности в границите на водния обект, ако такива бъдат предвидени с инвестиционния проект, се извършват след издаване на разрешително за ползване на воден обект по чл. 46, ал. 1, т. 1 от Закона за водите от кмета на Община Царево (чл. 52, ал. 1, т. 3, б. „б“ от ЗВ).*

Изкопите за полагане на пътното трасе са на малка дълбочина, която не достига **подземните води** и няма риск от замърсяване или нарушаване на водоносните хоризонти на подземните води в района.

За етапа на строителство ще се предприемат мерки за недопускане на замърсяване, в т.ч. миенето и обслужването на транспортни средства и строителна техника ще се извършва единствено в специализирани обекти, а не на терените със строителство.

За управление на дъждовните води по време на експлоатацията, на етапа на инвестиционно проектиране ще се предвиди подходящо отводняване, съобразно добрите екологични практики, за недопускане отвеждането в подземни води на замърсяващи вещества, и недопускане на неконтролирано оттичане на дъждовни води в съседното дере.

Дейностите по строителство и експлоатация са съобразени със *Списъка на дейностите, забранени или ограничени в зоните за защита на питейните води в определените СОЗ по Наредба №3 и буферните зони с радиус 1000 т около водовземните съоръжения/системи, в случаите, когато не са определени СОЗ в Приложение №1 към Националния каталог от мерки за ПУРБ* (анализ е направен по-горе към **т. 5.1 – Таблица 5.1-3 на Доклада за ЕО**).

По отношение на риска от наводнения, въпреки че ПУП-ПП не попада в РЗПРН, предвид минаващото в съседство дере, следва при проектирането на обслужващите пътища да се предвиди адекватно отвеждане на дъждовните води от пътното платно така, че потокът да не се концентрира неконтролирано към дерето, да се гарантира проводимостта на дерето, в т.ч. проектното решение да се съобрази с очакваните екстремни валежи и въздействието на климатичните промени.

При установяване на замърсяване или влошаване на състоянието на повърхностни или подземни води, свързано със строителството на обслужващите пътища, работите се преустановяват до отстраняване на причината, като при аварийна ситуация незабавно се уведомява БДЧР съгласно чл. 131 от Закона за водите. Условията за преустановяване на дейността при доказано въздействие са включени и в мерките в т. 7.2 на Доклада за ЕО.

Конкретни мерки за етапите на реализация на обслужващите пътища са предложени в **т. 7.2** на Доклада за ЕО.

В обобщение, не се очаква отрицателно въздействие върху водите, при спазване на относимата нормативна уредба и мерките, предложени в **т. 7.2** на Доклада за ЕО.

6.5. Въздействие върху почвите и земеползването

Въздействието върху **почвите** ще се наблюдава на етапа на строителство, като предвид че по-голямата част от площите представляват съществуващи пътища (асфалтови и макадамени), то нарушенията на почвена покривка ще са минимални. В местата с почва, преди започване на строителството хумусният пласт ще бъде отнет разделно и съхраняван временно до последващото му използване по предназначение за възстановяване на граничещите с обслужващите пътища терени.

С прилагането на ПУП-ПП не се очаква нарушаване, замърсяване или увреждане на почвата в съседни територии, както по време на строителство, така и по време на експлоатация.

По отношение на **земеползването** подробна информация за характеристиката на имотите по преназначение и начин на трайно ползване е дадена в таблиците към **т. 1.1** на Доклада за ЕО. От данните се вижда, че не се предвиждат значими изменения в земеползването и почвено запечатване на високо продуктивни и плодородни земи – повечето от засегнатите терени и към момента се ползват като пътища, а засегнатите земеделски земи са незначителни части по границите на съответните имоти, без това да се отразява на текущия им начин на трайно ползване. Не се засягат горски територии.

В обобщение: *Въздействието върху почвите е основно за етапа на строителство, като същото е локално, в значителна степен обратимо (хумусният пласт на местата в строителство, в които е наличен, се отнема и съхранява разделно, като след завършване на строителството се използва по предназначение). През експлоатационния период практически липсва допълнително въздействие.*

По отношение на земеползването, промените са незначителни, като не се възпрепятства текущия начин на ползване на засегнатите имоти.

6.6. Въздействие върху ландшафта

С реализирането на обслужващите пътища не се формира изцяло нов линеен елемент в ландшафта, тъй като трасетата минават максимално по съществуващи пътища и в тази връзка не се очаква съществена промяна във визуалното възприятие на територията. Не се очаква фрагментиране на ландшафта или промяна на неговата структура.

В експлоатационната фаза обслужващите пътища ще запазят настоящите характеристики на района и няма да доведат до нови визуални доминанти.

В обобщение, въздействието по отношение на ландшафта ще бъде пряко и необратимо, с локален обхват, незначително.

6.7. Въздействие върху биологичното разнообразие

Очакванията от реализацията на проектите на ПУП-ПП върху биоразнообразието са, че въздействията от строителството и експлоатация на обектите (обслужващи пътища), разположени основно в прилежащите площи и територии на населено място, както и в границите му, в които се допуска смяна на статута на земята за този тип нужди на Община Царево като Възложител, ще бъдат незначителни. Основно ще бъдат засегнати широко разпространени частично популации на животински и растителни видове, с големи възпроизводствени възможности, без това да доведе до промени в числеността и структурата на популациите им, благоприятният им екологичен статус.

6.7.1 Растителен свят (флора)

С прилагането на ПУП-ПП за двете трасета за обслужващи улици, се предвижда промяна на характера на 6,504 дка земеделските площи, а останалите 9,313 дка са урбанизирана територия (**виж. Таблица 1.1-1. и Таблица 1.1-2.)** в покрайнините на населеното място и в границите му – с. Синеморец, община Царево, за ПУП-ПП за елементи на техническата инфраструктура. От гледна точка на растителното разнообразие, не се очаква съществено влияние, тъй като в основната си част това са изкуствени насаждения част от съществуващото озеленяване на населеното място, без особена ценност във фитоценологично и биологично отношение с малки изключения в обхвата на защитените зони и територии, за които са предвидени мерки, с цел ограничаване на възможните отрицателни въздействия, от прилагането на плана.

Новопредложените за усвояване с проекта за ПУП-ПП територии, според начина на трайно ползване, заемат основно обработваеми земи – „*За селскостопански, горски, ведомствен път“, „Нива“, „Пасище*“ и др., както и урбанизирани територии с НТП – *„За второстепенна улица“, Ниско застрояване до 10 м“, „За второстепенна улица“, „За вилна сграда“ и „За друг вид курортно рекреационен обект“.* Една част от териториите предвидени за усвояване с плана, заемат полуестествени тревисти места, като в повечето случаи са малки по площ, със силна степен на рудерализация около и в близост до тях, в които се наблюдават значително засушаване особенно през летните месеци.


А)


Б)

Снимка 6.7.1.-1. Поземлени имоти в обхвата на ПУП-ПП – А) в урбанизирана тертория и Б) неурбанизирана територия

Направените теренни огледи и проучвания в територията, предмет на устройствено планиране, както и прегледа на наличните данни за този район във флористично и фитоценологично отношение, сочат че на мястото на бъдещото строителство и в непосредствените му околности няма данни за наличието на редки и застрашени видове висши растения и консервационно значими местообитания.

В обхвата на плановете, съгласно получените официални данни по реда на ЗДОИ за разпространение на природните местообитания, попадат незначителни по площ части, които са с нарушена структура и повлияни от антропогенното присъствие в района на ПУП-ПП, а някои от тях не бяха установени.

Сравнително запазено тревно местообитание е регистрирано на малка площ в северния участък на ПИ с идентификатор 66528.1.1, част от обхвата на ПУП-ПП. Съгласно получените от МОСВ пространствени данни в него се намират мозаично разпределени природните местообитания: *1210 Едногодишна растителност върху морски крайбрежни наноси, 1240 Стръмни морски скали, обрасли с ендемични видове Limonium*, *6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia)* и *6220 * Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас Thero-Brachypodietea*. За природно местообитание 6210 на терен не са установени орхидеи, поради което то не се отнася към приоритетния за опазване подтип.

За природно местообитание 1210, в обхвата на плана в границите на ПИ с идентификатор 66528.1.1 с НТП за *„За селскостопански, горски, ведомствен път“* попадат 0.00132 ha или 0.01 % от площта му в зоната, при мозаечност 5 % в полигона. При посещение на терен, се установи, че реално местообитанието липсва в границите на имота, и съответно е разположено извън обхвата на плановете. Реално местоположението му е в разположената скалиста плажна ивица, в подножието на скалните масиви в м. „Поляните“, земл. с. Синеморец, община Царево.



Снимка 6.7.1-2. ПИ с идентификатор 66528.1.1, в обхвата на плана, в ляво на снимката при храстовото съобщество е картирано МО 1210, реално същото не е установено

При посещението на терен се установи, че частта от ПИ с идентификатор 66528.1.1, попадаща в обхвата на плана и полигона на МО 6210, е част от съществуващия полски път.

В запазените частите от полигоните на МО на север и запад, се наблюдаваха от следните растителни видове: (*Filipendula vulgaris* Moench. (ливадно орехче), *Festuca valesiaca* Sch. Ex Gaud. (валезийска власатка), *Poa bulbosa* L. (луковична ливадина), *Vicia grandoflora* Scop. (едроцветна глушина), *Medicago lupulina* L. (черна люцерна) др.), с по-нисък процент на храстовото покритие основно от драка *Paliurus spina-christi* Mill., разположено петнисто около трасето на ПУП-ПП както в обхвата на местообитанието, така и извън него. Липсваше един от основните едификатори на местообитанието, именно белизмата *Dichanthium ischaemum.*

Към настоящия момент, степента на обрастване на площите с дървесна и храстова растителност е около и над 10 % за преобладаващата част в полигоните, разположени на север запад. Основните храстови видове, които се срещат, основно по границите на площите е глога (*Crataegus monogyna* Jacq.), дива круша (*Pyrus pyraster* Burgsd.) и др.

При реализирането на плана се очаква загуба на **0,074 ha** от местообитанието, което представлява **0,002%** от общата му площ в зоната. При теренния оглед се установи, че се касае за повлияно от рудерализация местообитание в границите на ПИ с идентификатор 66528.1.1, част от обхвата на ПУП-ПП, със значително нарушена структура.

Сравнително добре запазено местообитание е налично северно от терените, предвидени за реализиране на плановете.

По време на ***реализирането на ПУП-ПП*** се очаква загуба на площите с местообитание попадащи в обхвата на строителните дейности, които представляват 0,002 % от тези в зоната. Касае се за засягане на модифицирано местообитание, загубата на което не би променила природозащитния статус на местообитание 6210 в зоната. Предвид установените и към момента промени в естествените параметри на местообитанието, не се очаква това засягане да е значително.

Очакваното въздействие ще е *пряко, дълготрайно, кумулативно* (със съществуващо и към момента подобно въздействие в зоната), *отрицателно, локално, без комплексност*.

По време на ***използването на пътищата*** не се очаква загуба на местообитание 6210.

По време на строителството в останалата част от обхвата на плановете при изкопните дейности или временното депониране на изкопани земни маси и строителни отпадъци ще бъде отстранена плевелна растителност и храсти, като ще бъдат отстранени широко разпространени синантропни и плевелни видове. Подлежащата на отстраняване растителност е предимно храстова, разположена в тесни ивици по границите на съществуващите пътища, и вторично формирала се тревиста растителност; не се предвижда премахване на едроразмерна дървесна растителност. Конкретният обхват на растителността за отстраняване ще се определи на етап инвестиционно проектиране в рамките на отредените с ПУП-ПП трасета.

Ще бъде отстранена основно формиралата се вторично тревиста растителност с преобладаващи в нея видове като *Cichorium intybus* L. (синя жлъчка), Bromus arvensis L.

(полска овсига), *Bromus sterilis* L. (дългоосилеста овсига), *Cynodon dactylon* Pers. (троскот), *Elymus repens* (L.) Gould. (обикновен пирей), *Dactylis glomerata* L. (обикновена главица), *Cynosurus echinatus* L. (четинест сеноклас), *Festuca valesiaca* Schl. Ex Gaud. (валезийска власатка), *Trifolium campestre* Schreb. (полска детелина), *Trifolium arvense* L. (полска детелина), *Medicago minima* (L.) Bart. (дребноплодна люцерна), *Erodium cicutarium* (L.) L,Her. (Цикутово часовниче), и др.

Няма да бъдат засегнати находища на растителни видове с природозащитен статут, включени в Приложения № 3 и № 4 на ЗБР.

На тази територия съществуващите съобщества и изграждащите ги растителни видове са широко разпространени, със силно изразен синантропен характер и не съществува вероятност от тяхното изчезване. В разглежданите имоти не се очаква значително нарушаване на характерната флората, поради характера на съществуващите растителни съобщества, част от които са от съществуващото градско озеленяване.

Комплексният анализ на флористичния състав и фитоценотичната структура на растителността в поземлените имоти, включени в обхвата на плановете показва, че на тази територия няма редки, застрашени от изчезване и защитени растения и растителни съобщества.

Няма да бъде унищожавана растителност извън границите на територията, за която се изготвят плановете. Няма да бъдат засегнати находища на растителни видове, подлежащи на опазване съгласно чл.40 от ЗБР. Поради характера на растителността която ще бъде отстранена, като процент на площите предвидени за усвояване в обхвата на плановете, които потенциално ще бъдат засегнати, въздействията върху растителността на територията на общината, ще бъдат *незначителни*.

На отделни малки площи в обхвата на проекта, попадат малка площ на природни местообитания, но навсякъде те са разположени в граничните територии на тяхното разпространение, поради което не се очаква фрагментацията им, и значимо влошаване качеството на биоценозите. За ограничаване на въздействията върху тях са предвидени и мерки в доклада за ДЕО и ДОСВ, приложен към него, които ще гарантират тяхното запазване и ограничаване на възможните отрицателни въздействия от прилагането на плановете.

Не се очакват значими отрицателни въздействия върху флората, растителността и природните местообитания, следствие от заложените в проектите за ПУП-ПП, устройствени предвиждания.

Поради характера на растителността, която ще бъде отстранена и малкия процент на площите, които потенциално ще бъдат засегнати с прилагането на плановете, очакваното въздействие от реализацията на ПУП-ПП ще бъде *незначително*.

<u>В обобщение:</u> *Вероятните въздействия върху флората, растителността и местообитанията ще бъдат краткосрочни, временни с незначителна степен, и няма да доведат до загуба на индивиди и популационни нарушения в популациите им, с формиране на незначителен кумулативен ефект.*

6.7.2 Животински свят (фауна)

Предвижданията на ПУП-ПП за елементи на техническата инфраструктура са съобразени в по-голямата си част със съществуващата техническа инфраструктура в териториалният им обхват, като предвижданията на плановете попадат в границите на защитените зони и защитена територия, в терени в покрайнините на населеното място – с. Синеморец и в неговите регулационни граници.

Въздействията от доразвиване и изграждане на техническата инфраструктура на общината и реализацията на плановете се определят като косвени и незначителни върху биоразнообразието (флора и фауна). Предвижданията в проектите за ПУП-ПП са свързани с развитието и устройството на населеното място, и осъществяването на транспортна връзка в крайселищните територии, и съответно не носят рискове за биоразнообразието на територията и промяна в структурата на популациите на широкоразпространените растителни и животински видове.

Бозайници

По време на изкопните работи (за изграждане на трасетата на обслужващите пътища) трайно ще бъдат засегнати малки площи от местообитанията на укриващите се в подземни убежища дребни бозайници (мишки, полевки и др.), тъй като една част от пътищата са съществуващи, с асфалтова настилка (ПИ с идент. 66528.501.504 и 66528.2.5). Засегнатите видове са с кратък жизнен цикъл (от няколко месеца до 2-3 години), с големи възпроизводствени възможности (повече от 1 поколение годишно с голям брой приплоди, които след няколко месеца достигат полова зрялост).

Характерът на почвите, съставът на растителността и естествената трофична база, ще позволят поддържането на висока численост на дребни бозайници, които обитават предвидените за реализирането на ПУП-ПП поземлени имоти и съседните на тях, тъй като ще бъде засегната малка площ от всеки имот в неурбанизираната територия.

След реализирането на плановете *в процеса на експлоатацията*, засегнатите видове посредством многобройните подземни проходи ще се оттеглят в съседни територии. Тази група бозайници са слабо чувствителни към шумови въздействия, и промените в числеността им се дължат основно в резултат на масова поява на хищници за които представляват храна, на промяна на характера на територията, извършване на дератизационни мероприятия или продължителни изобилни валежи, през летния сезон.

След появата на вибрациите от машините по време на строителството, укриващите се в обхвата на поземлените имоти, дребни бозайници ще избягат по мрежата от подземни коридори и отвори в площите които ще останат незасегнати. Тъй като подземните им убежища са с много изходи и подземни коридори, по време на експлоатацията на разкритите участъци изтеглянето им в прилежащи на тях територии ще бъде без загиване на индивиди. Видовете, чиито подземни убежища ще бъдат унищожени, в кратък или по-дълъг период ще се заселят в прилежащи на предвидената за реализиране на плановете площ, продължавайки да се укриват в стари или нови подземни убежища.

Представителите на тази част от бозайната фауна не проявяват чувствителност към присъствието на хора и машини, поради което безпокойство от свързаните с реализирането

на ПУП-ПП дейности не се очаква, тъй като една част от територията попада в регулационните граници на населеното място – с. Синеморец.

Животните, следвайки инстинктите си, след долавяне на вибрациите в повърхностния почвен слой се отдалечават в противоположна посока на предизвикалия ги източник и се укриват в подземни коридори и камери, в които се чувстват в безопасност.

Поради съседството си с урбанизирани територии на включените в обхвата на плановете части от поземлени имоти, те не са част от постоянни миграционни коридори на диви животни, които да бъдат повлияни от реализирането им. Тази част от землището на с. Синеморец, община Царево се избягва от едрите диви бозайници и последствия от експлоатацията на обслужващите пътища не се очакват.

По-едрите диви бозайници обитават по-отдалечени от предвидените за реализирането на ПУП-ПП части от терени в горските територии, които с двата плана не се засягат, поради което последици върху тях не се очакват.

Средните бозайници като язовец (*Meles meles*), черен пор (*Mustela putorius*), европейски див заек (*Lepus europaeus*), лисица (*Vulpes vulpes*) през деня се укриват в храсти или подземни убежища, и по изключение само нощем пресичат територията в която ще се реализират обслужващите пътища по време на строителните дейности, а след приключването им, безпрепятствено ще преминават през поземлените имоти.

По отношение на **прилепите**, прилагането на ПУП-ПП не застрашава местообитанията им, тъй като с реализацията им не се засягат подземни убежища за зимуване и размножаване на прилепите. Съществуващите сгради в границите на населеното място могат да бъдат само временни летни убежища, а най-значимите за прилепите подземни обитания - пещери, скални цепнатини и стари гори с голям брой хралупати дървета, ще останат незасегнати от новопредвидените обслужващи пътища.

С прилагането на проектите за ПУП-ПП, общата площ на горските територии остава непроменена и гарантира запазването на всички важни за бозайниците местообитания и територии. Числеността им ще се движи в рамките на естествените процеси, в обхвата на екосистемите които обитават, вкл. в обхвата на защитените зони и защитената територия, и няма да се повлияе. Реализирането на ПУП-ПП не застрашава местообитанията на прилепи, защото присъствието им в обхвата на поземлените имоти е с временен характер. Територията ще продължи да бъде облитана от срещащите се в землището на с. Синеморец прилепи, а строителните дейности ще се осъществяват през деня, когато всички видове прилепи са укрити в дневните си убежища, а през студените зимни дни - и в зимни убежища.

С прилагането на проектите на ПУП-ПП за елементи на техническата инфраструктура не се предвиждат дейности в техните местообитания или находища, и очакваните въздействия върху видовете бозайници, на територията на общината ще бъдат *незначителни*.

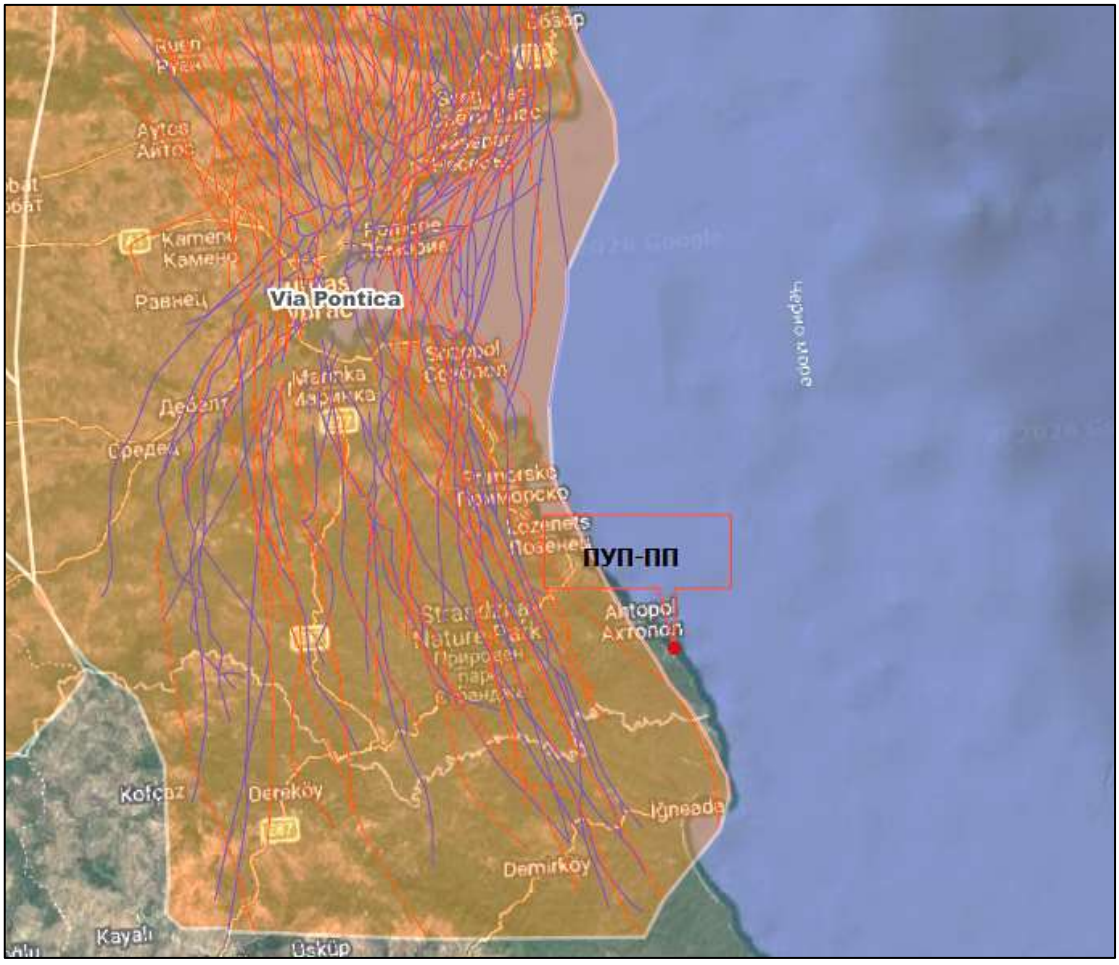
Птици

В района на ПУП-ПП, разположен основно в регулационните граници на с. Синеморец, както и крайната гранична част на землището му, са характерни представители на птиците, обитаващи откритите пространства, покрайнините на населените места,

крайбрежната ивица на Черно море и някои други видове, които се срещат само по време на миграция.

При направените теренни проучвания, в границите на поземлените имоти през м. май 2026 г. не бяха установени гнездящи птици, в обхвата на двете трасета на предвидените с ПУП-ПП две обслужващи улици.

С осъществяването на двата плана съставът на прелитащите над територията птици ще се запази непроменен. Реещите се грабливи, щъркелови и пеликани по време на сезонните си миграции прелитат високо над предвидената за реализирането на ПУП-ПП територия, и въздействията върху тях от строителните дейности ще бъдат недоловими. Предвидените за изграждани обслужващи пътища не представляват преграда за птиците и няма да ограничат свободното им придвижване, в т.ч. няма да бъдат създадени препятствия за миграциите на летящите по миграционния път Via Pontica птици и не се очакват съществени промени в числеността на обитаващата района орнитофауна.



Фиг. 6.7.2-1. Карта на есенната миграция на реещите се птици по Българското крайбрежие – Via Pontica (със сини линии са маршрутите на белия щъркел, с червени - на розовия пеликан, а с оранжев полигон – границите на прелетната магистрала Via pontica), спрямо местоположението на ПУП-ПП

На територията на населеното място, в което попадат двата плана, дървесната растителност е представена от овощни и декоративни дървета, част от които са от съществуващо озеленяване, като те не се засягат от предвижданията на плановете. Най-

близките горски територии са разположени на повече от 200 m южно от обхвата на ПУП-ПП.

Птиците, обитаващи землището на с. Синеморец, вкл. в обхвата на ПУП-ПП, ще продължат да използват сградите, дворовете, градините и зелените площи като места за гнездене и източник на храна.

Територията ще бъде посещавана за търсене на храна от сврака *(Pica pica)*, обикновен скорец *(Sturnus vulgaris)*, домашно врабче (*Passer domesticus*), полско врабче *(Passer montanus)*, *гарван (Corvus corax)*, гугутка *(Streptopelia decaocto)*, домашен гълъб *(Columba livia f. domestica)*, градска лястовица *(Delichon urbica)*, селска лястовица *(Hirundo rustica)*, керкенез *(Falco tinnunculus)*, червеногърба сврачка *(Lanius collurio)*, сива овесарка *(Emberiza calandra)*, градинска овесарка *(Emberiza hortulana)*, бяла стърчиопашка *(Motacilla alba)*, полска чучулига *(Alauda arvensis)*, щиглец *(Carduelis carduelis)*, посевна врана *(Corvus frugilegus)*, *сива врана (Corvus cornix)*, чавка *(Corvus monedula)* обикновена чинка *(Fringilla coelebs)*, и др.

Със заложените параметри на застрояване в новопредвидените обслужващи пътища и техния характер, не се очакват съществени промени в състава на орнитофауната, като преобладаващи видове птици ще останат обитателите на населените места и откритите площи край тях.

Непосредствено в предвидените за реализирането на ПУП-ПП поземлени имоти, грабливите и водоплаващите птици могат да бъдат видени само в полет, като територията ще продължи да бъде облитана от обикновения мишелов *(Buteo buteo)*, белоопашатия мишелов *(Buteo rufinus),* малкия ястреб *(Accipiter nisus)* и керкенеза (*Falco tinnunculus),* грабливи птици, които се наблюдават и в населени места, включително и гнездене на някои от тях, като керкенеза. От водолюбивите видове, ще продължат да се срещат всички срещащи се в коритото на р. Велека и Черноморското крайбрежие и покрай тях видове, като дейностите от прилагането на двата плана, ще бъдат недоловими в местата в които гнездят и се укриват при линеене, тъй като в близост до тях няма предвидени нови устройствени зони.

Гнездящите в широколистните гори видове - голям синигер *(Parus major)*, син синигер *(Parus caeruleus)*, дългоопашат синигер *(Aegithalos caudatus)*, горска чучулига *(Lullula arborea)*, поен дрозд *(Turdus philomelos)* горска зидарка *(Sitta europaea)*, авлига *(Oriolus oriolus)* и сойка *(Garrulus glandarius)* ще запазят местообитанията си и ще продължат да гнездят, тъй като местообитанията им ще останат незасегнати от прилагането на проектите за ПУП-ПП.

Смъртност на индивиди и загиване на люпила на гнездещи в плажните ивици с осъществяването на двата плана не се очаква, тъй като гнездовият период на гнездящите в плажните ивици и между дюни птици (дъждосвирци, полска бъбрица) е преди началото на активния плажен сезон, числеността им в зоната е ниска и същите гнездят в добре укрити от хищници и хора места, отдалечени от населени места и антропогенно повлияни територии.

С реализирането на ПУП-ПП в така предложеният им обхват, числеността и съставът на орнитофауната в района ще останат непроменени, поради което негативните последици върху обитаващите района птици се определят като *незначителни*.

Влечуги

Характерът на територията и предпочитаните от видовете местообитания определя наличието на представители на гущерите *(Sauria)* от сем. Същински гущери *(Lacertidae)*, ивичест гущер *(Lacerta trilineata),* стенен гущер *(Podarcis muralis),* кримски гущер (*Podarcis taurica*) и зелен гущер *(Lacerta viridis),* сем. Сцинкове *(Scincidae)* късокрак гущер *(Ablepharus kitaibelii),* сем. Слепоци *(Anguidae)* слепок *(Anguis fragilis)* и жълтокоремник *(Pseudopus apodus)*. Останалите видове влечуги обитават сухи и каменисти места, които са отдалечени от предвидената за осъществяването на плановете територия, и могат да попаднат в нея по изключение. Местообитанията на двата вида водни змии - сивата водна змия *(Natrix tessellata)* и жълтоухата водна змия *(Natrix natrix)* са във влажните терени покрай реките Велека и Силистар, а на медянка *(Coronella austriaca),* големия стрелец *(Dolichophis caspius)* и смока мишкар *(Zamenis longissimus)* - в терените на запад от с. Синеморец. Същите рядко се отдалечават на по-големи разстояния от заеманите от тях местообитания и навлизане на отделни индивиди от змиите в предвидената за ПУП-ПП територия е малко вероятно.

От представителите на костенурките в тази част на страната се срещат два вида сухоземни костенурки - шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) и шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*). От реализирането на двата плана се очаква загуба на 0,072 ha от потенциалните местообитания на двата вида представляващи затревени терени в северната част на ПИ с идентификатор 66528.1.1, част от обхвата на ПУП-ПП. Останалите места от картираните полигони, попадащи в обхвата на ПУП-ПП, са с неподходяща за двата вида рудерална растителност, застроени терени и интензивно човешко присъствие, което не предполага обитаването им. Така оценената засегната площ представлява 0,02% от площта на потенциалните им местообитания в обхвата на ЗЗ с код BG0001007 „Странджа“. Засегнатата площ представлява и значително под 1% от площта на местообитанията на вида в мрежата Натура 2000 в страната. Незначителната им численост в заеманите от тях местообитания не предполага навлизането им в тях. В района на имота по-време на извършените огледи, не е установено присъствие на двата вида сухоземни костенурки или техни находища.

От гущерите видовете ивичест гущер (*Lacerta trilineata*) стенен гущер (*Podarcis muralis*), кримски гущер (*Podarcis taurica*) и зелен гущер (*Lacerta viridis*), освен в необработваеми земи се срещат и в населени места, включително и в дворове на с. Синеморец, поради което нарушенията в отнемането на част от трофичната база включват площта на застроената територия с минимални прилежащи ивици на нея. Видовете горски гущер (*Darevskia praticola*), късокрак гущер (*Ablepharus kitaibelii*), слепок (*Anguis fragilis*) и жълтокоремник (*Pseudopus apodus*) могат да попаднат в терена по изключение.

Горепосочените видове, с изключение на двата вида костенурки, които са включени в Приложение № 2 на ЗБР, са включени в Приложение № 3 на ЗБР за които опазването на местообитанията и видовете се извършва по реда на чл. 35 и 35 (а) от ЗБР чрез защитени територии, обявени по реда на *Закона за защитените територии*. Осъществяването на ПУП-ПП не е в противоречие с режима на ПП „Странджа“, в чийто обхват попада

територията на предвидените обслужващи пътища и съответно с режима на опазване на най-близките обявени по реда на ЗЗТ резервати, защитени местности и природни забележителности със заповедите за обявяването на които е регламентирано опазването на животинските видове на териториите им. Въздействията ще са преки, но с възможности за краткосрочно възстановяване на местообитанията на повечето от видовете в съседни територии. Въздействието върху популациите на видовете ще бъде минимално и няма да засегне значително техните хабитати и без нарушаване на структурата на местните популации.

Навлизане на представителите на змиите непосредствено в територията включена в обхвата на ПУП-ПП, е слабо вероятно, поради настоящата и бъдеща урбанизация в района на м. „Поляните“, с. Синеморец, която попада във вилна зона, а съгласно предвижданията на проекта на ОУП на община Царево, се отрежда за *УЗ - Ок1 – Курортни зони и комплекси в зелена среда.* В обхвата на имотите по-време на извършените огледи и теренни проучвания, не е установено присъствие на представители на този клас.

В съседни имоти гранични на ПУП-ПП, имаше поставени ажурни и по-масивни огради за определяне на границите им, което по своята същност също представлява своеобразна преграда при придвижването на змиите. Поради сравнително ниската им плътност в района, предвид неговия характер (населено място и неговата периферия) същите ще се придържат до храстови и горски местообитания, в които шума и въздействията от дейностите в имотите, ще бъдат минимални. Същите са разположени на повече от 200 m южно от поземлените имоти включени в обхвата на плана, в разположените горски и храстови масиви.



Снимка 6.7.2-1. Съществуващи ажурни и по масивни огради в обхвата на ПУП-ПП (ПИ с идентификатор 66528.3.3)

При реализиране на ПУП-ПП извън размножителния им период (както е предложено в мерките в т. 7.2 на ДЕО), през есенно-зимния период, въздействие върху змиите и техните местообитания, ще бъде в *незначителна степен*.

От гущерите видовете, проявяващи търпимост към човешкото присъствие и нормално срещащи се в обсега на вилните сгради, ще продължат да се срещат в района.

Земноводни

Предвидената за реализирането на ПУП-ПП територия е отделена чрез застроени площи и сухи терени от най-близкия воден обект, реките Велека (отстои на 1,2 km от обхвата на плана) и р. Бутамята, вливаща се в Черно море при южния плаж на с. Синеморец (залива Бутамята) поради което видовото разнообразие на представители от този клас е ограничено. За всички видове размножението и метаморфозата протичат във водна среда и сухоземната фаза се придържа до тях. На по-големи разстояния се отдалечават представителите на краставите жаби, голяма кастава жаба *(Bufo bufo)*, зелената кастава жаба *(Pseudepidalea viridis)* и сирийската (балканска) чесновница (*Pelobates syriacus*). Активни през нощта, през деня се укриват под опадала шума, отвори в земята, хралупи на дървета и др. места за да се предотврати изсъхването на кожата им, а сирийската чесновница *(Pelobates syriacus)* се заравя в пясък, песъчливи и рохки почви, поради което през деня са трудни за регистриране.

С ПУП-ПП и обхвата на двете трасета на обслужващи пътища, не се предвижда преминаване през влажни зони, нито пресичане на мочурливи места, които са от значение за размножителния и ларвения стадий на земноводните, като промените засягат ограничена територия земеделски площи, която не е от значение за благоприятното състояние на срещащите се в района земноводни.

Осъществяването на двата плана не е свързано с промени на хидроложкия режим на водни обекти, водоползване и заустване на непречистени промишлени или битово-фекални води и по тези причини ще бъде без негативни въздействия върху представителите на земноводните.

Дейностите предвидени с двата плана не са свързани с формиране на битово-фекалните води през етапа на експлоатация, а през етапа на строителство ще се използват химически тоалетни.

Потенциално засегнатите видове са широко разпространени и синантропни, срещащи се на границите на населените места, с големи възпроизводствени възможности, като числеността им ще се запази, без да са застрашени от изчезване.

ПУП-ПП не водят до намаляване на размера на водоеми със стоящи или бавно течащи води и промени в числеността и състава на обитаващите района земноводни, поради което последиците от осъществяването им ще се изразят чрез *незначителни въздействия* върху представителите на земноводните.

Риби

Дейностите по ПУП-ПП не са свързани с пресушаването или замърсяването на воден обект, така че целият клас риби не е застрашен от реализирането им. Най-голям брой видове от ихтиофауната са обитатели на Черно море и са извън обхвата на преките въздействия от реализирането на ПУП-ПП. Тъй като не се предвижда директно заустване на води в Черно море или друг водоприемник, смъртност на риби не се очаква.

Безгръбначни

По време на строителството на обслужващите пътища въздействията ще бъдат сведени до *незначителни* като ще бъдат засегнати широкоразпространени видове, вредители по селскостопанските култури и видове, които не са обект на опазване съобразно българското природозащитно законодателство и международни конвенции.

Поради слаборазвитата нервна система при безгръбначните, същите са слабо чувствителни към шумови въздействия и човешко присъствие, но повечето от тях са силно чувствителни към промените в характеристиките на местообитанията им.

Тези промени са свързани със следните въздействия: култивация (превръщането на необработваемите земи в обработваеми), косене, сечи, използване на пестициди, наторяване, отстраняване на мъртви и загиващи дървета, изгаряне, колекционерство, замърсяване, замърсяване на води, замърсяване на въздуха, пресъхване, пожар. прегради за нормалното функциониране на местообитанията, създаване на прегради – изкопи, отводнителни и укрепителни съоръжения, пътища, които фрагментират местообитания и популации; прекъсват или унищожават важни екотони и прекъсват достъпа до ключови местообитания; затрудняват или напълно прекъсват генетичния и ценотичния обмен между тях и водят до влошаване на тяхното природозащитно състояние и прякото им унищожаване.

Особено уязвими са видовете, чийто жизнен цикъл преминава през ларвен стадий, за който е необходима жизнена среда различна от тази на имагото и най-често, когато ларвния стадий преминава във водна среда.

Последствията от дейностите, предвидени с двата плана върху безгръбначната фауна, ще бъдат свързани с пряко унищожаване на обитаващите приземния и почвен слой безгръбначни, по време на изкопните работи и строителните дейности. Ще се засегнат предимно бавно подвижни форми, ларви на насекоми и представителите на обитаващите повърхностния почвен слой червеи, които са с висок възпроизводствен потенциал, без дейността да се отрази на числеността на популациите им.

Поради отдалечеността на водните тела, които са от значение за водните безгръбначни, ларви на водни кончета, еднодневки и други насекоми при което развитието на ларвната фаза се извършва във водна среда и липсата на заустване на замърсени води в тях последиците от реализирането на двата плана, върху тази част на безгръбначната фауна ще бъдат *незначителни*.

Местообитанията на представителите на пеперудите и видове с висока консервационна стойност ще се запазят, тъй като дейности в горите и места с регистрирани находища с растения върху които снасят яйцата си и се хранят гъсениците им, не се предвиждат.

В близките до предвидените за ПУП-ПП площи в продължителен период в миналото се е произвеждала селскостопанската продукция, което е съпътствано от редица дейности водещи до пряка смъртност и в значителни количества на безгръбначната фауна, особено на представителите на пеперудите, поради използване на инсектициди, в резултат на което съставът на безгръбначната фауна и по-нататък ще се определя от прилаганите земеделски практики в тях.

Редките и ендемични видове от безгръбначната фауна обитават предимно трудно достъпни райони в Странджа планина. Дейности в непосредствена близост до тях или такива, които биха довели до промени на условията в тях няма да бъдат извършвани поради което дейностите свързани с реализирането на обслужващите пътища ще засегнат само широкоразпространени представители на безгръбначната фауна, обитаващи повърхностния почвен слой. В процеса на еволюцията същите са създали редица приспособления, които да способстват оцеляването им в средата, като снасяне на голям брой яйца, оцеляемост на яйцата в продължителен период на неблагоприятни условия, способност да дават няколко поколения годишно и др., във връзка с което съставът на безгръбначната фауна в района ще остане непроменен и последиците за безгръбначните и техните местообитания, ще бъдат *незначителни*.

В обобщение: *Очакваното въздействието върху популациите на засегнатите животински видове ще бъде незначително, без да се засягат значително техните хабитати и без да се нарушава структурата на местните популации. Въздействията ще бъдат преки по отношение на засегнатата площ за строителство от имотите съгласно проектите за ПУП-ПП, и непреки за видовете, с възможност за възстановяване в съседни територии, с изцяло незначително въздействие.*

6.8. Въздействие върху защитените зони и защитените територии

6.8.1. Защитени територии

Дейностите, свързани с осъществяването на ПУП-ПП, не са в противоречие със заповедите за обявяване на ПП „Странджа” и най-близката друга защитена територия (ЗМ „Силистар“) по смисъла на ЗЗТ. Съгласно предвиденото в проекта на Плана за управление на ПП „Странджа” от 2005 г. райониране, имотите са разположени в зона за развитие на туризма, съответно извън границите на проектозони в парка, в които се предвижда ограничено ползване. Всички дейности и въздействия ще бъдат в границите на териториалният обхват на ПУП-ПП, без да бъдат в противоречие с режима на опазването им.

Дейностите по експлоатация на обслужващите пътища не са свързани с формирането на битово-фекални води, съответно не се очаква замърсяване на повърхностни и подпочвени води от реализирането им, към които защитените територии са най-чувствителни, предвид целите им на опазване и по този показател не се очаква отрицателно въздействие върху тях.

Поради отнемане на малка площ от включените в обхвата на ПУП-ПП терени, попадащи в границите на ПП „Странджа”, въздействието върху тази защитена територия се определя като незначително.

Въпреки, че по въздушна линия територията на ПУП-ПП отстои на малко разстояние от ЗМ „Силистар“, няма вероятност предвиденото строителство на обслужващи пътища да въздейства пряко или косвено върху нея, тъй като съществуващите линейни обекти, сградна инфраструктура и горски пояс, разположени на юг ги разделят териториално и същите служат като буфер.

Режимът на опазване на защитени територии (най-близките до ПУП-ПП, и тази в която попада) съгласно заповедите за обявяването не налага ограничения в посещенията им, както и ползването им като ловни територии по смисъла на *Закона за лова и опазването на дивеча*. В случая увреждането на предмета на опазване в ЗМ „Силистар“ е възможно само от *преки въздействия* непосредствено на територията ѝ или непосредствено до границите ѝ, поради което може да се твърди, че очакваните последици от реализирането на ПУП-ПП ще бъдат без въздействия върху защитените територии, обявени по реда на ЗЗТ.

В обобщение: *Реализацията на ПУП-ПП, и предвидените с тях дейности са допустими спрямо режима на ПП „Странджа“, в който попадат, но поради отнемане на площ въздействието се определя като незначително. Върху другите близко разположени ЗТ, въздействие от ПУП-ПП не се очаква.*

6.8.2. Защитени зони

Територията предмет на ПУП-ПП, попада изцяло в следните защитени зони включени в екологичната мрежа Натура 2000, по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (Натура 2000 места):

- **ЗЗ с код BG0002040 „Странджа“** за опазване на дивите птици, обявена със *Заповед № РД-802/04.11.2008 г.* на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 106/2008 г.), изменена със Заповед № РД-75/28.01.2013 г. (обн., ДВ, бр. 10/2013 г.) – ПУП-ПП засягат териториалната цялост на зоната с 0,0013 %;
- **ЗЗ с код BG0001007 „Странджа“** за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със *Заповед № РД-50/17.01.2024 г.* на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 12/2024 г.) – ПУП-ПП засягат териториалната цялост на зоната с 0,001 % (0,0014 % от сухоземната ѝ територия);

Очакваните от реализирането на плановете въздействия върху защитената зона са разгледани подробно в ДОСВ на ПУП-ПП върху предмета и целите на опазване на защитените зони, разработен като самостоятелно, но неразделно ***Приложение № 5*** към Доклада за ЕО. В резултат са направени следните заключения, за въздействието върху защитените зони:

❖ Реализацията на проектите за „*Подробен устройствен план - Парцеларен план (ПУП-ПП) за елементи на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии: обслужващ път в местност „Поляните” с начало от о.т. 27а на ул. „Бутамята” до ПИ с идентификатор 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3) по КК на село Синеморец, община Царево, и обслужващ път в местност „Поляните” с начало от о.т. 200 на ул. „Бутамята” до ПИ с идентификатор 66528.2.261 (УПИ II) по КК на село Синеморец, община Царево*“, в посочените терени и граници не влиза в противоречие и не нарушава целите за обявяване на двете защитени зони;

❖ С реализацията на ПУП-ПП се очаква въздействие в незначителна степен върху 28 вида, с временен характер основно от строителните дейности птици, предмет на опазване

в ЗЗ BG0002040 „Странджа”, без да се потиска мигрирането и размножението им, както на тях така и на останалите видове предмет на защита в зоната;

❖ С реализирането на ПУП-ПП няма да бъдат увредени подлежащи на опазване местообитания и територии за размножаване и гнездене, а също и да бъдат предизвикани препятствия в миграционни коридори на птиците предмет на опазване в ЗЗ с код BG0002040 „Странджа”;

❖ С реализацията на ПУП-ПП се засягат в незначителна степен четири типа природни местообитания предмет на опазване в защитена зона ЗЗ с код BG0001007 „Странджа“ включени в заповедта ѝ за обявяване, като част от засегнатите площи са в урбанизирани територии, и в тази връзка може да се посочи, че не се очаква нарушаване на структурата и функцията им в обхвата на зоната;

❖ С реализацията на ПУП-ПП не се засягат площи на оптимални и потенциални местообитания, както и такива представляващи хранителна база, размножителни територии за целевите животински видове, включени в Приложение II по Директива 92/43/ЕЕС и в заповедта ѝ за обявяване, както и техни убежища и находища;

❖ С ПУП-ПП не се засягат местообитания, представляващи хранителна база и/или размножителни територии за целевите животински видове включени в Приложение II по Директива 92/43/ЕЕС, както и техни убежища и находища;

❖ Присъствието на други животински видове в изследвания район би имало инцидентен и съвсем случаен характер. Не се отнемат територии, свързани с хранителната база на животинските видове, предмет на опазване в двете защитени зони, и съответно включени в Приложение II по Директива 92/43/ЕЕС;

❖ Няма да бъдат засегнати ключовите елементи и структура на местообитания на видовете, предмет на опазване в двете защитени зони с код BG0002040 „Странджа” и ЗЗ с код BG0001007 „Странджа“;

❖ Може да се очаква засилване на антропогенния натиск при изграждането на обектите предмет на ПУП-ПП, но в рамките на емкоста на формираните екосистеми и на популациите на видовете. Очакваното отрицателно въздействие, макар и постоянно /след изграждането на обслужващите пътища/, ще има силно ограничен характер в обхвата на засегнатите поземлени имоти, една част от които са разположени в регулационните граници на населено място;

❖ Няма да се нарушат други баланси и функции, характеризиращи структурата на двете защитени зони;

❖ На база направения анализ за всички одобрени или в процедура ИП и ППП, в териториалният обхват на ЗЗ с код BG0002040 „Странджа” и ЗЗ с код BG0001007 „Странджа“, в съчетание с настоящите ПУП-ПП, които засягат границите им, е възможно формиране на кумулативен ефект с незначителна степен (увеличение с 0,0013 % за ЗЗ с код BG0002040 „Странджа” и с 0,0014 % за ЗЗ с код BG0001007 „Странджа”), без да се променя съществуващата структура и функциите на защитените зони;

❖ С реализацията на ПУП-ПП не се налагат специални компенсиращи мерки. Всички изяснени евентуални отрицателни въздействия могат да бъдат минимизирани или

дори избегнати чрез предложените в *т. 6 на ДОСВ* смекчаващи мерки, които ще осигурят запазването на благоприятно природозащитно състояние на местообитанията и видовете, предмет на опазване в двете защитени зони;

❖ Дейностите, предвидени с ПУП-ПП, не засягат пряко или косвено находища и местообитания на други редки, ендемични и съответно включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие растителни и животински видове;

❖ Представената характеристика на съществуващите биоценози в района на ПУП-ПП, не предполага значими промени по отношение на структурата и динамиката на популациите на животинските и растителни видове, в района на поземлените имоти попадащи в обхвата на ПУП-ПП;

❖ Не се очакват нарушения в структурата на защитените зони, както и отрицателни въздействия върху функцията и природозащитната им цел, загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, загуби на индивиди. Реализацията на плановете няма да предизвика сукцесионни процеси в зоните, водещи до промяна на видовия състав или в условията на средата - химически, хидроложки, геоложки, климатични или други промени.

6.9. Въздействие върху културното наследство

В обхвата на имотите и терените, засегнати от двата ПУП-ПП няма регистрирани културни ценности, като при огледите не са установени следи от археологически обекти. Такива могат да бъдат открити при изкопните работи, свързани с оформяне на пътното трасе. С оглед превантивна защита, при изпълнението строителството, в случай на наличие на обстоятелства по чл. 160, ал. 2 от *Закона за културно наследство*, изпълнителят е длъжен да прекрати всички дейности и да изпълни разпоредбите от чл. 72 на същия закон.

Етапът на ***експлоатация*** на обслужващите пътища не представлява заплаха за културните ценности.

Обобщение: *Не се очаква въздействие предвид липсата на регистрирани културни ценности в обхвата на засегнатите имоти. При откриване на такива по време на строителството, се следват разпоредбите на Закона за културното наследство, което ще предотврати тяхното увреждане.*

6.10. Въздействие върху материалните активи

Като цяло, ПУП-ПП са с положително въздействие върху материалните активи – ще бъдат вложени средства в изграждането дълготрайни материални активи – пътна инфраструктура, включваща обслужващи пътища до конкретни поземлени имоти.

За етапа на ***строителство*** ще бъдат разрушени настилките на съществуващите пътища като материални активи. Могат да възникнат временни затруднения в достъпа до прилежащи имоти в района.

За етапа на ***експлоатация***, обслужващите пътища се осигурят подобрена транспортната достъпност до конкретни обекти, ще се оптимизира достъпът на специализирана техника, в т.ч. за спешна помощ, ще се подобрят експлоатационните условия и безопасността на пътната инфраструктура в района.

Не се очаква засягане или загуба на други материални активи извън сервитута на пътя.

Обобщение: *Въздействието върху материалните активи е положително, свързано с инвестиции в нови обслужващи пътища, които ще осигурят транспортна достъпност, безопасност, добри експлоатационни условия.*

6.11. Въздействие на вредните физични фактори

6.11.1. Шум

Реализацията на ПУП-ПП е свързана с излъчване на шум в околната среда и през двете си фази – строителство и експлоатация на обслужващите пътища.

Граничните стойности на нивата на шум за различните територии и устройствени зони и граничните стойности на нивата на проникващ шум в помещенията на сгради с различно предназначение са регламентирани в *Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението* (*вж.* **Таблица 2.1.11-1**).

Фаза на строителство:

Източник на шум в околната среда ще бъде строителната техника за извършване на необходимите строително-монтажни работи по изграждането на обслужващите пътища в м. „Поляните“. Най-основно това са: верижен или колесен багер; минибагер; булдозер; самосвали; челен товарач; вибрационен валяк; автогрейдер; асфалтополагач; и др.

Нивата на шума, излъчван от традиционно използваните строителни машини са: багер – <100 *dB(A)*, челен товарач – 83÷97 *dB(A)*, булдозер – 97÷100 *dB(A)*, валяк – <100 *dB(A)*, асфалтополагаща техника – <100 *dB(A)*, товарни автомобили – 70÷80 *dB(A)*. Всички източници на шум, с изключение на обслужващия транспорт, ще бъдат съсредоточени в границите на трасето на новия път. На строителната площадка, в близост до работещата техника, очакваното еквивалентно ниво на шума ще е 70 до 100 *dB(A)*.

При еквивалентно ниво 85–90 dB(A) на 7,5 m от работещата техника и намаляване с около 6 dB(A) при всяко удвояване на разстоянието, очакваните нива са около 75–80 dB(A) на 25 m, около 70 dB(A) на 50 m и около 63–68 dB(A) на 100 m от строителния участък. При най-близко разположените вилни сгради, граничещи с трасетата, нивата през работния ден могат временно да надвишават граничните стойности за дневен период (45 dB(A) за зони за отдих, 55 dB(A) за жилищни зони), което е характерно за всяка строителна дейност. Въздействието е ограничено до светлата част на денонощието, до продължителността на работите по конкретния участък (линеен обект с последователно придвижване на фронта на работа) и до период извън активния летен сезон, когато обитаемостта на вилните сгради е минимална. Предвид това и мерките в т. 7.2, въздействието върху прилежащите територии и обектите, подлежащи на здравна защита, се оценява като временно, краткотрайно, обратимо и незначително.

Строителната дейност ще се извършва през дневния период (07:00–19:00 ч.) при едносменен, 8-часов работен ден, извън периода 15 май – 1 октомври, в който съгласно чл. 15 от ЗУЧК не се извършват строителни и монтажни работи.

По време на строителството е възможно да възникне временен дискомфорт за обитателите на вилните сгради, разположени в близост до новото пътно трасе, вследствие на извършваните строителни работи. Това въздействие е характерно за всеки строителен етап и ще бъде временно, краткотрайно, локално, обратимо и с незначителен интензитет.

Строителната техника, която ще се използва по време на строителството не е източник на магнитни, електромагнитни, топлинни и други видове лъчения.

Фаза на експлоатация:

Във фазата на експлоатация ще има движение на леки автомобили по новите обслужващи пътища в м. „Поляните“, което е възможно да доведе до повишаване на фоновите на шум във вилната зона.

За определянето на еквивалентните А-претеглени нива на шум в района на новите обслужващи пътища в м. „Поляните“ от движението на МПС е използвана следната формула:

LAтер,T = LAекв,T(*) + ΔLразст. + ΔLрел. + ΔLекр. + ΔLк, *dB(A)*

където:

LAтер,T е еквивалентното А-претеглено ниво на шум в децибели [*dB(A)*] в местата на въздействие;

LAекв,T(*) е изходното еквивалентно ниво на шум в *dB(A)* за съответния интервал от денонощието на разстояние 7.5 или 25 *m* от оста на крайната лента за движение и на височина 2 *m* над нивото на платното за движение и се определя по формулите:

- на разстояние 7.5 *m*:

LAекв,T(7.5) = LAекв.T(25) + ΔLск. + ΔLнаст. + ΔLнакл. + 6.95, *dB(A)*;

- на разстояние 25 m:

LAекв,T(25) = LAекв.T(25) + ΔLск. + ΔLнаст. + ΔLнакл. – 1.23, *dB(A)*.

Базисното еквивалентно ниво на шум LAекв.T(25) в *dB(A)* на разстояние 25 *m* от оста на крайната лента, се определя по формулата:

LAекв.(25) = 37.3 + 10 lg [N (1 + 0.082 p)], *dB(A)*, където:

- **N - с**редната часова интензивност на движение за съответния период на денонощието на моторни превозни средства за час (*МПС/h*). В случая се очаква автомобилния поток да бъде основно през светлата част на денонощието като прогнозния брой на автомобилите е за не повече от 100-110 автомобила в периода 07:00-19:00 или средно по 9 автомобила на час;
- **p** - структурата на транспортния поток, определяща броя на товарните моторни превозни средства (*МПС*) в % от общата интензивност N на движение. По обслужващия път в м. „Поляните“ не се очаква да минават товарни МПС;
- **Vтк** - Средна скорост на движение на товарни автомобили;
- **Vлк** - Средна скорост на движение на леки автомобили. Прието е до 30 *km/h* ср. скорост на движение;

- **ΔLск.** - поправката в *dB(A)*, отчитаща влиянието на максимално разрешената скорост на движение на леки Vлк и товарни Vтк автомобили; в зависимост от структурата на потока.

ΔLск. = Lлк - 37.3 + 10 lg [(100 + ($10^{0.1\ Lкс}$ - 1)p)/(100 + 8.23 p)], *dB(A)*

Lкс = $L_{лк} - L_{тк}$

$L_{лк}$ = 27.7+10 lg(1+(0.02 $V_{лк}$)^3)

$L_{тк}$ = 23.1+12.5 lg($V_{тк}$)

- **ΔLнаст.** - поправката в *dB(A)*, отчитаща влиянието на вида на пътната настилка

ΔLнаст. = 0 *dB(A)*

- **ΔLнакл.** - поправката в *dB(A)*, отчитаща влиянието на надлъжния наклон

ΔLнакл. = 0 *dB(A)*

- **ΔLразст.** - намаляването на нивото на шума в *dB(A)* в зависимост от разстоянието r между източника на шум (*точката на емисия, разположена на височина 0.5 m в средата на разглежданото направление*) и мястото на въздействие (*изчислителната точка*) без отчитане влиянието на земната повърхност и атмосферните условия. Изчислява се по формулата:

ΔLразст. = 15.8 - 10 lg (r) - 0.0142 (r) $^{0.9}$, *dB(A)*

- ΔLрел. - намаляването на нивото на шума в *dB(A)* вследствие влиянието на земната повърхност и атмосферните условия, в зависимост от средната височина hm на разпространение на шума (*hm е разстоянието от средата на линията, свързваща източника на шум и изчислителната точка, до терена; в равна местност стойността на hm е средноаритметична от височината на източника на шум и на изчислителната точка*). Определя се по формулата:

ΔLрел. = - 4.8 exp [- ((h_m/r).(8.5 + 100/r)$^{1.3}$)], *dB(A)*

ΔLекр. - намаляването на нивото на шума в *dB(A)* от екраниращи съоръжения и отражения, определено по съответни методики; в зависимост от конкретните условия екраниращи съоръжения могат да бъдат шумозащитни насипи и стени, естествени хълмове, зелени насаждения и др. **В случая изчисленията са направени без отчитане на екраниращи съоръжения**.

При средна интензивност на движението от 9 автомобила/час и средна скорост на движение 30 *km/h* изчисленото еквивалентно А-претеглено ниво на шум не надвишава 45 dB(A) на разстояние 7,5 m от оста на новото пътно трасе, а на 25 m от оста е около 37 dB(A). Поради ниската интензивност на автомобилния трафик не се очаква значима промяна на фоновите нива на шум в зоната на вилните сгради.

Реализацията на ПУП-ПП и движението на автомобилния поток по двата нови обслужващи пътни участъка няма да доведат до превишаване на граничните стойности на нивата на шум, определени за зоните за обществен и индивидуален отдих.

Следва да се отбележи, че към настоящия момент автомобилното движение в изследвания район на м. „Поляните“ се осъществява по съществуващи неравни пътища, в т.ч. такива с макадамова настилка. Това е предпоставка за генериране на по-високи шумови

емисии от автомобилния трафик в сравнение с движението по новите обслужващи пътища след реализацията на ПУП–ПП. Поради това може да се приеме, че еквивалентните А-претеглени нива на шум след изграждането на обслужващите пътища ще бъдат по-ниски от съществуващите към момента.

6.11.2. Вибрации

Въздействието на вибрациите е относимо за етапа на ***строителство*** - на локални вибрации ще бъдат изложени строителните работници, използващи механизирана строителна техника. Въздействието е с ограничен обхват – за операторите на техниката, контролируемо и напълно обратимо.

За етапа на ***експлоатация*** ще се генерират вибрации от движението на превозните средства по обслужващите пътища, но предвид малкия им габарит и ниския трафик, те ще са слаби, локални (в границите на пътя и в непосредствена близост) и с незначително въздействие. Сравнено със съществуващото състояние, генерираните вибрации ще за съществено по-ниски, тъй като в момента неравностите по съществуващите пътища са значителни, особено по макадамените участъци.

6.11.3. Лъчения

Дейностите, свързани с ПУП-ПП не са източник на лъчения (в т.ч. йонизиращи и нейонизиращи) по време на строителството и по време на експлоатацията на обслужващите пътища.

В обобщение, *реализацията на ПУП-ПП е възможно да доведе до намаляване на еквивалентните А-претеглени нива на шума в района на новите обслужващи пътища поради подобряване на пътните условия. Не се очакват превишения на граничните стойности за шум за съседни обекти, в т.ч. подлежащи на здравна защита.*

Аналогично на горното се очаква и намаляване на вибрациите следствие движението на автомобилите по неравностите по съществуващите пътища и макадамените участъци.

Дейностите, свързани с ПУП-ПП не са източник на лъчения (в т.ч. йонизиращи и нейонизиращи).

6.12. Въздействие на отпадъците

По време на ***строителството*** ще се генерират основно строителни отпадъци, с произход и кодове съгласно *Наредба № 2 за класификация на отпадъците*:

- *17 03 02 – Асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01* - от фрезоване и премахване на съществуващата асфалтова настилка;
- *17 05 04 – Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03* – от премахване на съществуващата макадамена настилка и при изкопите за оформяне на профила на трасетата на новите обслужващи пътища;
- *20 03 01 – Смесени битови отпадъци* – от жизнената дейност на работещите.

Събирането, оползотворяването и третирането на строителните отпадъци е отговорност на лицата, при чиято дейност се образуват съответните отпадъци, като дейностите със строителни отпадъци трябва да се извършват в съответствие с действащата

нормативна уредба, по-специално по реда на *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*. За управление на отпадъците на етапа на строителство ще се разработи и прилага План за управление на строителните отпадъци.

Експлоатацията на обслужващите пътища е свързана с образуване на отпадъци основно при ремонтни дейности, като тогава ще се генерират отпадъци основно с код 17 03 02.

Обобщение: *Потенциалното въздействие по отношение на фактор отпадъци е локално, краткотрайно, обратимо, незначително, временно - за етапа на строителство и за експлоатацията.*

6.13. Въздействие на опасните химични вещества

На територията на община Царево няма предприятия или съоръжения, класифицирани като „предприятие с нисък или висок рисков потенциал“ по смисъла на ЗООС.

Към момента няма инициативи и инвестиционни намерения за изграждане на такива предприятия, съответно такива не са идентифицирани и като конкретни проекти в района.

Реализацията на предвижданията на ПУП-ПП за обслужващи пътища не е свързана с използване и съхранение на опасни химични вещества по Приложение № 3 на ЗООС.

В тази връзка не се очаква въздействие на опасни химични вещества в резултат на ПУП-ПП.

Обобщение: *Не се очаква въздействие.*

6.14. Въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата и човешкото здраве

А. Въздействие по време на строителството

А.1. Въздействие върху работещите, заети със строителната дейност

По време на пътното строителство ще се работи на открито, като ще бъдат използвани тежки строителни машини – булдозери, багери, монтажни кранове и др. В резултат работниците ще бъдат изложени на неблагоприятни рискови фактори:

- **Неблагоприятен микроклимат** - Работата ще се извършва на открито, което в най добрия случай я причислява към категорията за неблагоприятен микроклимат „Работа целогодишно на открито”. Освен това, през летните месеци в кабините на тежкотоварните и изкопни машини има условия за прегряващ микроклимат. Неблагоприятният микрокримат е свързан с риск от простудни заболявания, прегряване на организма – рискът може да се ограничи до минимум при съобразяване на подходящо защитно и работно облекло за конкретните метеорологични условия на строителния участък;
- **Наднормени шумови нива** - Неблагоприятният здравен ефект на шума е главно върху централната нервна система и се изразява предимно в разстройство на съня и развитието на неврозо-подобни състояния. Тежките

строителни машини – багери, булдозери, кранове, тежкотоварни камиони генерират шум с висок интензитет в граници 70÷100 dB(A). Нивото на строителна дейност ще варира както с оглед на интензивността, така и с оглед на местоположението си. Средното ниво на шума в обекти от този тип надхвърля 85 dBA и оказва неблагоприятен здравен ефект върху слуховия анализатор и нервната система в работна среда. Задължително е използването на антифони от работещите. Използването на нови строителни и превозни средства с ниско звуково емитиране допринася за минимизиране на неблагоприятния за здравето шумов ефект. Параметрите на шума в кабините на по-новите типове строителни товарни машини се очаква да са в границите на допустимите норми;

- **Наднормени нива на общи вибрации** – От техническите характеристики и контролни измервания е известно, че тежкотоварните и строителните машини генерират общи вибрации в наднормени нива. Те са в по-голяма степен проявени при по-старите машини. На общи вибрации ще бъдат изложени водачите камиони, багери, булдозери. Общите вибрации увреждат главно костно-ставния апарат, съдовата система, а чрез ефекта на резонанса те оказват и неблагоприятен ефект върху редица вътрешни органи. Въздействието се ограничава с адекватна рационализация на режима и организация на работата;
- **Локални вибрации** – На въздействието на локални вибрации ще бъдат изложени и работещите с къртачни и трамбовачни машини. Неблагоприятният здравен ефект се изразява с увреждания на сетивната и микросъдовата система на горните крайници. Този ефект е по–силно изразен при работа в условията на преохлаждащ микроклимат. Подходящо е използването на ръкавици от вибропоглъщащи материали, които защитават и от влагата и студа;
- **Замърсяване на въздуха** – Въздейства негативно като уврежда предимно функциите на респираторната, сърдечно-съдовата и имунната система. Основни замърсители са:
    - ***Прах*** - дейностите по строителство ще се извършват на открито. При най-неблагоприятни климатични условия (сухо и безветрено време), прахът е възможно да достигнат високи концентрации. Тези прахови емисии са неорганизирани и ще зависят до голяма степен от метеорологичните условия (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), характеристиките на земните частици, вида и качеството на инертните материали и други условия. Прахът (инхабилна и респирабилна фракция) постъпва в организма чрез вдишване, като по-едрите частици се задържат в горните дихателни пътища, а по-финитe достигат до по-ниските отдели на дихателната система, което води до увреждане на тъканите в белия дроб. Прахът е рисков фактор както за развитието на белодробни заболявания от общ характер, свързани с дразнещия ефект на праха, такива като ринит,

хронични бронхити и техните усложнения, така и за развитието на професионална прахова патология (силикоза). Респирабилният прах от кристален силициев диоксид е класифициран като канцероген, като в *Наредба № 10 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени, мутагени или токсични за репродукцията вещества при работа* е въведена гранична стойност на професионална експозиция 0,1 mg/m³ за респирабилна фракция, като следва да се гарантира спазването ѝ. За целта, по време на строителството следва да се извършва периодично замерване на инхалабилна фракция (mg/m3), респирабилна фракция (mg/m3) и свободен кристален силициев диоксид (mass %) при провеждане на изкопни работи. За ограничаване на разпрашаването следва да се предвиди и оросяване на терените;

- ***Азотни и серни оксиди*** – преобразуват се в контакт с организма в киселини, проявяващи иритативно и корозивно действие – засягат предимно дихателната система – нарушения в дишането, нарушения на имунната защита на белия дроб, изостряне на съществуващи заболявания (астма, сърдечно-съдови заболявания, хронични белодробни заболявания);
- ***Бензин*** - представлява смес от леки въглеводороди, като в състава му влизат парафини, циклопарафини, ароматни въглеводороди – безцветни, със специфична миризма, изпаряващи се при обикновени условия. Парите са по-тежки от въздуха, неразтворими във вода, но разтворими в органични разтворители. При аварийни ситуации, залпово замърсяване с бензин и наличието на много високи концентрации могат да увредят опасно здравето на работещите. По отношение на токсичността на бензина, пари в концентрации 40 мг/м3 са опасни за живота при вдишване в продължение на 5 -10 мин. По – малки концентрации при експозиция от 1,5 часа предизвикват дразнене на лигавиците на горните дихателни пътища, конюктивата на очите, главоболие, виене на свят, болки в стомаха;
- ***Асфалтови пари*** - асфалтът представлява смолообразен продукт, състоящ се от полициклични въглеводороди със съдържание на азот, сяра и кислород. При професионална експозиция, попаднали в организма на човека, асфалтовите пари могат да предизвикат белодробно възпаление с метаплазия на епитела. Има единични съобщения за развитие на плоскоклетъчен рак на кожата при хроничен дермален контакт с асфалт;

- **Физическо натоварване -** Трудът в пътното строителство е в голяма степен механизиран. Едновременно с това има и работни операции, които изискват ръчна работа и значителни физически усилия. От гледна точка на физическите усилия, той може да се категоризира като умерено тежка и тежка физическа работа, включително свързана с риск от трудов травматизъм. От

гледна точка на експозицията, за работниците по строително монтажните дейности на пътя и съоръженията към него излагането ще е директно, но ще има временен характер, като с подходящи мерки (организационни и лични предпазни средства и подходящо работно облекло) може да се ограничи до минимум. След приключване на експозицията, въздействието като цяло е обратимо.

<u>А.2. Рискови фактори и въздействие върху населението за етапа на строителство</u>

Основни рискови фактори на околната среда за близкото население за етапа на строителство са свързани с неблагоприятното въздействие на:

- **Емисии на вредни вещества във въздуха, почвите и водните тела:**
  - ***Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух*** – най-значими са неорганизираните емисии на прах от изкопно-насипните работи и дейностите по оформяне на потните трасета. Предвид, че местата на строителство граничат с вилни сгради е извършено моделиране на разпространението на атмосферните замърсители по време на строителството, представено в **т. 6.2.А** на Доклада за ЕО. Резултатите от него показват незначителни концентрации в атмосферния въздух и липсата на въздействие на по-отдалечено разстояние от строителните обекти, като стойностите напълно съответстват на нормите съгласно действащото законодателство. Най-високата стойност на средноденонощната концентрация е получена в размер на 1.26 μg/m^3, като това представлява най-голямото задържане на прахови частици в атмосферния въздух, осреднено за едно пълно денонощие. Най-високата стойност на средногодишната концентрация е съответно в размер на 0.144 μg/m^3 (означена като 1.44E-01), като тази стойност се определя като много ниска. Следва да се има предвид и, че строителните дейности ще се извършват извън активния летен сезон (което произтича от забраната по чл. 15 от ЗУЧК за извършване на строителни и монтажни работи в периода от 15 май до 1 октомври), с което въздействието върху ползватели на вилните и жилищни сгради се ограничава допълнително;
  - ***Емисии и отлагания на вредни вещества във водни тела*** – строителството на обслужващите пътища не е свързано със замърсяващи вещества и емисии в във водни тела, поради липсата на такива в района на въздействие. Не се очакват негативни въздействия върху състоянието на подземното водно тяло в обхвата на имотите – то не се засяга от дейностите по изграждане на обслужващите пътища;
  - ***Генериране на шум от строителната и транспортна техника:*** Източник на шум в околната среда при извършване на строителните дейности е традиционно използваната строителна техника и специализирана механизация (верижен или колесен багер; минибагер; булдозер; самосвали; челен товарач; вибрационен валяк; автогрейдер; асфалтополагач). По време на строителството е възможно да възникне временен дискомфорт за

обитателите на вилните сгради, разположени в близост до новото пътно трасе, вследствие на извършваните строителни работи. Това въздействие е характерно за всеки строителен етап и ще бъде временно, краткотрайно, локално, обратимо и с незначителен интензитет. Дейностите ще се извършват извън активния летен сезон, което ще минимизира дискомфорта;

- ***Генериране на отпадъчни води:*** не се предвиждат дейности, свързани с прилагане на ПУП-ПП, при които да се формират отпадъчни промишлени води, които да доведат до замърсяване на подземни и повърхностни водни обекти. По време на строителството няма да се използват строителни материали съдържащи приоритетни и опасни вещества, с изключение на гориво-смазочни материали за използваната техника. Използването на гориво-смазочни материали касае основно състоянието на въздушната среда и възможност за замърсяване на водите е основно следствие на разливи на масла и горива от неизправна транспортна и строителна техника при аварийни ситуации. Използваните води за технологични нужди – уплътняване на насипи и ограничаване на прахоотделяне в сухи периоди, не води до отпадъчни потоци. Използваните водни количества с времето се изпаряват. За нуждите на изпълнителския персонал ще се използват химически тоалетни, подържани от лицензирани фирми на основата на сключени договори;
- ***Генериране на отпадъци:*** Отпадъци за етапа на строителство се генерират еднократно, като при законосъобразното им управление не се очакват рискове за близкото население. Временното им съхранение до предаване на специализирана фирма за последващо третиране е в границите на строителните площи, като не се засягат терени извън определените за реализация на пътната връзка;
- ***Рискове, свързани с използването на опасни химични вещества:*** При изграждането на обекта ще се използват стандарти горива и гориво-смазочни материали, необходими за строителната техника, които няма да се съхраняват в обхвата на строежа. Употребата им не е свързана с рискове, при спазване на изискванията за тяхното безопасно използване съгласно нормативните изисквания и информационните листове за безопасност. Въздействието е локално, незначително и то единствено при аварийни ситуации, като за предотвратяване и своевременно отстраняване на разливи ще се предвидят съответните мерки;
- ***Непрогнозируеми рискове, свързани с аварийни ситуации*** - свързани са с извънредни ситуации – катастрофи, аварии, пожари, природни бедствия, терористични актове и др. Такива извънредни ситуации могат да доведат до значително пряко увреждане на човешкото здраве, включително смърт. Превенцията и управлението на такива рискове е предмет на Аварийния план за етапа на строителство.

Б. Въздействие по време на експлоатацията

За етапа на експлоатация на обекта няма да има постоянни работни места и работещ персонал. Работници ще има по време на ремонтни дейности и дейности по поддръжка на пътя, като въздействията и рисковете за тяхното здраве са аналогични като тези за етапа на строителство.

На въздействие ще бъде изложено близкото население и ползвателите на вилните обекти. Очакваните въздействия са следните:

- ***Качество на атмосферния въздух*** – По време на експлоатацията се очаква незначително замърсяване на атмосферния въздух в резултат на движението на МПС по новите обслужващи пътища и отклоненията към тях, което се наблюдава и към момента. Резултатите от извършеното моделиране на разпространението на замърсителите, извършено в **т. 6.2.Б** на Доклада за ЕО показва, че:
  - *максималната стойност за средноденонощна концентрация* на територията на с. Синеморец, която е получена, е в размер на 0.0148 µg/m^3 (означена в модела като 1.48E-02), като тази стойност е получена в точка на територията на ул. „Бутамята“, на която се очаква на практика събиране на движението от новите пътища. Следва да се отчете, че това е незначителна средноденонощна стойност в сравнение с изискванията на действащото законодателство и нормата от 50 µg/m^3, а всички останали стойности са още по-ниски и намаляват до 0.0001 µg/m^3;
  - *най-високата получена стойност за средногодишна концентрация* може да се определи като незначителна, при точна стойност от изчислението в размер на 0.00853 (означена като 8.53E-03);
  - ***кумулативното въздействие*** от реализацията на проектите за изграждане на двете нови пътни отсечки, с отчитане и на вече съществуващите източници на емисии в атмосферния въздух показва:
    - *максимална стойност за средноденонощна концентрация* на територията на с. Синеморец в размер на 13.4 µg/m^3 (означена като 1.34E+01), като тази стойност е получена в западната част на с. Синеморец в резултат на преобладаващото движение на въздушните потоци от изток на запад. Тази максимална стойност изцяло съответства на изисквания на действащото законодателство, като е значително (над 3 пъти) по-ниска в сравнение с нормата от 50 µg/m^3, а всички останали стойности са под 10 µg/m^3;
    - *максимална средногодишна концентрация*, която е получена на територията на с. Синеморец е в размер на 9.93 µg/m^3, като тя също както и средноденонощната стойност напълно отговаря на изискванията на действащото законодателство и нормата от 40 µg/m^3.

  От извършените моделирания се вижда, че влиянието на емисиите в атмосферния въздух, ще бъде изцяло в рамките на изискванията на действащото законодателство.

- **Питейни води** – оценката на въздействието върху водите показва, че ПУП-ПП няма потенциал да окаже влияние върху качеството на питейните води – дейностите по

експлоатация на обслужващите пътища не са в контакт с водни тела, определени като зони за защита на водите за питейни нужди и са в съответствие със забраните и ограниченията съгласно списъка по приложение № 1 към Националния каталог от мерки на ПУРБ;

- **Почви** – оценката на въздействието върху почвите показва, че в резултат на експлоатацията на обслужващите пътища не се очаква съществено въздействие, в т.ч. замърсяване на почвите в района – въздействието е основно в земите на сервитута, локално и незначително;
- **Отпадъци** – генерираните отпадъци по време на експлоатацията се управляват в съответствие с нормативната уредба в страната – не се очаква вредно въздействие и рискове за човешкото здраве;
- **Шум** – възможно е намаляване на еквивалентните А-претеглени нива на шума в района на новите обслужващи пътища, поради подобряване на пътните условия;
- **Йонизиращи и нейонизиращи лъчения**– експлоатацията не е свързана с действието на йонизиращи и нейонизиращи лъчения;
- **Опасни химични вещества и риск от голяма авария** – експлоатацията на обслужващите пътища не е свързана с дейности, които биха увеличили риска от голяма авария в предприятията с рисков потенциал, които са на значителни отстояния;
- **Изменение на климата** – проектирането на обслужващите пътища следва да е съобразено с климатичните условия, в т.ч. с климатичните прогнози, с оглед гарантиране на устойчивост и адаптация към последиците от изменение на климата, за да се гарантира и безопасността на трафика;
- **Непрогнозируеми рискове, свързани с аварийни ситуации** – основните рискове включват: пътнотранспортни произшествия с МПС, сблъсъци при ограничена видимост; инциденти поради лоша настилка, дупки или пропадания, наводнения и заледяване на пътното платно, пожари вследствие на ПТП или разлив на горива; свлачища, срутвания или падане на дървета и др. Те се управляват с:
  - *Превантивни мерки* – организация на движението;
  - *Поддръжка на инфраструктурата*, в т.ч. редовни огледи, ремонти и почистване;
  - *Ограничаване на последиците от аварии* – инструкции за действие при аварийни ситуации.

Обобщение: *Реализирането на ПУП-ПП, в т.ч. дейностите по строителство и експлоатация не водят до превишение на норми и стандарти за опазване на човешкото здраве. С обслужващите пътища ще се осигури подобряване на достъпа до обектите (в т.ч. комфорт, сигурност, възможност за безпрепятствен целогодишен достъп), безопасно придвижване на собствениците и ползвателите на вилните обекти, адекватен достъп до спешна помощ (достъп на линейки, пожарни автомобили, евакуация при бедствия) и повишава усещането за сигурност (усещане за достъпност, за безопасност, особено за възрастни хора, семейства с деца или сезонно пребиваващи лица).*

6.15. Кумулативно въздействие

За извършване на оценката на кумулативното въздействие като основа е използвана методологическата рамка, представена в *Насоките за оценка на индиректните и кумулативни въздействия, включително взаимодействията на въздействието на Европейска комисия*[9] (*Guidelines for the Assessment of Indirect and Cumulative Impacts as well as Impact Interactions, European Commission*).

При оценката е използвана предложената от *Насоките* класификация на типовете въздействие:

- адитивни/натрупващи се въздействия, при които ефектите от многобройни източници се натрупват и по този начин се увеличават неблагоприятните въздействия върху околната среда (напр. натрупване на въздействието на няколко проекта, генериращи ниски нива на шум, като в резултат на натрупването се повишава значително шума в района);
- взаимодействие на въздействията от един проект или между няколко проекта, при което се получава ново въздействие /комбинирано въздействие/ (напр. емисии на вредни вещества от едно предприятие взаимодействат с емисии на вредни вещества от друго предприятие, при което се образува нов замърсител в атмосферния въздух);
- непреки/косвени въздействия, които не възникват като директен резултат от проекта, а като вторично въздействие (напр. визуално въздействие от шумова бариера, използвана за намаляване въздействието на шума).

Чрез обхващане и на трите типа въздействия, за които наличните дефиниции в голяма степен се припокриват, се постигат пълни и детайлни анализ и оценка на всички възможни ефекти на натрупване/кумулация.

За идентификацията и оценката на кумулативните въздействия е използвана следната информация:

- подробна информация за проектите на ПУП-ПП (в т.ч. параметри, етапи на реализация, оформление, отделяни вредности в околната среда, в т.ч. в почвите, въздуха и водите);
- информация за околната среда, в която ще се реализира въздействието (приемна околна среда) – специално внимание е обърнато на дефинирането на базовите/фонови условия и състояние на средата - историческо, настоящо и очаквано бъдещо развитие без реализиране на ПУП-ПП, съществуващи норми и стандарти за качество на околната среда и други инвестиционни предложения и подробни устройствени планове (съществуващи и бъдещи).

Оценката на кумулативните въздействия от физическите дейности, свързани с реализация на ПУП-ПП е извършена с използването на качествен, а за компонентите и факторите, за които е възможно – количествен подход и експертна оценка.

Определяне на географския обхват на оценката

Въз основа на анализите и оценките на текущото състояние на околната среда в района на ПУП-ПП и на възможните въздействия, които предвижданията му биха могли да

[9] *https://ec.europa.eu/environment/archives/eia/eia-studies-and-reports/pdf/guidel.pdf*

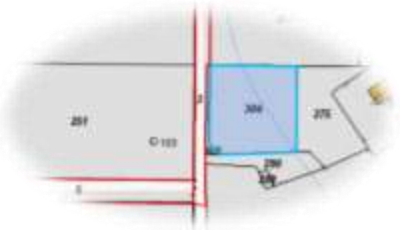
окажат върху околната среда и човешкото здраве, направени в предходните подточки на **т. 6** на Доклада, въздействието върху повечето компоненти и фактори на средата е локализирано по обхват – в пряко засегнатите площи и в непосредствена близост, изцяло в землището на с. Синеморец.

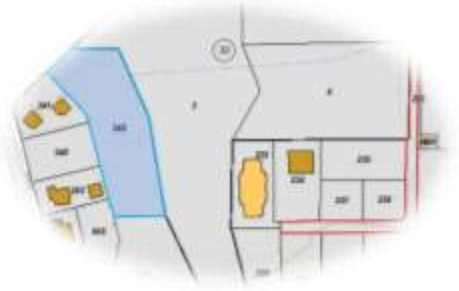
В тази връзка, ***за повечето компоненти и фактори*** е анализирано възможното кумулиране на ПУП-ПП с изградени обекти и съоръжения и планирани/в процедура инвестиционни предложения, планове и програми в землището на с. Синеморец.

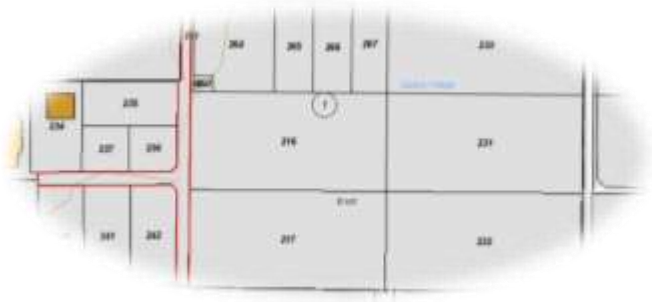
По отношение на ***защитените зони*** обхватът на оценката на кумулативното въздействие е разширен, тъй като обхваща цялата територия на двете защитени зони – оценката по отношение на защитените зони е извършена в ДОСВ, като в настоящия раздел е представена резюмирана информация за целите на отчитане на тази оценка в Доклада за ЕО (след **Таблица 6.15-1**).

Обобщена информация за **инвестиционни предложения, планове и програми на територията на с. Синеморец** (*съгл. предоставената информация по реда на ЗДОИ от РИОСВ-Бургас (с Решение № РД-ЗДОИ-10/06.04.2026г) и МОСВ (с Решение № ЗД-61/01.04.2026 г.)*) и анализ на потенциала за възникване на кумулативен ефект са представени в **Таблица 6.15-1**:

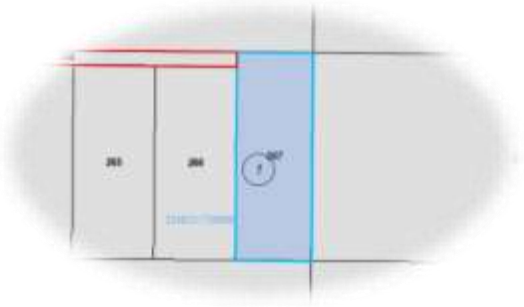
Таблица 6.15-1. Инвестиционни предложения, планове и програми на територията на с. Синеморец – анализ и оценка на потенциала за кумулативно въздействие

№	Наименование на плана, програмата, инвестиционното предложение	Местоположение	Етап на процедурата по реда на глава шеста на ЗООС и/или по ЗБР	Отстояние спрямо ПУП-ПП, потенциал за кумулативно въздействие
Процедури по ОВОС и ЕО, в т.ч. съвместени с ОС				
1	Изграждане на вилна сграда в поземлен имот с идентификатор 66528.3.304 (идентичен с УПИ XI-3.279, местност "Поляните") по КК на с. Синеморец, община Царево	ПИ с идентификатор 66528.3.304	Уведомление	Имотът на ИП граничи с ПИ 66528.3.3 с НТП: За второстепенна улица, който е в обхвата на ПУП-ПП. Има потенциал за кумулативно въздействие. 
2	Изграждане на многофамилни жилищни сгради за сезонно обитаване с курортни функции в поземлен имот с идентификатор 66528.33.5 по КККР на с. Синеморец, местност "Поляните", община Царево	ПИ с идентификатор 66528.33.5	Преценяване на необходимостта от ОВОС	Имотът на ИП граничи с ПИ 66528.1.1 с НТП: За селскостопански, горски, ведомствен път, който е в обхвата на ПУП-ПП. Има потенциал за кумулативно въздействие. 
3	Изграждане на вилна сграда в поземлен имот с идентификатор 66528.3.277 по КК на с. Синеморец, община Царево	ПИ с идентификатор 66528.3.277	Преценяване на необходимостта от ОВОС	Имотът на ИП граничи с ПИ 66528.3.3 с НТП: За второстепенна улица, който е в обхвата на ПУП-ПП. Има потенциал за кумулативно въздействие. 

№	Наименование на плана, програмата, инвестиционното предложение	Местоположение	Етап на процедурата по реда на глава шеста на ЗООС и/или по ЗБР	Отстояние спрямо ПУП-ПП, потенциал за кумулативно въздействие
4	Изграждане на една вилна сграда в ПИ с идентификатор 66528.501.342 по КК на с. Синеморец, община Царево (имот 001198 по недействащата КВС)	ПИ с идентификатор 66528.501.342	Преценяване на необходимостта от ОВОС	Имотът на ИП отстои на около 66 m от най-близкия имот в обхвата на ПУП-ПП. Има потенциал за кумулативно въздействие. 
5	„Регионално прединвестиционно проучване (РПИП) за обособената територия обслужвана от „ВиК - Бургас“ ЕАД, гр. Бургас“	Община Царево	Решение № БС-108-ПР/16.11.2018 г. „да не се извършва ОВОС“	С ИП се предвиждат реконструкции на водопроводи, доизграждане и реконструкция на канализационна мрежа на територията на Община Царево, в т.ч. в с. Синеморец. Има потенциал за кумулативно въздействие.
6	„Изграждане на осем броя търговски обекти и 15 бунгала в УПИ с ид. 66528.501.189 по плана на с. Синеморец, община Царево”	ПИ с идентификатор 66528.501.189	Решение № БС-30-ПР/16.03.2018 г. „да не се извършва ОВОС“	Имотът отстои на около 50 m от най-близкия имот в обхвата на ПУП-ПП. Има потенциал за кумулативно въздействие. 
7	Стратегия за водено от общностите местно развитие/ВОМР/ на Местна инициативна група (МИГ) "Царево-Малко Търново" за периода 2023-2027 г.	Община Царево	Решение № БС-117-ЕО/13.08.2025 г. „да не се извършва ЕО“	Стратегията включва мерки за финансиране от оперативни програми, като не дефинира конкретни инвестиционни предложения. В тази връзка не може да се направи оценка на възможен кумулативен ефект с ПУП-ПП. Специфична цел 2.1 на стратегията е за повишаване на качеството на живот чрез инвестиции в инфраструктура за публично ползване, което е в съответствие с предвижданията на ПУП-ПП.

№	Наименование на плана, програмата, инвестиционното предложение	Местоположение	Етап на процедурата по реда на глава шеста на ЗООС и/или по ЗБР	Отстояние спрямо ПУП-ПП, потенциал за кумулативно въздействие
8	Стратегия за водено от общностите местно развитие (ВОМР) за създаване на Местна инициативна рибарска група (МИРГ) на територията на Община Приморско и Община Царево 2025-2029 г.	Община Царево	Решение № БС-99-ЕО/07.07.2025 г. „да не се извършва ЕО“	Стратегията се фокусира върху устойчиво управление на ресурсите в рибарството и аквакултурите, като тези дейности нямат потенциал за кумулиране на въздействия с ПУП-ПП.
9	Програма на управление на отпадъците на Община Царево за периода 2021-2028	Община Царево	Решение № БС-43-ЕО/15.02.2023 г. „да не се извършва ЕО“	ПУП-ПП няма потенциал за кумулиране на въздействия с програмата. При реализирането на обслужващите пътища ще се осигури законосъобразно управление на отпадъци в съответствие с програмата.
10	План за интегрирано развитие на община Царево за периода 2021-2027г	Община Царево	Решение № БС-53-ЕО/14.05.2022 г. „да не се извършва ЕО“	ПУП-ПП са с принос към целите на Плана за интегрирано развитие, тъй като ще осигурят регламентиран достъп до урбанизирани имоти в землището на с. Синеморец (в плана е предвидена дейност: Изграждане на улици и улично осветление с. Синеморец), и не влизат в противоречие цели и мерки на Плана за интегрирано развитие на общината.
11	„Регионално прединвестиционно проучване (РПИП) за обособената територия обслужвана от „ВиК - Бургас“ ЕАД, гр. Бургас“	Община Царево	Решение № ЕО-14/2017 г. на министъра на околната среда и водите „да не се извършва ЕО“	За община Царево се предвижда смяна на довеждащ водопровод, изграждане на втора камера на НВ и рехабилитация по уличната мрежа, доизграждане на канализационна мрежа и реконструкция на съществуваща – РПИП е същото като **№ 5** в таблицата по-горе. Има потенциал за кумулативно въздействие.
12	Проект за изменение на Общия устройствен план на Община Царево	Община Царево	В процедура по задължителна екологична оценка, на етап оценка на ДОСВ	Съгласно схемите на предварителния проект на изменението на ОУП, имотите на ПУП-ПП попадат в устройствена зона *Ок1 – Курортни зони и комплекси в зелена среда*, във връзка с което проектите на ПУП-ПП не влизат в противоречие с проекта на ИОУП на общината и са допустими за конкретната устройствена зона.
13	Изграждане на четири вилни сгради за сезонно ползване и лични нужди в имоти 66528.1.231 и 66528.1.232, м. „Поляните“, землище на с. Синеморец, ПП „Странджа“	ПИ с идентификатори 66528.1.231 и 66528.1.232	Обществено обсъждане (обявено за 23.05.2012 г.)	Имотите отстои на около 50 m от най-близкия имот в обхвата на ПУП-ПП. Има потенциал за кумулативно въздействие. 
Процедури по ОС				

№	Наименование на плана, програмата, инвестиционното предложение	Местоположение	Етап на процедурата по реда на глава шеста на ЗООС и/или по ЗБР	Отстояние спрямо ПУП-ПП, потенциал за кумулативно въздействие
14	ГСП, ЛСП и ПДЗГТП на ТП ДГС „Царево“	включва и землището на с. Синеморец	Решение № 07-ОС/2017 г. на министъра на околната среда и водите	ПУП-ПП няма потенциал за кумулиране на отрицателно въздействие с горскостопански и ловностопански планове, поради различния характер и същност на дейностите, които произтичат от тези планове.
15	Изграждане на семеен хотел	ПИ с идентификатор 66528.501.353	Решение БС-35-ПрОС/ 07.10.2016г. за съгласуване	Имотът на ИП отстои на над 700 m западно от най-близките терени на ПУП-ПП. Има потенциал за кумулативно въздействие. 
16	Изграждане на къщи за гости	ПИ с идентификатор 66528.501.353	Решение БС-43-ПрОС/ 11.11.2016г. за съгласуване	Имотът на ИП отстои на над 700 m западно от най-близките терени на ПУП-ПП. Има потенциал за кумулативно въздействие. 
17	Изграждане на вилна сграда в местност "Поляните"	ПИ с идентификатор 66528.2.284	Решение БС-22-ПрОС/ 21.04.2017г за съгласуване	Поземлени имоти с идентификатори 66528.2.295, 66528.2.296, 66528.2.297, 66528.2.298, 66528.2.300, 66528.2.301, 66528.2.302 са образувани от исторически имот с идентификатор 66528.2.249, идентичен с имот със стар кадастрален идентификатор 66528.2.284 – с ПУП-ПП за обслужващи пътища се цели осигуряване на достъп до тези имоти. В част от тях има реализирано вилно строителство. Има потенциал за кумулативно въздействие.
18	Изграждане на вилна сграда, местност "Поляните"	ПИ с идентификатор 66528.2.256	Решение БС-4-ПрОС/ 05.02.2019г. за съгласуване	Имотът на ИП граничи с ПИ 66528.2.259 с НТП: За второстепенна улица, който е в обхвата на ПУП-ПП. Има потенциал за кумулативно въздействие.

№	Наименование на плана, програмата, инвестиционното предложение	Местоположение	Етап на процедурата по реда на глава шеста на ЗООС и/или по ЗБР	Отстояние спрямо ПУП-ПП, потенциал за кумулативно въздействие
				
19	Изграждане на вилна сграда в ПИ с идентификатор 66528.1.267 по КККР на с. Синеморец, община Царево	ПИ с идентификатор 66528.1.267	Решение БС-22-ПрОС/21.08.2024г. за съгласуване	С ПУП-ПП се цели осигуряването на пътен достъп до ПИ с идентификатор 66528.1.267. Има потенциал за кумулативно въздействие. 
20	Проект за изменение на ПУП-ПРЗ за поземлени имоти с идентификатори 66528.501.448 (УПИ IV-242, кв.48) и 66528.501.449 (УПИ V-242, кв.48) по КККР на с. Синеморец, м. „Поляните“, община Царево	ПИ с идентификатори 66528.501.448 и 66528.501.449	Решение БС-30-ПрОС/08.08.2025г. за съгласуване	Изменението на ПУП-ПРЗ е за промяна на отреждането на имотите „за вилни сгради“. Имотите са в близост до имотите на ПУП-ПП. Има потенциал за кумулативно въздействие.

От данните в **Таблица 6.15-1** се вижда, че основните инвестиционни предложения и ПУП в землището на с. Синеморец с потенциал за кумулативно въздействие с ПУП-ПП са вилни и други сгради за рекреация, жилищни сгради, водопроводни и канализационни отклонения. С повечето от тях имотите, предмет на ПУП-ПП граничат или са в непосредствена близост.

Кумулативно въздействие може да възникне **при едновременно извършване на строителни дейности** на съседни терени, като в резултат е възможно кумулиране на ефекти на повишаване на съдържанието на ***прах в атмосферния въздух и шум***. Това въздействие е временно – в рамките на работния ден, краткотрайно – за периода на строителство, обратимо и управляемо с графици за строителство, съгласувани и координирани от Община Царево. В т.ч., предвид забраната по чл. 15 от Закона за устройството на Черноморското крайбрежие за извършване на строителни и монтажни работи в периода от 15 май до 1 октомври, дейностите ще се извършват извън активния летен сезон и няма да окажат въздействие или ще окажат въздействие на минимален брой ползватели на рекреационни обекти. Това определя кумулативното въздействие като незначително. На тази база се определя като незначително и кумулативното въздействие върху ***човешкото здраве*** – единствено при едновременно строителство на обслужващите улици и на съседни обекти, временно, обратимо, предотвратимо с координирани графици за строителство.

За етапа на **експлоатация** не се очаква кумулативно въздействие с процедираните инвестиционни предложения, планове, проекти и програми в района по отношение на качество на въздуха и шум.

Не се очаква кумулативно въздействие по отношение на ***водите***, тъй като ПУП-ПП не оказва въздействие върху повърхностни и подземни водни тела, зони за защита на водите и санитарно-охранителни зони, както и по отношение на риска от наводнения. Не се очаква кумулативно въздействие и за ***културното наследство***, тъй като с реализацията на ПУП-ПП не се оказва влияние върху културни ценности.

Кумулативното въздействие върху ***почвите, земеползването и ландшафта*** е незначително, предвид че и към момента по-голямата част от площите на ПУП-ПП се ползват като пътища и улици.

За ***материалните активи*** въздействието е положително, предвид че се влагат инвестиции в дълготрайни материални активи на територията на с. Синеморец.

По отношение на компонентите на ***биологичното разнообразие*** (флора и фауна), дейностите предвидени в поземлените имоти, в които се планира да се реализират ПУП-ПП, представляват една част - урбанизирани територии в регулационните граници на населено място (асфалтов път) и друга част земеделски територии (част от които са полски и макадамени пътища) разположени в периферните регулационни граници на, с. Синеморец (м. „Поляните“) което от своя страна показва по-ниска степен на значимо биологично разнообразие в района. Този тип екосистема и съставен основно от видове типични са населените места както животински, така и растителни същите като част от озеленяването, и съответно тя поддържа ниска степен на биологично разнообразие и практически в нея няма, или има запазени малка по площ естествена растителност, като същата представлява земеделска земя в която все още

липсва застрояване, в която са налични части от тревни съобщества, заемащи цялата местност преди поетапното ѝ урбанизиране. При проведените теренни проучвания не са установени колонии или находища на животински видове.

Предвидените дейности няма да доведат до значителна промяна в съществуващото биологично разнообразие в района на обекта, представляващ агроценоза - изкуствена екосистема, изцяло с антропогенен/ изкуствен характер, както и до изместване на местообитания на животински видове, тъй като района на ПУП-ПП не представлява територия, предлагаща условия за размножаване и хранене на дивите животински видове срещащи се в границите ѝ.

Очаквания кумулативен ефект, върху биологичното разнообразие ще бъде в *незначителна степен*, *и слаба значимост* през всички фази на реализация на ПУП-ПП. Въздействията от ПУП-ПП не се асоциират със значителен кумулативен ефект**.**

Антропогенно натоварване в активния туристически сезон. В съответствие с т. I.9 от Решение № БС-157-ЕО/2025 г. натоварването върху защитената територия, видовете и техните местообитания е оценено с отчитане на активния туристически сезон, когато то е най-интензивно, в акумулация с натоварването от вече използваните и стопанисвани обекти за отдих и рекреация в м. „Поляните“. Към момента трасетата на ПУП-ПП представляват съществуващи асфалтови, макадамени и полски пътища, които се ползват целогодишно от собствениците и ползвателите на вилните обекти, с подчертан максимум през летните месеци. ПУП-ПП не създават нов капацитет за настаняване или рекреация – те осигуряват регламентиран достъп до имоти с одобрени ПУП и реализирани обекти (т. 1.4), поради което допълнителното натоварване през сезона се свежда до транспортния поток по вече ползваните трасета. Това е отчетено в оценките: при изчисленията на емисиите и разсейването (т. 6.2) е прието консервативно средногодишно натоварване от 110 МПС/ден при най-малко двойно по-високо натоварване през летните месеци, като дори при удвояване на транспортния поток максималните концентрации на ФПЧ10 от новите пътища остават незначителни (под 0,03 μg/m³ среднодененощно при норма 50 μg/m³); при оценката на шума (т. 6.11.1) е прието движение само през светлата част на денонощието, а изграждането на настилка на мястото на макадамените участъци намалява шума и запрашаването спрямо съществуващото положение и в пиковия сезон. Строителните дейности, които са основният източник на безпокойство за видовете, ще се извършват извън периода 15 май – 1 октомври (чл. 15 от ЗУЧК) и извън размножителния период (април – юни) – т. 7.2. При теренните проучвания (май 2026 г., началото на активния сезон) в обхвата на трасетата не са установени гнездящи птици, находища на защитени растителни видове и представители на влечуги и земноводни (т. 2.1.7 и ДОСВ). Предвид това допълнителното антропогенно натоварване от ПУП-ПП върху ПП „Странджа“ и защитените зони в активния туристически сезон, в акумулация със съществуващото, се оценява като незначително.

По отношение на кумулативното въздействие върху ***защитените зони***, то е подробно оценено в ДОСВ, като са взети предвид и оценени планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в обхвата на двете защитени зони. Резултатите от оценката показват, че потенциални кумулативни ефекти, които могат да се формират от осъществяването на ПУП-ПП в разглежданите защитени зони, ще бъдат с незначителна степен, като същите са възможни по отношение на шума, визуалното въздействие и емисиите

в атмосферния въздух, по време на строителство и незначими при експлоатация на обектите (обслужващи пътища). Тези ефекти ще бъдат временни в рамките на защитените зони, до приключване на строителните дейности в границите на поземлените имоти, предвидени за реализацията на реализацията на обслужващите пътища, а други ще останат постоянни, какъвто е ефекта от визуалното въздействие. В заключение, може да се отбележи, че не се очаква значителна промяна в кумулативно натоварване от сега съществуващото, и съответно въздействие в оценяваните защитени зони.

Като се има в предвид, че от една страна всички съгласувани ИП и ППП (в обхвата на защитени зони с кодове BG0001007 „Странджа” и BG0002040 „Странджа”) са процедирани по реда на ЗООС и ЗБР, а от друга страна се разглеждат като съществуващи такива, следва че не се очакват значими преки и косвени въздействия, които да окажат значително отрицателно кумулативно въздействие и ефект, върху предмета и целите на опазването им в териториалния обхват на населеното място, така и за целите защитени зони в комбинация с реализирането на ПУП-ПП.

ПУП-ПП, предмет на оценка в настоящия доклад, цели изграждането на елементи на техническата инфраструктура (пътища) в поземлени имоти (урбанизирани и неурбанизирани) в землището на с. Синеморец, община Царево, обл. Бургас с обща площ 1.59 ha. Тази площ представлява 0.001 % от цялата площ и 0.0014 % от сухоземната територия на ЗЗ с код BG0001007 „Странджа” и 0.0013% от ЗЗ с код BG0002040 „Странджа”.

Предвид малката площ, която територията на плана обхваща от двете защитени зони, оценката е за незначителното им териториално засягане от реализирането му, вкл. като *незначителен кумулативен ефект.*

***В обобщение**, анализите и оценките показват липсата на **значително кумулативно въздействие** на предвижданията на ПУП-ПП спрямо съществуващите обекти, одобрените и процедирани към момента инвестиционни предложения, проекти, планове и програми.*

6.16. Трансгранично въздействие

ПУП-ПП засягат конкретни поземлени имоти в с. Синеморец, община Царево. Оценките на въздействието, извършени в предходните точки на т. 6 показват локално въздействие – в рамките на обслужващите улици и в непосредствена близост, с незначителна степен, без да се допуска превишение на норми и стандарти за опазване на околната среда и човешкото здраве.

Най-близката държава до терените/имоти, предмет на ПУП-ПП, е Република Турция, отстояща по права линия на ***над 7,8 km***, което изключва вероятност за трансгранично въздействие върху околната среда и здравето на хората на територията на други държави.

***В обобщение:** Поради достатъчното отстояние и локалния характер на очакваните въздействия в резултат на ПУП-ПП, не се очаква трансгранично въздействие върху околната среда и здравето на хората на територията на други държави.*

7. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПУП-ПП ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

7.1. Мерки за отразяване в окончателния вариант на проекта на ПУП-ПП

Анализите и оценките, извършени в настоящия Доклад за екологична оценка показват, че реализацията на ПУП-ПП не е свързана със значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве, поради което не се налагат мерки за коригиране на проектите на ПУП-ПП.

7.2. Мерки за прилагане при изпълнението на ПУП-ПП

Мерки по „изменение на климата и адаптация“

1. При проектирането на обслужващите пътища да се предвидят мерки за осигуряване на издръжливост и устойчивост на последиците от изменението на климата, в т.ч. при екстремни валежи.

Очакван ефект: Осигуряване на климатична устойчивост на обслужващите пътища към неблагоприятните последици от изменението на климата и управление на риска от наводнения.

Мерки по компонент „въздух“ (и „човешко здраве“)

1. Използване на платнища при извозване на материали с автосамосвали съгласно изискванията на чл.70 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г.;

2. Ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси и строителни материали съгласно изискванията на чл.70 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г.;

3. Оросяване на строителните площадки по време на изкопните и транспортните дейности в сухо и ветровито време, с цел предотвратяване на разпрашаването от строителната и транспортна техника.

Очакван ефект от мерките: Предотвратяване на разпрашаването по време на строителство.

Мерки по компонент „води“

1. Трасетата на обслужващите пътища и строителните дейности да не променят леглото, хидроморфологията и проводимостта (в т.ч. да не се допуска засипване или стесняване) на дерето в ПИ с идентификатор 66528.2.2; при необходимост в инвестиционния проект да се предвиди укрепване на брега на дерето откъм обслужващия път.

2. Недопускане на нерегламентирано изхвърляне на строителни отпадъци, в т.ч. в граничещото с обслужващите пътища дере в ПИ с идентификатор 66528.2.2.

3. Недопускане на съхраняване или складиране на материали и земни маси в имота на дерето (ПИ с идентификатор 66528.2.2) и по границата му в обхвата на трасето.

Очакван ефект от мерки 1, 2 и 3: Запазване на хидроморфологията и проводимостта на дерето и недопускане на увеличаване на риска от наводнения в района.

4. При проектирането на обслужващите пътища да се предвиди адекватно отвеждане на дъждовните води от пътното платно, като не се допуска концентриране на оттока към дерето

(ПИ с идентификатор 66528.2.2), гарантира запазването на естествения отток към дерето и да се предприемат мерки за предотвратяване на ерозионни процеси.

Очакван ефект: Недопускане на неконтролирано оттичане на дъждовни води в дерето (ПИ с идентификатор 66528.2.2), граничещо с обслужващите пътища и развитие на ерозионни процеси.

5. Прилагане на екологични практики или най-добрите налични технологии за ограничаване на отвеждането в подземните води на замърсяващи вещества.

6. Използване на инертни материали и настилки за изграждане на обслужващите пътища, които не отделят опасни вещества.

7. Зареждането, миенето и обслужването на транспортни средства и строителна техника да се извършва в специализирани обекти, а не в площите за строителство.

8. Осигуряване на сорбенти за своевременно реагиране при аварийни разливи на горива и масла от строителната и транспортна техника по време на строителството.

9. Недопускане на пряко и непряко отвеждане на замърсители в подземните води.

Очакван ефект от мерки 4-9: Предотвратяване на риска от пряко или непряко отвеждане на замърсители във водни тела и обекти.

10. При установяване на замърсяване или влошаване на състоянието на повърхностни или подземни води, свързано със строителството, работите да се преустановяват до отстраняване на причината; при аварийна ситуация (разлив на горива, масла и др.) – незабавно ограничаване на разлива с наличните сорбенти и уведомяване на БДЧР съгласно чл. 131 от Закона за водите.

11. Дейности в границите на водния обект (ПИ с идентификатор 66528.2.2), ако такива бъдат предвидени с инвестиционния проект (укрепване на брега откъм обслужващия път), да се извършват след издаване на разрешително за ползване на воден обект по чл. 46, ал. 1, т. 1 от Закона за водите.

Очакван ефект от мерки 10 и 11: Своевременно преустановяване на дейности с доказано въздействие върху водите и законосъобразно изпълнение на евентуални дейности във водния обект.

Мерки по компонент „почви“

1. Хумусният пласт, в местата на строителство, където е наличен, да се отнеме разделно преди започване на строителните работи, да се осигури временното му съхранение на подходящи места, като след това се използва по предназначение, за възстановяване на граничещите с обслужващите пътища терени.

Очакван ефект: Запазване и ефективно използване на хумусния пласт.

2. Своевременно укрепване на пътните откоси след оформянето им.

Очакван ефект: Предотвратяване на риска от ерозионни процеси.

3. Контрол върху транспорта и строителната механизация за предотвратяване на аварийни ситуации и замърсяване на прилежащите земи.

Очакван ефект: Ограничаване на рисковете от замърсяване на прилежащи земи и своевременно реагиране при аварийни ситуации.

Мерки за опазване на биологичното разнообразие

1. Да не се допуска навлизането на строителна техника и увреждането на съседни терени, извън определения обхват на ПУП-ПП.

Очакван ефект: Опазване и съхранение на биологичното разнообразие в района на ПУП-ПП.

2. При строителството и изграждането на елементи на техническата инфраструктура (обслужващи пътища) да се използва съвременна строителна техника и машини.

Очакван ефект: Използването на възможно малогабаритни подемни и транспортни машини ще минимизира отрицателното въздействие върху терените; опазване на биологичното разнообразие в района на ПУП-ПП.

3. От страна на възложителя да се разработи схема за контролирано провеждане строително-монтажни работи, с оглед осъществяването на максимално опазване на естествена растителност и местообитания.

Очакван ефект: Опазване и съхранение на растителните съобщества, местообитания на животински и растителни видове в района на ПУП-ПП.

4. Да не се третират с химически вещества тревната покривка, разположена около трасетата, определени с ПУП-ПП.

Очакван ефект: Предотвратяване унищожаването на естествени растителни местообитания в района на ПУП-ПП.

5. При поддържане на зелените площи около обслужващите улици да не се използват изкуствени торове, пестициди и инсектициди.

Очакван ефект: Предотвратяване на замърсяването на почвата, съответно унищожаване на естествени растителни местообитания, такива на животински видове в района на ПУП-ПП.

6. В случай на намиране на защитени видове птици и други животни в безпомощно състояние, предмет на опазване от българското законодателство и други международни конвенции, да се действа по начина указан в ЗБР.

Очакван ефект: Опазване на животински видове в района на ПУП-ПП.

7. Строителната дейност, предвидени с ПУП-ПП, да се извършва само през светлата част на денонощието.

Очакван ефект: Ненарушаване денонощните цикли на животинските видове, и ограничаване на безпокойство им.

Мерки за защитените територии

1. Дейностите по строителството в обхвата на ПУП-ПП, да се извърши извън активния размножителния период на животинските видове, в т.ч. на птиците, 01 април - 30 юни;

Очакван ефект: Недопускане на безпокойство на видове птици, които се опазват в ПП „Странджа“ и ЗЗ с код BG0002040 Странджа, и възможно увреждане на местообитания на водолюбиви и земно гнездящи птици;

2. Да се поставят информационно-образователна табели за информиране на посетителите и населението за функциите и режима на дейностите в защитената територия ПП „Странджа“, в която ПУП-ПП попада и неговото значение за опазване на биологичното разнообразие.

Очакван ефект: Опазване и съхранение на биологичното разнообразие, в района защитената територия в която плана попада;

3. При изграждане на техническата инфраструктура предмет на ПУП-ПП *(обслужващи пътища)* в границите на имотите, да не се засягат съседни площи и имоти освен определените с проектите за ПУП-ПП.

Очакван ефект: Опазване и съхранение на биологичното разнообразие, в района защитената територия в която ПУП-ПП попада.

Мерки за защитени зони (мерки от т.6 на ДОСВ)

1. При посещението на мястото с транспорт да не се излиза извън пътищата или местата за престой на превозните средства.

Очакван ефект: Ограничаване загуба и промяна на природни местообитания.

2. Да не се използва инвазивна растителност за засяване/засаждане.

Очакван ефект: Запазване структурата на природните местообитания, в границите на защитените зони.

3. Да не се повреждат или унищожават целенасочено и без основателна причина индивиди или групи от тях на естествено разпространени растителни видове.

Очакван ефект: Ограничаване загуба и промяна на природни местообитания.

4. Да не се изхвърлят отпадъци, извън определените за целта места.

Очакван ефект: Запазване структурата на природните местообитания.

5. Да се маркират маршрутите за подходите към строителните петна в границите на имотите, за да се предотврати допълнителното унищожение на растителност.

Очакван ефект: Ограничаване загуба и промяна на природни местообитания.

6. За транспортиране на строителните материали, и извозване на земни маси по време на подготовка на терена за работа да се използват само съществуващи пътища, без да се засягат и увреждат съседни територии.

Очакван ефект: Предпазване на съседни територии от унищожаване на съществуващата растителна покривка.

7. Строителните дейности да се извършват извън размножителния период на повечето консервационно значими животински видове, вкл. птици (април-юни).

Очакван ефект: При евентуално наличие, предотвратяване на загуба и/или безпокойство на представители на видове предмет на опазване от защитените зони.

8. Да не се увреждат без основателна причина тревните участъци и храстовата растителност в околностите на плана.

Очакван ефект: Запазване местообитанията на околната на плана фауна.

9. При озеленяване на терена на плана, да се използват местни видове храсти и дървета, предоставящи и хранителен ресурс на част от фауна.

Очакван ефект: Подпомагане на част от орнитофауната, използваща основно плодове и семена, като хранителен ресурс.

10. Да не се извършва засягане на намерени гнезда, яйца или малки на птиците, а мястото да се напуска възможно най-бързо.

Очакван ефект: Предотвратяване на безпокойството и евентуална загуба на индивиди на гнездящата орнитофауна.

11. При откриване на мъртви или наранени индивиди от защитени животински видове да бъде уведомявана РИОСВ – Бургас.

Очакван ефект: Предотвратяване загуба на индивиди от защитени животински видове.

12. Да не се обезпокояват, наранят или умъртвяват целенасочено индивиди на защитени животински видове.

Очакван ефект: Предотвратяване на обезпокояване, нараняване или загуба на индивиди от защитени животински видове.

Мерки за „вредните физични фактори“ (и „човешко здраве“)

1. Строителните дейности да се извършват в светлата част на денонощието.

2. Да не се допуска работа на строителната и транспортна техника на празен ход.

3. Строителните и монтажните работи да се извършват извън периода от 15 май до 1 октомври съгласно чл. 15 от Закона за устройството на Черноморското крайбрежие и решението на Общински съвет – Царево по чл. 15, ал. 2 от същия закон за съответната година.

Очакван ефект от мерки 1, 2 и 3: Ограничаване на нивата на шум и на дразнещия ефект на шума от строителните дейности във вечерните часове; недопускане на шумово натоварване и запрашаване през активния туристически сезон.

Мерки за „здравно-хигиенни аспекти и човешко здраве“

1. Да се обезопасяват участъците, на които се извършва строителството по подходящ начин и с предупредителни знаци.

Очакван ефект: Опазване здравето на работещите и на ползвателите на близките обекти.

2. При едновременно извършване на строителни дейности в съседни имоти, съгласуване от Община Царево на времеви график за транспортиране на строителни материали и извършване на строителни дейности.

Очакван ефект: Недопускане на значително кумулативно въздействие по отношение на шум и замърсяване на въздуха по време на строителството.

3. За етапа на експлоатация на обслужващите пътища да се въведе ограничение за скорост на движение на МПС до 30 km/h.

Очакван ефект: Ограничаване на шума, емисиите на вредни вещества и повишаване на безопасността на обслужващите пътища.

8. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ, МЕТОДИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ

8.1. Мотиви за избор на разгледаните алтернативи

Проектите на ПУП-ПП не са разработени в алтернативни варианти за местоположение и предвиждания за обслужващите пътища, тъй като те са предвидени максимално по съществуващи пътища, с оглед минимално засягане на нови терени.

Алтернатива 0 - Нулева алтернатива

Нулевата алтернатива представлява неизпълнение на проектите за ПУП-ПП. В този случай, териториите ще запазят съществуващото си в момента състояние. Подробен анализ на въздействието на нулевата алтернатива е направен в **т. 2.2** на Доклада за екологичната оценка. От установеното от анализа се вижда, че тази алтернатива е свързана с пропускане на възможностите за:

- Осигуряване на сигурен и безопасен достъп до имотите с изградени/планирани за изграждане вилни и жилищни сгради;
- Ограничаване на негативните въздействия върху качество на въздуха, шум и дискомфорт от съществуващите пътища за достъп до имотите;
- Инвестиции в дълготрайни материални активи, свързани със социално-икономически ползи.

Алтернатива 1 – реализиране на ПУП-ПП

Като ***Алтернатива 1*** се разглеждат представените проекти на ПУП-ПП. Анализите и оценките на въздействието на ПУП-ПП показват, че реализирането им е допустимо, тъй като не водят до нарушаване на стандарти за качество на околната среда и човешкото здраве и ще имат положителни ефекти за района, в т.ч. за околната среда и човешкото здраве.

*В тази връзка се мотивира допустимостта и избора на **Алтернатива 1** за реализиране на ПУП-ПП.*

8.2. Методи за извършване на екологичната оценка

Основни **методически документи**, ползвани за изготвяне на Доклада за ЕО са указания и методики за извършване на стратегическа екологична оценка, публикувани на интернет страницата на Европейска комисия и на интернет страницата на Министерство на околната среда и водите:

- Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България, 2002 г.;
- Ръководство на Европейската комисия за прилагането на Директива 2001/42/ЕС относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда;
- Ръководство за интегриране на изменението на климата и биоразнообразието в стратегическата екологична оценка (Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Strategic Environmental Assessment), 2013 г., публикувано на интернет страницата на Европейската комисия;
- Ресурсно ръководство за подпомагане прилагането на Протокола за стратегическа екологична оценка, 2011 – Икономическа комисия за европа - Организация на обединените нации.

За изготвянето на Доклада за ЕО е приложен следният **методологичен подход**:

1) Запознаване на колектива експерти с документацията по проектите на ПУП-ПП и техните предвиждания, предоставената друга документация от Възложителя, становищата по заданието за определяне на обхвата и съдържанието на Доклада за ЕО;

2) Идентифициране и анализ на свързаните с проектите на ПУП-ПП други планове, стратегии и програми;

3) Събиране, анализ и обработка на литературни източници и информация, както и данни от обходи на място за съществуващото състояние на околната среда в района на засегнатите от проектите на ПУП-ПП територии по компоненти и фактори;

4) Анализ на развитието на околната среда в случай на неприлагане на проектите на ПУП-ПП (оценка на въздействието на т. нар. „нулева алтернатива“);

5) Анализ на вероятното значително засягане на територии с проектите на ПУП-ПП;

6) Събиране, обработване и анализ на информация за съществуващите екологични проблеми на различно ниво и връзката им с проектите на ПУП-ПП, в т.ч. възможно развитие на тези проблеми с и без реализирането на парцеларните планове;

7) Анализ на степента, в която проектите на ПУП-ПП съобразяват относимите цели и мерки за опазване на околната среда, включени/идентифицирани в документи - планове, стратегии и програми на национално и международно ниво;

8) Анализ и оценка на въздействието на проектите на ПУП-ПП върху околната среда и човешкото здраве;

9) Предлагане на мерки за предотвратяване, намаляване и ограничаване на въздействията, както и на мерки по наблюдение и контрол на въздействието на проектите на ПУП-ПП при изпълнението/прилагането им;

10) Мотивиран избор на най-подходящата алтернатива за реализиране на проектите на ПУП-ПП по отношение на въздействието им върху околната среда и здравето на хората;

11) Изготвяне на мотивирано заключение за реализирането на проектите на ПУП-ПП при съобразяване на становищата, постъпили в резултат на консултациите.

8.3. Нормативна уредба и използвани източници на информация

Основни **нормативни актове**, които са съобразени при изготвяне на Доклада за ЕО са:

- З*акон за устройство на територията и подзаконовата нормативна база към него;*
- *Закон за устройство на Черноморското крайбрежие;*
- *Закон за опазване на околната среда;*
- *Закон за биологичното разнообразие;*
- *Закон за управление на отпадъците;*
- *Закон за чистотата на атмосферния въздух;*
- *Закон за ограничаване изменението на климата;*
- *Закон за водите;*
- *Закон за защита на растенията;*
- *Закон за почвите;*
- *Закон за защита от шума в околната среда;*
- *Закон за защитените територии;*
- *Закон за опазване на земеделските земи и Правилник за прилагането му;*
- *Закон за културното наследство;*
- *Закон за защита при бедствия;*
- *Закон за здравословни и безопасни условия на труд;*
- *Закон за здравето;*

- *Европейска конвенция за ландшафта (ратифицирана със закон, приет от XXXIX Народно събрание на 13 октомври 2004 г.;*
- *Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания, ратифицирана и влязла в сила за България през 1991 г.;*
- *Директива 92/43/ЕИО на Съвета от 21 май 1992 година за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна;*
- *Директива 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 година относно опазването на дивите птици:*
- *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми;*
- *Наредба 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;*
- *Наредба № 2 за класификация на отпадъците;*
- *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;*
- *Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт;*
- *Наредба № 3 за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите;*
- *Наредба № 6 за показателите на шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението;*
- *Наредба № 9 за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти;*
- *Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;*
- *Наредба №12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух;*
- *Наредба № 1/2007 за проучването, ползването и опазването на подземните води;*
- *Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.*

*Като **източници на информация** са използвани:*

- *Статистически данни, доклади и бюлетини на РЗИ-Бургас, НЦОЗА, БД ЧР, МОСВ, РИОСВ-Бургас, НСИ, ГД ГРАО и ИАОС, в т.ч.:*

- *Регионален доклад за състоянието на околната среда през 2025 г. на РИОСВ-Бургас;*
- *Статистически данни от Националния статистически институт (НСИ) за периода 2020-2024 г.;*
- *Таблици на адресно регистрираните по постоянен и настоящ адрес лица за периода 2020-2024 г. в с. Синеморец, община Царево и област Бургас, публикувани на интернет страницата на ГД ГРАО;*
- *Информация, публикувана на интернет страницата на РЗИ-Бургас;*
- *Информация, публикувана на интернет страницата на Националния център по обществено здраве и анализи;*
- *Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за защитена зона BG0001007 „Странджа”, налични към 05.2026 г. на адрес: https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/Home/ProtectedSite?code=BG0001007&siteType=HabitatDirective;*
- *Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за защитена зона BG0002040 „Странджа”, налични към 05.2026 г. на адрес: https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/Home/ProtectedSite?code=BG0002040&siteType=BirdsDirective;*
- *Данни от Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 за местообитания и видове, налични към 05.2026 г. на адрес: http://natura2000.moew.government.bg/Home/Documents;*
- *Публични регистри по ОВОС, налични към 05.2026 г. на адрес: https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/ovos/publichni-registri-po-ovos/;*
- *Публични регистри по ЕО, налични към 05.2026 г. на адрес: https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/ekologichna-ocenka/publichni-registri-po-eo/;*
- *Регистри на ИАОС - https://www.eea.government.bg/;*

- *Литературни източници на информация за компонентите и факторите на околната среда (климатични фактори, геология, хидрология, ландшафт, растителност, животински свят и др.) и други документи:*
  - *План за интегрирано развитие на Община Царево 2021-2027 г.;*
  - *Програма за управление на отпадъците на Община Царево 2021-2028 г.;*
  - *Областна програма за намаляване на риска от бедствия 2026-2030 г. на Област Бургас;*
  - *Общинска програма за намаляване на риска от бедствия на Община Царево;*
  - *План за управление на речните басейни в Черноморски район за периода 2022-2027 г.;*
  - *План за управление на риска от наводнения в Черноморски район за периода 2022-2027 г.;*

- *Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие до 2030 г.;*
- *Обща програма на Европейския съюз за действие за околна среда до 2030 г. (Осма програма за действие на ЕС за околната среда до 2030 г.);*
- *Европейска Зелена Сделка (Европейски зелен пакт);*
- *Програмата за устойчиво развитие за периода до 2030 г. на Организацията на обединените нации „Да преобразим света“;*
- *Анализ и оценка на риска и уязвимостта на секторите в Българската икономика от климатичните промени (публикуван на интернет страницата на МОСВ, на интернет адрес: https://www.moew.government.bg/static/media/ups/articles/attachments/Specialna_chat929dbdd9d9a2e4690311a63dd80adda6.pdf);*
- *География на България, П. Петров, 1997 г.;*
- *Ландшафтознание, Петров П. 1990г., Университетско издателство;*
- *Съвременни хигиенно - екологични проблеми, Ж. Стайкова, УИ "Св. Климент Охридски", София 2018 г.;*
- *Хигиена. Хигиена и екология. Том I, под ред. на проф. д-р Димитър Цветков, Изд. Камея ООД, София 2014г.;*
- *Червена книга на Република България. Електронно издание http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/;*
- *Article 12 web tool: https://nature-art12.eionet.europa.eu/article12/;*
- *Article 17 web tool: https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/;*
- *Атлас на гнездящите и зимуващи видове птици: https://atlas.bspb.org;*
- *Guidelines for the Assessment of Indirect and Cumulative Impacts as well as Impact Interactions, European Commission;*
- *Земноводни и влечуги в България, Издателство “Пенсофт”, 2002 г.*
- *Делипавлов, Д., И. Чешмеджиев, М. Попова, Д. Терзийски, И. Ковачев, Определител на растенията в България, Академично издателство на Аграрния университет, Пловдив, 2011 г.;*
- *Иванов, Б. 2011. Фауна на България. 30. Aves. Част III. Акад. Изд. “Проф. Марин Дринов”. София, 2011 г.;*
- *Кавръкова, В., Димова, Д. Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т., & Раковска. Р. (ред.). 2009. Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в България. Второ преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация “Зелени Балкани”.;*
- *Методика за мониторинг и оценка на птиците - Приложение № 7 „Средна площ на гнездови/хранителни територии”, ИАОС.;*
- *Нанкинов, Д. 2009. Изследвания върху фауната на България: Птици - Aves: Разред Врабчоподобни - Passeriformes. Издателство ЕТО ЕООД, София.;*
- *Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по Натура 2000 в България, БФБ, 2009;*
- *Янков, П. (ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България. БЗДП, 2007 г.;*

- *Бисерков, В. и др. (ред.), 2011. Червена книга на Република България. Том I - Растения и гъби. БАН, МОСВ, София;*
- *Павлов, Д. 2006. Фитоценология. изд. къща на ЛТУ;*
- *„План за действие за опазване на видовете сухоземни костенурки шипоопашата костенурка (Testudo hermanni gmelin, 1789) и шипобедрена костенурка (Testudo graeca linnaeus, 1758) в България за периода 2023 - 2032 год.“, МОСВ, 2023 г. финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г.“, съфинансирана от ЕС чрез ЕФРР;*
- *„Оценка на планове и проекти във връзка със защитени зони по „Натура 2000“ методическо ръководство за прилагане на член 6, параграфи 3 и 4 от Директива 92/43/ЕИО за местообитанията, 28.9.2021 г. C(2021) 6913 final);*
- *Бондев, И. 1991. Растителността на България. Ун. изд. Св. „Кл. Охридски”*
- *Бондев, 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. Акад. изд. „Проф М. Дринов”;*
- *Европейска комисия, 1999 г. Насоки за оценяване на косвените и кумулативните въздействия).*
- *European Environment Agency. EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023;*
- *U.S. EPA. Compilation of Air Pollutant Emission Factors, 5th ed. (AP-42), Vol I: Stationary Point and Area Sources, U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air Quality Planning and Standards, 1998;*
- *ArcGIS – географска информационна система за геостатистически анализ и картиране;*
- *Кадастрално-административна информационна система на Агенция по геодезия, картография и кадастър - https://kais.cadastre.bg/;*
- *https://www.meteoblue.com/bg.;*

- *Информация, получена по реда на Закона за достъп до обществена информация.*

8.4. Трудности, в т.ч. технически недостатъци и липса на ноу-хау при набавянето на информацията

Не са срещнати трудности при набавянето на информацията за екологичната оценка.

9. НЕОБХОДИМИ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПУП-ПП

Съобразно резултатите и изводите от прогнозите за въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на двата ПУП-ПП, се препоръчват следните мерки, въз основа на които да се извършва наблюдението и контролът на въздействието върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на плановете:

Таблица 9-1 Мерки по наблюдение и контрол на въздействието върху околната среда при прилагането на ПУП-ПП

Мярка по наблюдение и контрол	Индикатори	Отговорен орган за изпълнението

Спазване устройствените параметри заложени в ПУП-ПП, във връзка с режимите на ЗЗ и ЗЗТ	Съответствие на изградените пътища с отредените трасета с ПУП-ПП	Община Царево
Спазване на режимите и позволените дейности в границите на защитените зони и територии, при реализацията на плановете	Съответствие на дейностите с режимите и позволените дейности в границите на защитените зони и територии	Община Царево, РИОСВ-Бургас
Контрол на спазването на графика на работа по време на строителството, в т.ч. координиране със съседни обекти в строеж, при наличие на такива, с оглед недопускане на отрицателно кумулативно въздействие	Съответствие с графика	Община Царево
Контрол по спазване на изискванията на Закона за биологичното разнообразие	Съответствие с разпоредбите на ЗБР	РИОСВ-Бургас
Наблюдение и контрол по спазване на мерките за предотвратяване и намаляване на въздействията, от реализацията на плановете	Съответствие с мерките	РИОСВ-Бургас
Контрол на нерегламентираното изхвърляне на отпадъци	Площи, заети с отпадъци; Почистени терени с нерегламентирано депонирани отпадъци	Община Царево; РИОСВ-Бургас

10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА

Въз основа на анализите и оценките, извършени в Доклада за екологична оценка и разработения като самостоятелно приложение към него ДОСВ, заключението на независимите експерти, изготвили докладите е следното:

- *Проектите на ПУП-ПП не влизат в противоречие и са с принос за постигане на конкретни цели от относимите стратегии, планове и програми на местно, регионално, национално и международно ниво.*
- *Текущото състояние на околната среда и здравно-хигиенните аспекти не поставят ограничения за реализацията на ПУП-ПП.*
- *С ПУП-ПП не се очаква значително засягане на територии, като обслужващите пътища не водят до задълбочаване на съществуващи или възникване на нови екологични проблеми, при спазване на предложените в доклада мерки;*
- *ПУП-ПП не влизат в противоречие с целите по опазване на околната среда на национално и международно ниво, но за етапа на изпълнение на проектите за обслужващите пътища са необходими мерки за недопускане/минимизиране на отрицателно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда;*

- *По отношение на въздействието върху компонентите и факторите на средата, в т.ч. населението и човешкото здраве:*
  - *Не се очакват отрицателни, в т.ч. кумулативни въздействия по отношение на **климата, климатичните изменения и адаптацията към изменението на климата**;*
  - *Влиянието на емисиите в **атмосферния въздух**, ще бъде изцяло в рамките на изискванията на действащото законодателство. Качеството на въздуха в района на реализация на двата проекта за ПУП-ПП в местност „Поляните“ в с. Синеморец може да бъде определено като много добро. Обичайните стойности на концентрациите на $ФПЧ_{10}$ са близки до фоновите стойности, като това показва на практика липсата на съществено замърсяване на въздуха в района, което се очаква да се запази така и след изграждането на новите пътища. Качеството на атмосферния въздух ще продължи да се определя най-вече от изгарянето на твърди горива за битово отопление през зимата и използването на транспортните средства в района. Реализацията на двата проекта на ПУП-ПП и изграждането на новите обслужващи пътища няма да доведе до неблагоприятно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района;*
  - *ПУП-ПП не оказват отрицателно въздействие върху **земните недра**;*
  - *Не се очаква отрицателно въздействие върху **водите**, при спазване на относимата нормативна уредба и мерките, предложени в т. 7.2 на Доклада за ЕО;*
  - *Въздействието върху **почвите** е основно за етапа на строителство, като същото е локално, в значителна степен обратимо (хумусният пласт на местата в строителство, в които е наличен, се отнема и съхранява разделно, като след завършване на строителството се използва по предназначение). През експлоатационния период практически липсва допълнително въздействие;*
  - *По отношение на **земеползването**, промените са незначителни, като не се възпрепятства текущия начин на ползване на засегнатите имоти;*
  - *Въздействието по отношение на **ландшафта** ще бъде пряко и необратимо, с локален обхват, незначително;*
  - *По отношение на **биологичното разнообразие** въздействието се определя като незначително, върху широкото и разпространение на животински и растителни видове, като значителна част от включените поземлени имоти в обхвата на ПУП-ПП и към настоящия момент се използват като пътища, и са урбанизирани територии. С ПУП-ПП не се засягат горски територии, влажни зони и водни обекти. При прилагане на предложените мерки в т.7 на ДЕО, се очакват краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (по време на експлоатацията) въздействия с локален обхват и незначителна степен на въздействие;*
  - *По отношение на **защитените зони** – очакваното въздействие върху засегнатите природни местообитания, съответно целевите животински видове, предмет на опазване в зоните ще бъде незначително, без да се потиска*

мигрирането, храненето, придвижването и размножаването им. Кумулативният ефект в границите на защитените зони също ще бъде незначителен. Реализацията на ПУП-ПП е допустима спрямо режимите на двете защитени зони, определени със заповедите за обявяването им;

- *По отношение на **защитените територии**, очакваното въздействие от ПУП-ПП ще бъде незначително. Двата проекта за ПУП-ПП са допустими спрямо ЗЗТ и режимите на природен парк „Странджа“, и реализацията им не в нарушение на специфичните дейности и режими, в обхвата на защитената територия;*
- *Не се очаква въздействие върху **културното наследство** предвид липсата на регистрирани културни ценности в обхвата на засегнатите имоти. При откриване на такива по време на строителството, се следват разпоредбите на Закона за културното наследство, което ще предотврати тяхното увреждане;*
- *По отношение на **вредните физични фактори** е възможно да има положително въздействие, изразяващо се в намаляване на еквивалентните А-претеглени нива на шума в района на новите обслужващи пътища поради подобряване на пътните условия. Аналогично се очаква и намаляване на **вибрациите** в сравнение с настоящото положение. Дейностите не са източник на **лъчения** (в т.ч. йонизиращи и нейонизиращи);*
- *Реализирането на ПУП-ПП, в т.ч. дейностите по строителство и експлоатация не водят до превишение на норми и стандарти за опазване на **човешкото здраве**. С обслужващите пътища ще се осигури подобряване на достъпа до обектите (в т.ч. комфорт, сигурност, възможност за безпрепятствен целогодишен достъп), безопасно придвижване на собствениците и ползвателите на вилните обекти, адекватен достъп до спешна помощ (достъп на линейки, пожарни автомобили, евакуация при бедствия) и повишава усещането за сигурност (усещане за достъпност, за безопасност, особено за възрастни хора, семейства с деца или сезонно пребиваващи лица);*
- *Не се очаква значително **кумулативно въздействие** на предвижданията на ПУП-ПП.*
- *Не се очаква **трансгранично въздействие** от реализацията на ПУП-ПП.*

В тази връзка екипът от независими експерти, разработили ДЕО и ДОСВ предлага на Екологичния експертен съвет при РИОСВ - Бургас да даде положително становище по екологична оценка за проектите на *ПУП-ПП за елементи на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии:*

- обслужващ път в м. „Поляните“, с начало от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3) по КК на с. Синеморец, община Царево;

- обслужващ път в м. „Поляните“ с начало от о.т. 200 на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.2.261 (УПИ II) по КК на с. Синеморец, община Царево.

11.СПРАВКА ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ

Консултациите в рамките на процедурата по екологична оценка се провеждат съгласно Схема за провеждане на консултации с обществеността, заинтересованите органи и трети лица, консултирана с компетентния орган – директора на РИОСВ-Бургас съгласно чл.19, ал.3 от Наредбата за ЕО.

Консултациите по Заданието за обхват и съдържание на Доклада за екологична оценка са проведени по следния начин:

- Заданието за определяне на обхвата на доклада за екологична оценка е предоставено за обществен достъп на интернет страницата на Община Царево на 25.03.2026 г. (на адрес: *https://tsarevo.bg/aktualno/novini/saobshtenie-za-provezhdane-na-konsultatsii-po-zadanie-za-opredelyane-na--zadanie-za-obhvat-i-sadarzhanie-na-doklad-za-ekologichna-otsenka-*), както и на място – в сградата на Общината;
- Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на ЕО и схемата за провеждане на консултации са внесени в РИОСВ -Бургас за консултации;
- Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на ЕО е предоставено за консултации и изразяване на становища в определените заинтересовани органи и общественост;

За получаването на становища от заинтересованите страни е определен 14-дневен срок, като са съобразени и взети предвид и всички становища, получени и след този срок.

В следващата **Таблица 11-1** са описани всички становища, получени в резултат на проведените консултации по Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на Доклада за екологична оценка, с мотиви за начина им на съобразяване в Доклада за екологична оценка и проектите на ПУП-ПП:

Таблица 11-1. Справка за получените становища в резултат на проведените консултации по заданието за обхвата и съдържанието на Доклада за ЕО и начина на отразяването им с мотивите за приемане или не на получените мнения и предложения

№	Заинтересовани страни, изх.№ и дата на становището	Описание на изразени становища/препоръки/бележки и др.	Начин на отразяване и мотиви за това
1	РИОСВ-Бургас Изх.№ ПД-1423-20/ 06.07.2026 г.	**I. По отношение на обхвата и съдържанието на Доклада за екологична оценка:** Приложеното задание за за обхват и съдържание на Доклада за ЕО за изработване на ПУП-ПП за обслужващи пътища в м. „Поляните", с. Синеморец, Община Царево е изготвено при съобразяване изискванията към съдържанието и обхвата на доклада по ЕО, съгласно разпоредбата на чл. 86 от Закона да опазване на околната среда (ЗООС). Относно разработването на доклада, Ви информирам за следното: **1.** Съдържанието на Доклада за екологична оценка следва да бъде съобразен с изискванията на чл.86, ал.3 от ЗООС и чл.17, ал.1, т. 1-7 от Наредбата за ЕО.	Изискването по т. 1 е изпълнено, като Доклада за екологична оценка е изготвен в съответствие с изискванията на чл.86, ал.3 от ЗООС и чл.17, ал.1, т. 1-7 от Наредбата за ЕО
		2. По представената в заданието информация имаме следните забележки и препоръки: **По фактор въздух**: В периода на строителството ще се извършват различни по вид дейности, в резултат на които ще се формират неорганизирани емисии на вредни вещества в атмосферния въздух: - дейности свързани с разрушаване на съществуващи настилки, изкопни и насипни работи, товарене, разтоварване и транспорт на инертни материали и строителни отпадъци, засипване с чакъл при полагане на основата на пътя; - работата на двигателите с вътрешно горене на строителната техника и механизацията и транспортните средства, използвани за строителството; - подготовката и полагане на асфалтовите настилки. В периода на експлоатация се очаква формиране на емисии от транспортния поток по пътната отсечка като линеен източник на емисии, включително от работата на двигателите с вътрешно горене на превозните средства, които се движат по пътя, износването на гуми и спирачни системи и разпрашването на пътната настилка. В тази връзка в доклада за Екологична оценка е необходимо: - да бъдат определени и количествено оценени очакваните емисии на вредни вещества през етапа на строителство, асфалтополагането и от двигателите с вътрешно горене на строителната механизация и транспортната техника; - да бъдат определени очакваните емисии на замърсители от транспортния поток и да бъде извършена прогноза и оценка на въздействието върху качеството на атмосферния въздух по време на експлоатацията;	Изискванията са изпълнени, като в **т. 6.2.А** на Доклада за ЕО е извършена оценка на въздействието върху качеството на атмосферния въздух по време на строителството. За строителни дейности е използван приложимият емисионен фактор от 3.74 кг/ч ФПЧ$_{10}$ за един хектар от територията на строителната площадка. (*“(AP-42), Vol I: Stationary Point and Area Sources. Research Triangle Park, North Carolina: 13.2.3. Heavy Construction Operations. U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards, Compilation of Air Pollutant Emission Factors, October 1998.”*.) Посоченият емисионен фактор, въз основа на извършени целеви

№	Заинтересовани страни, изх.№ и дата на становището	Описание на изразени становища/препоръки/бележки и др.	Начин на отразяване и мотиви за това
		- да се предвидят мерки за спазване на приложимите разпоредби на чл. 70 от Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, свързани с ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при строителството и експлоатацията.	проучвания в САЩ, отчита в обобщен вид емисиите и възможността за разпрашаване от изброените приложими дейности: - разрушаване на съществуващи настилки; - разчистване на отломки и други налични предмети; - премахване на дървесни остатъци; - земно-изкопни и подравнителни дейности на повърхностния почвен слой; - полагане на повърхностно покритие от чакъл, пясък и други инертни материали; - полагане на повърхностно покритие от асфалт; - товарене и транспорт на инертни материали; - товарене и транспорт на отпадъци; - работа на ДВГ на строителната техника. В **т. 6.2.Б** е направена оценка на атмосферното замърсяване по време на експлоатацията. В **т. 7.2** на Доклада за ЕО са препоръчани мерки ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при строителството. Не са необходими мерки за етапа на

№	Заинтересовани страни, изх.№ и дата на становището	Описание на изразени становища/препоръки/бележки и др.	Начин на отразяване и мотиви за това
			експлоатация, т.к. не се очаква да се изпускат дълготрайни и съществени емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.
		По фактор шум: По време на строителството ще се генерира шум от работата и движението на строителната техника (багери, булдозери, валяци, асфалтополагащи машини, товарни автомобили и друга механизация), използвана при изкопно-насипните и строително- монтажните дейности. По време на експлоатацията основен източник на шум в околната среда ще бъде транспортният поток по пътния участък. В доклада за ЕО да бъде извършена прогноза и оценка на очакваното шумово натоварване по време на строителство и експлоатация на обслужващите пътища включително определяне на еквивалентните нива на шум (dBA) и оценка на въздействието върху прилежащите територии и чувствителните зони.	Изискванията са изпълнени в т. 6.11.1 на Доклада за ЕО.
		II. По схемата за провеждане на консултации: Схемата за консултации с обществеността, заинтересованите органи и трети лица е изготвена в съответствие с разпоредбите на чл.19, ал.3 от Наредбата за ЕО.	-

№	Заинтересовани страни, изх.№ и дата на становището	Описание на изразени становища/препоръки/бележки и др.	Начин на отразяване и мотиви за това
		III. Указания за последващи действия, които да се предприемат за провеждане на процедурата по ЕО: Следващите действия, които е необходимо да извършите по процедурата по ЕО за ПУП-ПП за обслужващи пътища в местност „Поляните", с. Синеморец включват консултации по доклада за ЕО, в т.ч и приложенията към него и по проекта на плана по смисъла на чл. 20 от Наредбата за ЕО. За целта следва да се: - изготви и публикува съобщение за провеждане на консултации, съдържащо информацията по чл.20, ал.1, т.1 от Наредбата за ЕО; - изпрати съобщение за провеждане на консултации до всички посочени в схемата за консултации ведомства и организации, както и да го оповестите на интернет страницата си и/или по друг общодостъпен начин, съгласно разпоредбите на чл.20, ал.4 от Наредбата за ЕО; - осигури достъп до доклада за ЕО (в т.ч. приложенията към него), както и на изразените в срок становища по реда на чл. 20, ал. 1, т. 2 от Наредбата за ЕО; - извършват консултации с обществеността, заинтересованите органи и трети лица по начина съгласно чл. 20, ал. 2 от Наредбата за ЕО; - представи доклада по ЕО с всички приложения към него, на хартиен и електронен носител в РИОСВ-Бургас за провеждане на консултации на основание чл. 20, ал. 3 от Наредбата за ЕО. Към документацията следва да бъде приложено и съобщението за провеждане на консултации, предвид изискванията на чл. 20, ал. 4 от Наредбата за ЕО.	Указанията се спазват.
2	РЗИ-Бургас Изх.№ 07-74-1/ 06.04.2026	Съгласно изискванията на чл.19а, т.2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми и след разглеждане на задание за определяне съдържанието и обхвата на ЕО за здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве на: Изработване на ПУП-ПП за елементи на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии: обслужващ път в местност „Поляните", с начало от о.т. 27а на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3) по КК на с. Синеморец, община Царево; обслужващ път в местност „Поляните“ с начало от о.т. 200 на ул. „Бутамята“ до ПИ 66528.2.261 (УПИ II) по КК на с. Синеморец, община Царево, РЗИ-Бургас Ви информира, че приема заданието за обхват и съдържание на ДЕО.	Становището не съдържа бележки и изисквания към съдържанието на Доклада за ЕО.

№	Заинтересовани страни, изх.№ и дата на становището	Описание на изразени становища/препоръки/бележки и др.	Начин на отразяване и мотиви за това
3	БД ЧР Изх.№ 05-10-1932-9/ 30.03.2026 г.	Заданието за ДЕО се отнася за изработване на подробни устройствени планове – парцеларни планове (ПУП-ПП) за елементи на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии: - обслужващ път в м-ст „Поляните” с начало от о.т. 27а на ул. „Бутамята” до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3) по КК на с. Синеморец, община Царево и - обслужващ път в м-ст „Поляните” с начало от о. т. 200 на ул. „Бутамята” до до ПИ 66528.2.261 (УПИ II) по КК на на с. Синеморец, община Царево”. За двата проекта за ПУП-ПП е проведена процедура по Глава шеста на Закона за опазване на околната среда), в резултат от която от директора на РИОСВ-Бургас е постановено Решение № БС-157-ЕО/02.12.2025 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО, с характер „да се извърши ЕО“. С решението е преценено, че ПУП-ПП има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитена територия Природен парк „Странджа“ и биологичното разнообразие в района, както и върху природни местообитания, видове и техните местообитания, предмет на опазване в защитени зони BG0002040 „Странджа“ за опазване на дивите птици и BG0001007 „Странджа“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и е изискано изготвянето на Доклад за оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване в защитените зони (ДОСВ). В рамките на същата, в изпълнение на изискванията на чл. 13, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, Басейнова дирекция „Черноморски район“ е изразила становище за допустимост с изх. №05-10-1932/А6/20.10.2025 г. В изпълнение на изискванията на чл. 19а, т. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, и след преглед на представените Задание за обхват и съдържание на Доклад за екологична оценка на общ устройствен план /ОУП/ на община Несебър и съпътстващите го приложения, изразявам следното становище: **1.** В т. 2.1.4. „Води“ от Заданието Таблица 3. Зони за защита на водите в обхвата на ПУП-ПП (стр. 21) да се посочат зоните за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 5 от Закона за водите, в чийто обхват попадат ПУП-ПП: едноименна защитена зона „Странджа“ с код BG0002040 за опазване на дивите птици и с код BG0001007 за опазване на природните	Становище за допустимост с изх. №05-10-1932/А6/20.10.2025 г. на БД ЧР е съобразено при изготвяне на Доклада за екологична оценка. Зоните за защита на водите са описани в **т. 2.1.4.4** на Доклада за ЕО, като изискването е отразено.

№	Заинтересовани страни, изх.№ и дата на становището	Описание на изразени становища/препоръки/бележки и др.	Начин на отразяване и мотиви за това
		местообитания и на дивата флора и фауна и защитена територия: природен парк „Странджа“.	
		2. Съгласно ПУРН в Черноморски район 2022-2027 г. обхватът на ПУП-ПП не попада в определени райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН). Въпреки това в ДЕО е необходимо да се предвидят мерки за предотвратяване на потенциални рискове, с цел ограничаване на вредното въздействие на водите и безопасна експлоатация, с цел постигане на целите и мерките за защита от вредното въздействие на водите, заложени в ПУРН 2022-2027 г. Информация за мерките, планирани на басейново и национално ниво е представена в Раздел „ПУРН 2022-2027“, Приложение № Ж Национална програма за изпълнение при прилагане на ПУРН, публикувана на интернет страницата на БДЧР.	В **т. 5.1** – **Таблица 5.1-4** е направен анализ на относимостта и начина на съобразяване за ПУП-ПП на планираните мерки на басейново и национално ниво в ПУРН 2022-2027 г. В **т.7.2** са предложени мерки за предотвратяване на потенциални рискове, с цел ограничаване на вредното въздействие на водите и безопасна експлоатация, с цел постигане на целите и мерките за защита от вредното въздействие на водите, заложени в ПУРН 2022-2027 г.
		3. В т. 5. „Цели на опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към ПУП-ПП, и начинът, по който тези цели и всички екологични съображения са взети под внимание по време на изготвянето на ПУП-ПП”: в ДЕО да се включи информация за определените екологични цели за повърхностното и подземното водно тяло, и зоните за защита на водите от ПУРБ в Черноморски район 2022-2027 г., върху които попадат двата проекта на ПУП-ПП.	В **т.5.1** – **Таблица 5.1-2 и 5.1-3** е направена оценка на начина на съобразяване на поставените цели за водните тела и зоните за защита на водите и относимите за ПУП-ПП мерки от Програмата от мерки в ПУРБ.
		4. Докладът за екологична оценка следва да обхваща всички възможни въздействия върху количеството и качеството на повърхностните и подземните води. В т. 6. „Вероятни значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве” да се представи анализ на евентуално влошаване на състоянието на повърхностните и подземните води, както и условия за прекратяване на дейността, в случай на доказано въздействие. Информация за значимите типове натиск за конкретните повърхностно и подземно водни тела е наличен в Раздел 2 „Кратък преглед на значимите видове натиск и въздействие в резултат от	Изпълнено е в **т. 6.4**, като информация за типовете натиск и тяхната значимост за повърхностното и подземното водно тяло, в чиито обхват попада ПУП-ПП е представена в **т. 2.1.4**

№	Заинтересовани страни, изх.№ и дата на становището	Описание на изразени становища/препоръки/бележки и др.	Начин на отразяване и мотиви за това
		човешката дейност върху състоянието на повърхностните и подземните води”, Приложение 2.2.5.1 - Обобщена информация за видовете натиск и значимостта му на ниво водно тяло (повърхностни води) и Приложение 2.5.2.1 - ПВТ в риск за химично състояние (подземни води).	
		5. В т. 7 „Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последствия от осъществяването на ПУП-ПП върху околната среда” да се посочат конкретни мерки за предотвратяване и намаляване на значителни вредни въздействия върху повърхностните и подземните води, и зоните за защита на водите, от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние, заложени в ПУРБ 2022-2027 г. Информация за планираните мерки за конкретните повърхностно и подземни водни тела, и зоните за защита на водите, както и мерките на басейново ниво е представена в Раздел 7 и Програмата от мерки към ПУРБ 2022-2027 г., налична на интернет страницата на БДЧР: https://www.bsbd.bg/PURB/2022_2027/Razdel-7_3662258.html.	В **т.7.2** на Доклада за ЕО са препоръчани конкретни мерки за предотвратяване и намаляване на значителни вредни въздействия върху повърхностните и подземните води, и зоните за защита на водите, от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние, заложени в ПУРБ 2022-2027 г.
		6. Реализацията за изработване на ПУП-ПП за елементи на техническата инфраструктура извън границите на урбанизираните територии: - обслужващ път в м. „Поляните” с начало от о.т. 27а на ул. „Бутамята” до ПИ 66528.3.297 (УПИ II, кв. 3) по КК на с. Синеморец, община Царево; - обслужващ път в м. „Поляните” с начало от о. т. 200 на ул. „Бутамята” до ПИ 66528.2.261 (УПИ II) по КК на с. Синеморец, община Царево” следва да бъде съобразена с поставените условия в становището на БДЧР с изх. №05-10-1932/А6/20.10.2025 г. съгласно изискванията на Закона за водите, целите и мерките в действащите ПУРБ и ПУРН 2022-2027 г.	Условията от становището са съобразени при изготвяне на Доклада за ЕО, като относимите за конкретния ПУП-ПП са включени в мерките в **т. 7.2.**
		Действащите План за управление на речните басейни (ПУРБ 2022 - 2027 г.) за Черноморски район, съгласно РДВ 2000/60/ЕС, както и План за управление на риска от наводнения (ПУРН 2022 -2027г.) с наличните информация и анализи са публикувани на интернет страницата на БДЧР: www.bsbd.bg и могат да послужат при изготвяне на Доклада за екологична оценка.	Информацията е използвана при изготвянето на Доклада за ЕО.
4	Кметство с. Синеморец Рег. индекс 53-01-556-1/ 01.09.2026 г.	Във връзка с Ваше писмо вх.№ 53-01-556/26.03.2026 г., и съгласно изискванията на чл. 9, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, Ви уведомяваме, че приемам така входираното предварително изготвено	Становището не съдържа бележки и изисквания към Доклада за ЕО, с уточнението, че провежданата

№	Заинтересовани страни, изх.№ и дата на становището	Описание на изразени становища/препоръки/бележки и др.	Начин на отразяване и мотиви за това
		задание, относно инвестиционното намерение и на този етап от процедурата, нямам възражения.	процедура е по екологична оценка, а консултациите по Заданието с Кметство с. Синеморец са проведени на основание чл. 19а, т.3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.*

Настоящата справка ще бъде допълнена с резултатите от консултациите по Доклада за екологична оценка и проектите на ПУП-ПП, провеждани по реда на чл. 20 от Наредбата за ЕО, след приключването им.

12. НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА

Като отделно приложение е изготвено нетехническо резюме на ДЕО, в което е представена съкратена информация по основните раздели на ДЕО, несъдържаща технически термини, при спазване на разпоредбата на чл.17, ал.3 от Наредбата за ЕО.

13. ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ДОКЛАДА ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

Приложение № 1 *Таблица, съдържаща списък и подписи на експертите за разработените от тях части на Доклада за ЕО и Декларации на експертите по чл. 16, ал.1 от Наредбата за ЕО;*

Приложение № 2 *Документация, свързана с процедурата по ЕО:*

2.1. Актове за обявяване на разрешенията за изработване на ПУП-ПП

2.2. Писмо на БД ЧР с изх.№ 05-10-1932/А6/20.10.2025 г. за допустимост на ПУП-ПП;

2.3. Писмо на РИОСВ-Бургас с изх.№ ПД-1423-24/21.08.2026 г. за оценка на качеството на ДОСВ;

2.4. Решения/Заповеди за предоставяне на информация по ЗДОИ:

2.4.1. Решение № РД-ЗДОИ-10/06.04.2026 г. на директора на РИОСВ-Бургас;

2.4.2. Решение № ЗД-61/01.04.2026 г. на Главния секретар на МОСВ;

2.4.3. Решение за предоставяне на достъп до обществена информация по заявление с вх.№ 1322/17.03.2026 г. на директора на НЦОЗА;

2.4.4. Заповед № РД-01-30/26.03.2026 г. на директора на РЗИ-Бургас;

2.4.5. Решение № 23/23.03.2026 г. на директора на БД ЧР;

2.4.6. Решение № 51/1.04.2026 г. на Главния секретар на ИАОС.

Приложение № 3 *Копия на получените становища в резултат на проведените консултации:*

3.1.Становища, получени в резултат на проведените консултации по Заданието за обхват и съдържание на Доклада за ЕО:

3.1.1. Писмо на РИОСВ-Бургас с изх. № ПД-1423-20/06.07.2026 г.;

3.1.2. Писмо на РЗИ-Бургас с изх. № 07-74-1/06.04.2026 г.;

3.1.3. Писмо на БД ЧР с изх. № 05-10-1932-9/30.03.2026 г.;

3.1.4. Писмо на Кметство с. Синеморец с Рег. индекс 53-01-556-1/01.09.2026 г.

Приложение № 4 *Нетехническо резюме на Доклада за ЕО;*

Приложение № 5 *Доклад за оценка на степента на въздействие върху защитените зони с приложения.*