

ЗАДАНИЕ

**за определяне обхвата и съдържанието на
Доклад за Екологична оценка**

на

**Предварителен проект за
„ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА
ОБЩИНА КРУМОВГРАД”**



**Възложител:
Община Крумовград**

Октомври, 2020 г.

Съдържание

ВЪВЕДЕНИЕ	4
ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА ПЛАНА.....	4
I. ОПИСАНИЕ СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНА И ВРЪЗКА С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ.....	4
1. Анотация на плана	4
2. Описание на основните цели и задачи на ОУП на Община Крумовград	5
3. Концепция за устройствено развитие на Община Крумовград.....	6
3.1. Техническа инфраструктура – съществуващо положение	7
3.2. Основни устройствени елементи, зони и територии, определени с проекта за ОУП на Община Крумовград – баланс на територията	9
4. Връзка на плана с други планове и програми	10
II. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ФАКТОРИТЕ, КОИТО ЗАМЪРСЯВАТ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА.....	14
1. Атмосферен въздух.....	14
2. Повърхностни и подземни води	15
3. Почви	16
4. Геоложка основа	16
5. Ландшафт.....	17
6. Природни обекти	17
7. Биологично разнообразие	32
8. Културно-историческо наследство.....	33
9. Фактори, които замърсяват или увреждат околната среда	34
9.1. Опасни вещества	34
9.2. Отпадъци	34
9.3. Рискови енергийни източници - шум, вибрации, радиации.....	34
10. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда.....	35
11. Евентуално развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагане на плана ...	36
III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ И ОБЕКТИ, КОИТО МОГАТ ЗНАЧИТЕЛНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ	36
IV. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ	36
V. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА И НАЧИНЪТ, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА РАЗРАБОТВАНЕТО НА ПЛАНА	36
VI. ВЪЗМОЖНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ФАКТОРИТЕ, КОИТО Я УВРЕЖДАТ И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ.....	36
VII. МЕРКИ, КОИТО СА ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА	37
VIII. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И ОПИСАНИЕ НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПО СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ.....	37
IX. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА - СРОКОВЕ, ОТГОВОРНИЦИ, САНКЦИИ.....	37
X. ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ	37
XI. ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ДОКЛАДА ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА.....	37

Използвани съкращения

ЗЗ	Защитена зона
ЗТ	Защитена територия
ОУП	Общ устройствен план
ЕО	Екологична оценка
ЕС	Европейски съюз
ЕК	Европейска комисия
НПР	Националната програма за развитие
НСРР	Националната стратегия за регионално развитие
НКПР	Националната концепция за пространствено развитие
ОСР	Областна стратегия за развитие
ОЕТК	Общоевропейски транспортни коридори
РПМ	Републиканска пътна мрежа
ОПМ	Общинска пътна мрежа
НКЖИ	Национална компания железопътна инфраструктура
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ПС	Подстанция

Въведение

Заданието за определяне обхвата и съдържанието на доклада за екологична оценка на предварителен проект за „Общ устройствен план на Община Крумовград” е изготвено в изпълнение на изискванията на чл. 19а от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Наредбата за ЕО) (Приета с ПМС № 139 от 24.06.2004 г., обн. ДВ, бр. 57/2004 г., посл. изм. ДВ, бр. 70 от 7 Август 2020 г.)*. Заданието е съобразено с изискванията на Становище с изх. № ПД-363/01.09.2014 г. на Директора на РИОСВ-Хасково.

Заданието е изготвено на база опита на независимите експерти, на които е възложено извършването на екологичната оценка на плана, както и в съответствие с нормативните изисквания за извършване на екологична оценка в Закона за опазване на околната среда и водите и Наредбата за ЕО. Съгласно тези изисквания:

- Докладът за екологична оценка се оформя като единен документ, който включва съдържателна част по чл. 86, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда; списък на експертите и ръководителя на екипа, изготвили доклада за екологична оценка; декларации на всеки от експертите (по чл. 16, ал. 1 от Наредбата за ЕО); справка за проведени консултации и изразените при консултациите мнения, предложения, както начина на отразяването им; приложения;

- Като самостоятелно приложение към доклада за екологична оценка се изготвя нетехническо резюме, в обем не по-малък от 10 на сто от обема на доклада. Резюмеът съдържа необходимите нагледни материали - карти, снимки, схеми.

Информация за възложителя на плана

Възложител: Община Крумовград, гр. Крумовград п.к. 6900, пл. България № 5

Телефон, факс и e-mail: тел.: 3641 / 20 10, 20 11, факс: 03641 / 70 24; e-mail: minkrum@abv.bg, <https://www.krumovgrad.bg>

Лице за контакти: Себихан Мехмед – Кмет на Община Крумовград

I. Описание съдържанието на основните цели на плана и връзка с други планове и програми

1. Анотация на плана

ОУП на Община Крумовград се изготвя въз основа на Техническо задание и опорен план за изработване на Общ устройствен план (ОУП) на Община Крумовград, приет с Решение № 613 от 13.03.2015 г. на Общински съвет – Крумовград (*виж Приложение*).

Необходимостта от изготвяне на актуален ОУПО Крумовград е продиктувана от няколко обстоятелства:

- 1) С влизането в сила на ЗИД на ЗУТ /обн. ДВ, бр.82 от 26.10.2012г./ се поставят нови съществени изисквания към устройството на отделните видове територии и значително се ограничават инвестиционните намерения на физически и юридически лица при липса на действащ ОУПО;
- 2) Наличието на актуален ОУПО Крумовград е условие и предпоставка за кандидатстване и получаване на финансиране по линия на оперативните програми на европейските структурни фондове;
- 3) ОУПО ще създаде благоприятни условия за инвестиционно проектиране и строителство в община Крумовград;
- 4) ОУПО ще допринесе за по-ефективното планиране на общинската територия, при прилагането на интегриран подход за постигане на устойчиво развитие в перспектива.
- 5) Правилата и нормативите за прилагане на ОУПО ще допринесат за неговото и на общината по-добро управление.

ОУП се изготвя при спазване разпоредбите на:

- Закона за устройство на територията;

- Наредба № 7/22.12.2005 г. на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;
- Наредба № 8/2001 г. на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове;
- Закона за опазване на околната среда и водите;
- Закона за биологичното разнообразие;
- Други нормативни документи, имащи отношение по териториално-устройствените проблеми на ОУП на общината.

Етапите за изготвяне на „ОУП на Община Крумовград” са:

- Изготвяне на Предварителен проект (ПП) на ОУП на община Крумовград;
- Изработване на Окончателен проект на ОУП на община Крумовград.

Съгласно чл. 17, ал. 3 на Наредба № 8, ОУПО Крумовград се изработва с прогнозен период от 15 – 20 години.

2. Описание на основните цели и задачи на ОУП на Община Крумовград

Основна стратегическа цел на Общия устройствен план на Община Крумовград е да служи като управленски инструмент в планирането и устройствената политика на местната власт, като да създава оптимални пространствени и функционални структури и връзки за развитие, изграждане и комплексно устройство на цялата територия в хармонично единство на урбанизираните територии и на природните дадености, изхождайки от специфичните, регионални и местни условия.

Стратегическата цел на ОУПО Крумовград ще се реализира чрез постигането на няколко групи специфични цели:

1) *Идентифициране възможностите и ограниченията за развитие, като се изведат потенциалните ползи и ресурси и се предложат адекватни модели за тяхното ползване:*

- Създаване на условия за развитие и обновяване на социално икономическия комплекс, така че да се осигури заетост на наличната и на потенциалната работна сила в общината;
- Предлагане на решения за ефективното използване на ресурсите и потенциалите на извън урбанизираната територия за целите на социално – икономическото развитие на общината.

2) *Оценяване на регионалните връзки и контакти като се изведат възможните насоки на общи действия със съседни и други общини в постигането на общи цели:*

- Анализ на транспортната инфраструктура и на настоящите и прогнозни потребности и предлагане на решение в съответствие с устройствената концепция /акценти – връзките с населените места в област Кърджали и съседните области/;

- Извеждане на визия за устройствено развитие на общината на базата на интегриране на местните условия и възможности с тези от регионална значимост.

3) *Развитие и трансформация на съществуващи и създаване на нови функции, както в населените места, така и в извън урбанизираните територии в обхвата на общината; предлагане на функционално дефиниране на населените места:*

- Преразпределение на функции, което да осигури оживяване на населените места;
- Обединение на населените места в система и интегрирано управление на публичните услуги;
- Органично и функционално обвързване на град Крумовград с останалите населени места в екологично, икономическо, художествено и културно отношение;
- Активизиране на малките населени места и формиране на по широк спектър на функции в тях;
- Формиране на „контактни зони” около населените места и зоната на активно влияние на туристическите активности.

3. Концепция за устройствено развитие на Община Крумовград

Общият устройствен план на Община Крумовград е разработен в обхвата на цялата територия на общината, в т.ч. всички 80 населени места с техните землища, а именно: град Крумовград, с. Аврен, с. Багрилци, с. Барази, с. Благун, с. Бойник, с. Бряговец, с. Бук, с. Вранско, с. Голям Девесил, с. Голяма Чинка, с. Голямо Каменяне, с. Горна кула, с. Горни Юруци, с. Гривка, с. Гулийка, с. Гулия, с. Девесилица, с. Девесигово, с. Джанка, с. Доборско, с. Долна Кула, с. Долни Юруци, с. Дъждовник, с. Егрек, с. Едрино, с. Звънарка, с. Зиморница, с. Златолист, с. Калайджиево, с. Каменка, с. Кандилка, с. Качулка, с. Ковил, с. Кожухари, с. Котлари, с. Красиго, с. Къклица, с. Лещарка, с. Лимец, с. Луличка, с. Малка Чинка, с. Малко Каменяне, с. Малък Девесил, с. Метлика, с. Моряци, с. Овчари, с. Орех, с. Орешари, с. Падало, с. Пашинци, с. Пелин, с. Перуника, с. Подрумче, с. Полковник Желязово, с. Поточарка, с. Поточница, с. Раличево, с. Рибино, с. Рогач, с. Ручей, с. Самовила, с. Сбор, с. Синигер, с. Скалак, с. Сладкодум, с. Сливарка, с. Стари чал, с. Стражец, с. Странджево, с. Студен кладенец, с. Сърнак, с. Тинтява, с. Токачка, с. Тополка, с. Хисар, с. Храстово, с. Чал, с. Черничево, с. Чернооки.

Община Крумовград е разположена в Южната част на България и югоизточната част на област Кърджали. Територията на общината е с обща площ 843,32 км² и в нейната териториална структура влизат 80 населени места. Така обособена, община Крумовград заема 26,27% от общата площ на област Кърджали и според Закона за административно-териториалното устройство на Република България се отнася към трета категория община.

Общината граничи със следните общини, както следва: на изток – община Ивайловград, на запад – община Момчилград, на север – община Стамболово, на северозапад – община Кърджали, на североизток – община Маджарово, на югозапад- община Кирково и на юг с Република Гърция.

На *фигура 1* е показано местоположението на община Крумовград сред общините на област Кърджали.



Фигура 1: Разположение на Община Крумовград в територията на Област Кърджали

Община Крумовград се намира в границите на „Южен район” от ниво NUTS1, Южен централен район за планиране от ниво NUTS 2 и е включена в административните граници на област Кърджали ниво NUTS 3, съгласно общата класификация за статистически цели на териториалните единици NUTS и ЗРР на Република България.

Община Крумовград е с площ 843,31 км² и в нейната териториална структура влизат 80 населени места, от които един град, който се явява и общински център – град Крумовград. Най-голям относителен дял в територията като площ имат горите, горските земи и защитените зони и територии, следвани от необработваемите и обработваемите земи, включително с трайни насаждения. Урбанизираните територии заемат не повече от 2% от общата площ на общината.

В националната категоризация на населените места град Крумовград попада в „трета“ категория град, докато останалите населени места са от по-ниска категория /от 5-та – 6 бр., от 6-та – 2 бр., от 7-ма – 4бр./ Според броя жители град Крумовград е сред населените места в Република България, който попада в категорията „малки градове”.

Релефът на общината е полупланински и хълмист. Общата денivelация е от юг на север, следваща пониженията на Мъгленишките хребети в северна посока. Средната надморска височина е 425 м, а вертикалното разчленение 170 м.

Осите на урбанистично развитие за територията на страната на ниво „район за планиране“ следват Националната концепция за пространствено развитие, Националната стратегия за регионално развитие и Регионалният план за развитие на Южен регион.

Населените места в общината са свързани помежду си и с останалата част на страната чрез съществуваща пътна мрежа.

В териториалната структура на община Крумовград определящо влияние за пространственото разположение на населените места има релефът – хълмист, нископланински и отчасти планински релеф, на места силно пресечен със стръмни скатове и дълбоки дерета, който е предпоставка за хетерогенното разпределение на селищата от части основно по протежението на реките, което формира линейния характер на пространствената структура, както на селищната мрежа, така и на повечето от населените места.

3.1. Техническа инфраструктура – съществуващо положение

Водоснабдяване и канализация

Водоснабдяването на населението се извършва от „ВиК“ ООД – Кърджали. Централно водоснабдени са 38 населени места и едно е частично водоснабдено. Делът на водоснабденото население е нараснал до 82.8%, по данни на НСИ за 2010г. Останалите населени места се водоснабдяват от локални източници. Водопроводната мрежа е остаряла и амортизирана, като е съставена от различен вид и диаметър тръби (етернитови, стоманени, чугунени, полиетиленови). Преобладават етернитовите (азбестоциментови) тръби, които са амортизирани, ненадеждни и морално остарели. Те водят до чести аварии и до значителни загуби на питейна вода, както и на влошаване на нейните хигиенни характеристики. Близко 90% от водородната мрежа трябва да бъде подменена.

Количеството доставена вода на човек в общината за 2010 г. по данни на НСИ е 87 л/ч ден.

На територията на община Крумовград има изградена канализационна мрежа в общинския център гр. Крумовград, с. Полковник Желязово, Вранско, Егрек с модулна ПСОВ, Студен кладенец с модулна ПСОВ; Има готови работни проекти за реализиране на канализация и в с. Странджево.

Пътна инфраструктура и транспорт

Пътната инфраструктура на територията на община Крумовград играе главна роля, тъй като липсва друг вид транспорт на територията на общината. Най-близката жп гара със съоръжения за пътнически и товарни превози се намира на 32км от гр. Крумовград в гр. Момчилград.

Таблица 1. Списък на републиканските пътища на територията на община Крумовград към 31.03.2019

№ на	наименование на пътя	участък	обща
------	----------------------	---------	------

ПЪТЯ		ОТ КМ	ДО КМ	ДЪЛЖИНА (КМ)
Пътища II – ри клас				25,900
59	сп. Джебел – Момчилград – Звездел – Крумовград – Ивайловград – Славеево – Граница Гърция	29,945	55,845	25,900
Пътища III – ри клас				128,007
591	Крумовград – Ковил – Джанка – Поточница – Студен кладенец – Рабово – Пчелари	0.000	24,900	24,900
592	(Момчилград – Крумовград) – Подкова – Кукурък – Токачка – Крумовград	44,623	67,558	22,935
593	(Крумовград – Ивайловград) – Падало – Орешари – Маджари – Долно Ботево	0,000	18,000	18,000
5902	(Момчилград – Звездел) – п.к. Звездел – п.к. Голяма чинка – (Токачка – Крумовград)	8,900	16,668	7,768
5904	Крумовград – Дъскари – Голямо Каменяне – Аврен – граница Гърция	0,000	26,174	26,174
5906	(Крумовград – Ивайловград) – Железино – Гугутка – Бял градец – Казак – п.к. Черничево – (Голямо Каменяне – Аврен)	21,520	49,750	28,230
				153,907

Главната пътна артерия е второкласен път II-59 с дължина 25,9 км. Той минава през общинския център Крумовград и свързва общината със съседните общини Ивайловград и Момчилград. Така той осигурява бърза връзка до преминаващия през територията на община Момчилград паневропейски транспортен коридор №9 – Хелзинки – Виборг – Санкт Петербург – Псков – Москва – Калининград – Киев – Роздилна – Кишинев – Букурещ – Русе – Велико Търново – Стара Загора – Хасково – Момчилград – Дедеагач. А чрез него до вътрешността на страната, областния център и до ГКПП Маказа – Нимфея, между България и Гърция. Също така главен път II-59 осигурява връзката на община Крумовград с ГКПП Ивайловград – Кипронос. ГКПП-то е открито на 9ти септември 2010г. Пътят е в добро състояние.

Другата основна пътна артерия на територията на общината е път III-509 Харманли – Долно Черковище – Долна Кула – Крумовград – Токачка – Маказа. Той има важно социално-икономическо значение за развитието на общината, тъй като осигурява бърза връзка до ГКПП Маказа. Другите третокласни пътища на територията на общината са III-591, III-593 и III-5904. Те играят важна роля за свързване на малките населени места с общинския център Крумовград. Общата дължина на третокласната пътна мрежа на територията на общината е 128,007 км., като тя е в сравнително добро състояние.

Общинската пътна мрежа е с дължина 153,907 км, като в добро състояние са 51,721 км, в средно състояние са 47,586 км. и в лошо състояние са 54,600 км. Пътищата се нуждаят от ремонт, като асфалтовата настилка на места е силно деформирана и не отговаря на изискванията за сигурен, съвременен и бърз транспорт.

Дължината на уличната мрежа на територията на общината е 106,3км., от които 21,6км в общинския център гр. Крумовград. Селата с най-голяма дължина на уличната мрежа са Полковник Желязово, Вранско, Горна Кула, Поточница и Гулийка. Предвиден е поэтапен ремонт на уличната мрежа в Крумовград и населените места - текущи ремонти чрез средства от общинския бюджет и възможностите на европейските програми.

Телекомуникации

Община Крумовград се обслужва от регионалната телефонна мрежа с главна АТЦ Кърджали, възлова централа функционира в общинския център Крумовград, а крайните централи са 13.

Трите национални мобилни оператора А1, Виваком, Теленор осигуряват около 90% покритие със сигнал на територията на общината. Това осигурява пълен спектър на техните услуги. Изградени са 3 клетки на територията на града, което осигурява качествено обслужване на техните клиенти.

Всички населени места на територията на общината имат достъп до интернет благодарение на предлагания Мобилен интернет от трите оператора. Също така БТК ADSL осигурява висококачествен интернет достъп. Град Крумовград е обслужван от един Интернет доставчик, предлагащ кабелен интернет.

Електроенергийна система

На територията на Община Крумовград се намират следните съоръжения и обекти собственост на ЕСО ЕАД обслужвани от МЕР Хасково:

Електрически подстанции:

- Електрическа подстанция 110/20kV „Крумовград” с обща инсталирана трансформаторна мощност - 41 MVA - подстанцията е разположена в границите на поземлени имоти по КК с идентификатори 39970.501.4 , гр.Крумовград ,Община Крумовград , Обл. Кърджали.

Въздушни електропроводи високо напрежение:

- ВЛ 110 kV “Рид” – в частта си намираща се на територията на Общ. Крумовград е с приблизителна дължина 5 км. . Представлява връзка между п/ст „Крумовград“-гр. Крумовград и п/ст „Момчилград“ - общ.Момчилград.

- ВЛ 110 kV “Поточница” която се намираща се на територията на Общ. Крумовград с приблизителна дължина 16,5 км. . Представлява връзка между п/ст „Крумовград“ - гр. Крумовград и ВЕЦ „Студен Кладенец“ - Общ. Крумовград.

- ВЛ 110 kV “Перперек” в частта си намираща се на територията на Общ. Крумовград е с приблизителна дължина 1 км. . Представлява връзка между п/ст Арпезос общ. Кърджали и ВЕЦ Студен Кладенец Общ. Крумовград

- ВЛ 110 kV “Крумовица” – в частта си намираща се на територията на Общ. Крумовград е с приблизителна дължина 6 км. Електропроводът представлява връзка между ВЕЦ „Студен Кладенец“ и ел. п/ст „Маджарово“ ;

- ВЛ 110 kV “Малево-Славяново” – в частта си намираща се на територията на Общ. Крумовград е с приблизителна дължина 0,5 км. ВЛ 110 kV „Малево“ и ВЛ 110 kV „Славяново“ са разположени на една стълбовна линия. ВЛ 110 kV „Малево“ е връзка между ВЕЦ „Студен Кладенец“-общ. Крумовград и п/ст „Марица Изток“ общ. Симеоновград, а ВЛ 110 kV „Славяново“ е връзка между ВЕЦ „Студен Кладенец“ – общ. Крумовград и ел. п/ст „Славяни“ и ел. п/ст „Харманли“ – общ. Харманли.

Таблица 2. Източници на електроснабдяване на общ. Крумовград

Наименование	Капацитет	Състояние	Собственост
п/ст 110/20 kV „Крумовград“	41 MVA	Много добро	ЕСО ЕАД
п/ст 110/20 kV „Момчилград“	50 MVA	Много добро	ЕСО ЕАД
п/ст 110/20 kV „Маджарово“	26 MVA	Много добро	ЕСО ЕАД
п/ст 110/20 kV „Арпезос“	50 MVA	Много добро	ЕСО ЕАД
ВЕЦ „Студен Кладенец“			НЕК ЕАД

Електрифицирани са всички населени места на територията на общината, като липсват такива с режим на тока.

3.2. Основни устройствени елементи, зони и територии, определени с проекта за ОУП на Община Крумовград – баланс на територията

Изхождайки от целта и основните задачи на ОУПО Крумовград, устройствената концепция и възприетите решения на проекта на ОУПО са обосновани промените в поземлените ресурси за бъдещо развитие на общината.

Общата площ на разглежданата територия е 84288,07 ха. В проекта на ОУПО най-голямо увеличение има при терените за **производствени дейности** от 7,95 ха на 66,06 ха или с 731,47 %,

което е естествено, като се приеме визията за развитие на икономиката на общината. Следва значително увеличение и на площите за **жилищни функции**, от 1440,73 ха на 1522,42 ха или с 5,67 %, както и нарастване на площите за озеленяване, паркове и градини, а именно **гrobiщни паркове** от 126,14 ха на 127,69 ха или с 1,23 % увеличение. Промени на териториалните елементи са за сметка главно на обработваеми земи-ниви, комунално обслужване и стопанство, недефиниран начин на трайно ползване и функцията, както и необработваеми земи.

Таблица 3. Баланс на територията на прогнозата за социално-икономическо и пространствено развитие на ОУПО Крумовград

БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА							
Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи		Увеличение площ /ха/	Намаление площ /ха/	Изменение %
	площ /ха/	%	площ /ха/	%			
Територии с общо предназначение							
1. Жилищни функции	1440,73	1,71	1536,61	1,82	95,88		6,65
2. Обществено-обслужващи функции	0,00	0,00		0,00			
3. Производствени дейности	117,01	0,14	266,89	0,32	149,88		128,09
4. Складови дейности	9,68	0,01	9,68	0,01			
5. Рекреационни дейности, курорти и випни зони	0,83	0,00	6,25	0,01	5,42		654,63
6. Озеленяване, паркове и градини	9,37	0,01	9,37	0,01			
7. Спорт и атракции	4,78	0,01	4,78	0,01			
8. Комунално обслужване и стопанство	0,00	0,00	0,00	0,00			
9. Земеделски територии, в т.ч.:							
9.1. Обработваеми земи-ниви	13626,02	16,17	13450,15	15,96		175,87	-1,29
9.2. Обработваеми земи-трайни насаждения	5040,25	5,98	5035,80	5,97		4,45	-0,09
9.3. Необработваеми земи	20511,35	24,33	20424,80	24,23		86,54	-0,42
10. Горски територии, в т.ч.:			0,00				
10.1. Гори	33877,41	40,19	33877,41	40,19			
10.2. Защитни гори	0,00	0,00	0,00	0,00			
10.3. Рекреационни гори	0,00	0,00	0,00	0,00			
10.4. Горски земи	4825,92	5,73	4825,92	5,73			
11. Водни площи	659,83	0,78	659,83	0,78			
12. Транспорт и комуникации	345,04	0,41	345,04	0,41			
13. Техническа инфраструктура	54,11	0,06	55,87	0,07	1,76		3,25
14. Недефиниран НТП и функция	2863,99	3,40	2857,08	3,39		6,90	-0,24
15. Селскостопански фонд с възможност за промяна на предназначението	0,00	0,00	0,00	0,00			
16. Гробищен парк	126,14	0,15	133,60	0,16	7,46		5,92
17. Терени за сметища и инсталации за преработка на отпадък	0,00	0,00	13,36	0,02	13,36		
Защитени и нарушени територии							
А) За природозащита	0,00	0,00	0,00	0,00			
Б) За опазване на културното наследство	0,00	0,00	0,00	0,00			
В) С особена териториално-устройствена защита	775,62	0,92	775,61	0,92			
Г) За възстановяване и рекултивация	0,00	0,00	0,00	0,00			
Д) С активни и потенциални свлачища и срутища	0,00	0,00	0,00	0,00			
Е) Други нарушени територии	0,00	0,00	0,00	0,00			
Ж) Обща площ (с отчитане на припокриването)	775,62		775,61	0,00			
Обща площ:	84288,07		84288,07				

4. Връзка на плана с други планове и програми

От програмните и стратегическите документи тясна връзка с предмета на плана имат Националната програма за развитие „България 2020“, Националната стратегия за регионално развитие на Република България за периода 2012-2022 г., Националната концепция за пространствено развитие за периода 2013 - 2025 г., Националната стратегия за развитие на горския сектор в Република България за периода 2013 - 2020 г. (НСРГСРБ 2013 - 2020), Стратегическият план за развитие на горския сектор 2014 - 2023 г., Националната стратегия за развитие на ловното стопанство 2012 - 2027 г., Регионалният план за развитие на Южен централен район за периода 2014-2020 г., Областната стратегия за развитие на област Кърджали за периода 2014 - 2020 г. и др.

Националната програма за развитие „България 2020“ (НПР БГ2020) е водещият стратегически и програмен документ, който конкретизира целите на политиките за развитие на страната до 2020 г. Визията, целите и приоритетите на НПР БГ2020 са дефинирани на базата на изготвен за целта социално-икономически анализ, както и на получените становища в рамките на публичните дискусии на всеки един етап от изработването на документа. Формулираните цели на правителствените политики ще осигурят постигането на ускорен икономически растеж и повишаване на жизнения стандарт на българските граждани в средносрочен и дългосрочен план.

НПР БГ2020 е документ за националните решения за растеж. Той е в съответствие с ангажиментите на България на европейско и международно ниво, но възплачва стремежа на държавата за избор на национален Път за напредък.

НПР БГ2020 е интегриран документ за социално-икономическото развитие на България до 2020 г, показващ връзката между приоритетите на ЕС в контекста на Стратегията „Европа 2020“ и националните приоритети на България. Той обхваща пълния комплекс от действия на държавата в областта на социално-икономическото развитие, като същевременно определя мястото на мерките за постигане на националните цели, чието реализиране е заложено в Националната програма за реформи, Конвергентната програма и всички действащи стратегически и програмни документи. Поради това НПР БГ2020 осигурява и основа за програмния документ по Кохезионната политика на ЕС за периода 2014-2020 г.

Националната стратегия за регионално развитие (НСРР) за периода 2012-2022 г. е основният документ, който определя стратегическата рамка на държавната политика за постигане на балансирано и устойчиво развитие на районите на страната и за преодоляване на вътрешнорегионалните и междурегионалните различия/неравенства в контекста на общоевропейската политика за сближаване и постигане на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж.

НСРР определя дългосрочните цели и приоритети на политиката за регионално развитие, която има интегрален характер, дава възможност за координация на секторните политики на територията и съдейства за тяхното синхронизиране.

Главната стратегическа цел на НСРР е „Постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие, базирано на използване на местния потенциал и сближаване на районите в икономически, социален и териториален аспект”. ОУП следва да допринесе за реализацията на някои от стратегическите цели, заложи в НСРР 2012-2022 г., като някои от тях са: „Балансирано териториално развитие чрез укрепване на мрежата от градове-центрове, подобряване свързаността в районите и качеството на средата в населените места“ и „Социално сближаване и намаляване на регионалните диспропорции в социалната сфера чрез развитие и реализация на човешкия капитал“;

Национална концепция за пространствено развитие за периода 2013 - 2025 г.

Националната концепция за пространствено развитие е стратегически документ, определящ пространствено-устройствената основа за развитие и планиране на елементите на националната територия, с цел постигане на комплексно и интегрирано планиране за осъществяване не само на регионалното, но и на отделните социално-икономически секторни планирания на национално ниво, в контекста на общеевропейското пространствено развитие. Концепцията служи за подпомагане на различните секторни политики в различните йерархични нива, включително и на ниво град. НКПР дава визия за бъдещото пространствено развитие на територията през 2025 г.;

Националната стратегия за развитие на горския сектор в Република България за периода 2013 - 2020 г. (НСРГСРБ 2013 – 2020) е интегриран документ за развитие на горския сектор до 2020 г., формулиращ националните приоритети в съответствие с европейската рамка за планиране в сектора. НСРГСРБ 2013 – 2020 г. е съобразена и с националните стратегически документи.

В резултат от прилагането на НСРГСРБ 2013 - 2020 се очаква да се запазят и обогатят екологичните, социалните и икономическите функции на горите. Устойчивото развитие на горския сектор ще стимулира икономическото развитие на страната като цяло, ще допринесе за повишаване качеството на живот и за подобряване състоянието на околната среда.

Стратегическият план за развитие на горския сектор 2014 - 2023 г. е от особено значение и се очаква да бъде мост между стратегическата визия за сектора и конкретните действия за нейното постигане. Мисията на Стратегическия план за развитие на горския сектор е да определи конкретните действия за изпълнение на стратегическите цели, приоритетите и мерките, заложи в Националната стратегия за развитие на горския сектор в Република България 2013-2020 г., осигурявайки условия за постигане на заложената в нея Визия.

Стратегическият план за развитие на горския сектор идентифицира оперативни цели и дейности, групирани в съответствие със заложените в Стратегията стратегически цели, приоритети и мерки. В допълнение Планът включва оценка на нужните ресурси, очакваните резултати, отговорните и ангажирани институции, комуникационна и медийна политика и индикатори и правила за извършване на мониторинг на изпълнението.

Националната стратегия за развитие на ловното стопанство 2012 – 2027 година има за цел да очертае насоките за развитие на ловното стопанство в условията на пазарна икономика и да отговори на предизвикателствата на новите виждания за устойчиво развитие и опазване на всички възобновими природни ресурси. Нейната мисия е в дългосрочен план да даде основните насоки за устойчивото развитие и ползване на дивечовите запаси, да защити и опази биологичното разнообразие и местообитанията и възстанови изчезнали видове, както и да намали, а в някои случаи и да елиминира влиянието на факторите, които влияят негативно върху дивечовите популации. Очакванията са към 2027 година в България да има устойчиво развитие и ползване на дивечовите ресурси, запазено биологично разнообразие и ценни и редки видове и повишена производителност на местообитанията и на добитите в тях продукти.

Националната стратегията за развитие на ловното стопанство гарантира прилагането на Европейското и международно природозащитно законодателство в Българското законодателство и е естествено продължение на Националната стратегия за опазване на биологичното разнообразие в България и на Стратегията за развитие на горите 2013 - 2020 година. Тя определя целите на ловностопанската дейност у нас, насочени преди всичко в защита на биоразнообразието и генофонда на страната ни и на месните видове дивеч при съвместяване интересите на държавата и на собствениците на земи и гори със стопанисващите дивеча.

Регионалният план за развитие (РПР) на Южен район (ЮЦР) като един от шестте плана за развитие на ниво 2 за периода 2014-2020 г. е съществен елемент в йерархичната система от документи за стратегическо планиране на регионалното развитие. Той определя средносрочните цели и приоритети за устойчиво интегрирано регионално и местно развитие на територията на района, отчитайки специфичните му характеристики и потенциал за развитие.

РПР на ЮЦР е разработен на основата на интегриран подход и като планов документ от междинно йерархично ниво, осъществява връзката и координацията между стратегическите документи за регионално развитие от другите териториални нива – Националната стратегия за регионално развитие, Областните стратегии за развитие и Общинските планове за развитие. Важна задача на РПР е да следва зададената в Националната стратегия за регионално развитие 2012–2022 г. (НСРР) обща стратегическа платформа, като същевременно я пренесе на по-ниските териториални нива.

Съгласно плана **Визията** за развитие на района е „ЮЦР – привлекателно място за живеене, бизнес и туризъм, с по-добри условия за комуникация и съхранено природно, и културно наследство”. В така формулираната визия е заложена прогнозата, че в резултат от прилагането на РПР на ЮЦР ще се подобри икономическото и социално състояние на района на основата на устойчиво и балансирано развитие посредством инвестиции в инфраструктурата и човешките ресурси на района. За реализирането на визията се разчита на конкурентоспособността на регионалната икономика и на местните ресурси и потенциал, които с помощта на финансовите инструменти на ЕС и национални средства ще се превърнат в конкурентни предимства. Инвестициите в човешкия капитал и социална инфраструктура ще допринесат за социалното сближаване. Териториално балансираният растеж ще се постигне чрез укрепване на градовете центрове и подобряване на свързаността в района и качеството на средата в населените места. При такова съчетание ЮЦР може да се превърне в привлекателно място за живот и бизнес и да осигури висок жизнен стандарт на населението.

Съобразявайки се с НСРР, РПР на ЮЦР поставя идеята за икономическо, социално и териториално сближаване на европейско, национално и регионално ниво във фокуса на стратегическите си цели:

- ✓ *Стратегическа цел 1:* Икономическо сближаване в национален и вътрешнорегионален план базирано на щадящо/екологосъобразно ползване на собствени ресурси;
- ✓ *Стратегическа цел 2:* Социално сближаване и намаляване на междуобластните неравенства чрез инвестиции в човешкия капитал и социална инфраструктура;
- ✓ *Стратегическа цел 3:* Развитие на трансгранично и транснационално сътрудничество в принос на икономическото и социалното развитие и сближаване;

- ✓ *Стратегическа цел 4:* Балансирано териториално развитие чрез укрепване на градовете-центрове, подобряване свързаността в района и качеството на средата в населените места.

Областна стратегия за развитие на Област Кърджали за периода 2014 - 2020 г.

Визията, която определя рамката за реализация на Областна стратегия за развитие на област Кърджали за периода 2014-2020 г., е следната: Област Кърджали – регион с благоприятна икономическа среда, осигуряваща високо качество на живот и възможности за повишаване доходите на гражданите.

Главна цел на регионалното развитие на област Кърджали за периода до 2020 г. е “Запазване и диверсификация на съществуващия бизнес, привличане на нови инвеститори и подобряване на техническата инфраструктура за превръщането на област Кърджали в бързо развиващ се регион в България”.

Формулираните стратегически цели са в тясно съответствие с целите на Националната стратегия за регионално развитие на Република България 2012-2022 г., с Националната програма за развитие: България 2020, Национална програма за реформи на Република България (2011-2015 г.), Регионалния план за развитие на Южен Централен район 2014-2020 г. и Националната концепция за пространствено развитие 2013-2025 г.

Стратегическа цел 1 (СЦ1) - Подобряване на икономическия климат и привлекателността на региона за бизнес, чрез инвестиции в човешкия капитал и бизнес свързаната инфраструктура.

Стратегическа цел 2 (СЦ2) - Балансирано развитие на градската среда и намаляване регионалните различия в качеството на живот

Стратегическа цел 3 (СЦ3) - Развитие на административния капацитет и увеличаване на възможностите за привличане на инвестиции в региона.

Стратегията поставя фокус върху пет приоритета за развитие на област Кърджали:

Приоритет 1: Целенасочена подкрепа за запазване, модернизирание и разширяване на местните предприятия и изграждане на съвременна инфраструктура за привличане на външни инвеститори в преработвателната и друга промишленост.

Специфична цел 1: Мерки за запазване на съществуващите предприятия в традиционни за областта индустрии.

Специфична цел 2: Стимулиране на изследователската и развойна дейност за навлизане на иновации и нови технологии.

Специфична цел 3: Разработване на инвестиционен профил и реализиране на стратегия за привличане на инвестиции в област Кърджали.

Специфична цел 4: Възстановяване и развиване на общинските центрове в областта чрез прилагане на интегриран план за градско възстановяване и развитие на град Кърджали и разработване на интегрирани планове за обновяване на останалите общински центрове в областта.

Приоритет 2: Подобряване на териториалната устойчивост и постигане на инфраструктурна балансираност и свързаност, вкл. и в международен план.

Специфична цел 1: Развитие на жизнената среда, транспортната инфраструктура и достъпност. Усъвършенстване на транспортното обслужване.

Специфична цел 2: Възстановяване на съществуващата и изграждане на необходимата нова ВиК инфраструктура.

Специфична цел 3: Опазване на околната среда чрез развитие на екологична инфраструктура и инфраструктура за депониране на отпадъци.

Специфична цел 4: Ускоряване на процесите по газификация на област Кърджали.

Приоритет 3: Развитие на конкурентоспособно земеделие и животновъдство.

Специфична цел 1: Реализиране на програма за насърчаване на екологично чистото земеделие.

Специфична цел 2: Подпомагане на частни производители за развитие на животновъдството и утвърждаване на местни крайни продукти с висока добавена стойност.

Специфична цел 3: Програма за оптимизиране на тютюнопроизводството в областта и подкрепа за алтернативни земеделски дейности.

Приоритет 4: Интегрирано развитие на културно-исторически и алтернативен туризъм.

Специфична цел 1: Повишаване познаваемостта и качеството на местния туристически продукт.

Специфична цел 2: Развитие на алтернативен туризъм, вкл. и в малките населени места.

Приоритет 5: Развитие на човешкия капитал като ресурс за създаване и привличане на нови инвестиции.

Специфична цел 1: Повишаване на образователното равнище на населението, съобразно изискванията на бизнеса и инвеститорите.

Специфична цел 2: Развитие на социалната, здравна, културна и спортна инфраструктура.

Специфична цел 3: Укрепване на институционалния капацитет на публичните институции за подобряване процесите по управление и обслужване на граждани и бизнес.

Специфична цел 4: Развитие на трансгранично и транснационално сътрудничество.

Стратегията „Европа 2020” /2010 г./ – Тя задава рамката на необходимите интервенции за постигане на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж в страните и регионите на ЕС.

Петия кохезионен доклад – В него е разписана оценка на постиженията на европейската политика за сближаване, както и структуроопределящи насоки за развитието на ЕС през програмния период 2014-2020 г.

Лисабонската стратегия 2000 г. /и актуализациите в нея/ - Главният акцент се поставя върху необходимостта от развитие на икономика, базирана на знанието чрез адаптиране към промените в информационното общество и ускоряване на научноизследователската и развойната дейност, както и усъвършенстване на социалния модел чрез инвестиране в развитието на човешките ресурси и провеждане на активна политика на заетост.

Хартата от Лайпциг за устойчиви европейски градове /2007 г./ – В нея са заложили общите принципи и стратегии на политиката за развитие на градските райони /интегрирано развитие на градските райони, балансирана териториална организация на основата на европейската полицентрична градска структура и др./.

Връзката на плана с други планове и програми ще бъде по-подробно разгледана в Доклада за екологичната оценка на проекта за ОУП на община Крумовград.

II. Текущо състояние на компонентите на околната среда и факторите, които замърсяват околната среда и евентуално развитие без прилагане на плана

1. Атмосферен въздух

Територията на община Крумовград попада в северната периферия на средиземноморското климатично влияние и се характеризира с преходно-средиземноморски климат. Средната годишна температура е 13,20°C, с максимална температура 37,00°C и минимална температура -16,00°C. Зимите са сравнително меки, като дните със задържане на снежна покривка са 43, а лятото е продължително и горещо. Средната годишна сума на валежите е 52,1 л/м², която е около средните стойности, измерени в метеорологичните станции през 2001 г. Нископланинският релеф, отвореността през долината на река Крумовица на север, позволяват безпрепятственото нахлуване както на средиземноморски, така и на студени континентални въздушни маси, в резултат на това се получава твърде голямо разнообразие на климата.

Качество на атмосферния въздух

Качеството на атмосферния въздух, съответно нивото на концентрация 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, 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 т.н.

Качеството на атмосферния въздух в Р България се следи от Националната система за контрол на качеството на атмосферния въздух (НСККАВ). На територията на Община Крумовград няма разположени станции за контрол на КАВ. В района на РИОСВ гр. Хасково контролът на основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния слой, се осъществява от 2 автоматични пункта и един ръчен пункт на МОСВ:

- АИС “Раковски” - Автоматичен – градски фонов пункт, разположен в застроената част на гр. Димитровград, отчитащ влияние на емисии от производствени дейности и емисии от битовия сектор;
- АИС “Студен кладенец” - Автоматичен – градски фонов пункт, разположен в застроената част на гр. Кърджали, отчитащ влияние на емисии от производствени дейности и емисии от битовия сектор;
- Пункт “РИОСВ – Хасково” – градски фонов, с ръчно пробовземане и последващ лабораторен анализ. Работи пет дни в седмицата, като се извършват по четири пробонабирания (едночасови) в светлата част на денонощието. При възникване на инциденти (аварии, пожари, влошени климатични условия и т. н.), които могат да доведат до влошаване качеството на атмосферния въздух се преминава в ускорен график на пробонабиране.

Независимо че на територията на община Крумовград няма разположени станции за контрол на КАВ, на база оценката на съществуващите източници на замърсяване чрез моделиране в Доклада за екологична оценка ще се направи прогнозна оценка на качеството на атмосферния въздух в района на общината.

2. Повърхностни и подземни води

Категориите водни тела съгласно РДВ, са: реки, езера, преходни води, крайбрежни води, силно модифицирани и изкуствени водни тела

Водните обекти на територията на Източно беломорски район за басейново управление се отнасят към две категории повърхностни води – „Река“ и „Езеро“.

Съгласно номенклатурата на БД ИБР и МОСВ за водните тела в района, в който се намира община Крумовград са разположени следните повърхностни водни тела:

- BG3AR100R006 р. Арда от вливането на р. Крумовица до яз. Ивайловград
- BG3AR100R007 Кулиджийска река до вливането ѝ в р. Арда
- BG3AR100R008 р. Арда между яз. Студен кладенец и р. Крумовица
- BG3AR200R009 р. Крумовица и притоци
- BG3AR300R012 р. Буюкдере (р. Големица) до вливането в яз. Студен кладенец
- BG3AR350L010 яз. Студен кладенец
- BG3AR400R074 р. Върбица и притоците от гр. Златоград до устие
- BG3MA100R270 р. Бяла и нейните притоци

Река Арда е най-големият десен приток на р. Марица и най-голямата родопска река. Извират от Ардински връх в Родопите и се влива в река Марица извън територията на страната. Дължината на реката в границите на България е 241.3 км. Площта на водосборната ѝ област до границата възлиза на 5273 км². В Арда се вливат към 25 притока, по-важни от които са: Върбица, с площ на водосборната област 1203 км² и дължина от 98 км, Крумовица - площ 671 км², дълга 58 км и др.

В басейна на р. Арда с най-голямо значение за качеството на подземните води са замърсяванията от населени места без канализации, както и дифузните източници - земеделие, животновъдство и отпадъци. С локално значение са кариерните дейности и индустриалните площадки.

Язовир „Студен кладенец” е един от важните природни обекти на общината, макар да влиза частично в нейните предели. Той е изграден на река Арда и е вторият от трите язовира от каскадата "Арда", който предлага прекрасни условия за почивка и наблюдение на биоразнообразието.

Подземните води на територията на общината са порови и пукнатинни. Съгласно номенклатурата на БД ИБР и МОСВ това са:

- BG3G000000Q010 - Порови води в Кватернер - река Арда
- BG3G000PтPg049 - Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс

Със Заповед № СОЗ - А - 286 от 28.01.2015 год. е учредена СОЗ на два шахтови кладенеца на ВС Горна кула - Звездел, която е приета от Комисия с Протокол № СОЗ - А - 286 от 13.11.2017 год.

На територията на община Крумовград е определен район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) с код APSFR_AR_01.

В Доклада за ЕО ще бъдат подробно разгледани и оценени хидроложките условия, състоянието на повърхностните и подземни води в района по предоставени и налични данни, състоянието на хидротехническите съоръжения /диги, язовирни стени и т.н./, СОЗ на водоизточници, както и въздействията в резултат от предвижданията на ОУП.

3. Почви

Геоложката основа, релефа и климатичните особености определят вида на почвите и тяхното състояние. В Община Крумовград най-разпространени са канелените почви и кафявите планински почви, а по поречията на реките има алувиално-ливадни почви. Алувиално-ливадни почви се характеризират със средномощен хумусен слой и добро почвено плодородие. Подходящи са за отглеждане на зеленчуци и овощни култури, фъстъци, технически култури. Канелените и планинските горски почви са водопропускливи, характеризират се с маломощен хумусно-алувиален слой и са подходящи за отглеждането на топлолюбиви интензивни култури като слънчоглед, тютюн, лозя и трайни насаждения. В районите на разпространението им ерозионните процеси са засилени. За развитието на ерозия допринасят и относително голямото вертикално разчленение на релефа и обезлесяването на значителни участъци от горите.

Почвените разновидности и състоянието на почвите в района на разработвания ОУП на община Крумовград ще бъдат разгледани подробно в Доклада за екологична оценка и ще се направи обобщаваща преценка за съществуващото състояние на този компонент.

4. Геоложка основа

Геоложкият строеж на релефа се характеризира с голямо разнообразие от скални комплекси и геоложки структури. Голям дял от територията е покрит с вулканогенно-седиментни скали от палеогенския комплекс, съставени от риолити, андезити, туфи и туфити, смесени с различни морски седименти. На територията са разкрити метаморфни скали представени от гнайси, амфиболити, слюдени шисти и др. По долината на река Арда са образувани ивици от алувиални наслаги, съставени предимно от пясъци и чакъли с кватернерна възраст.

Сеизмичност

Съгласно сеизмичното райониране на България, територията на община Крумовград попада в зона със сеизмична интензивност от VII^{ма} степен по скалата на Медведев-Шпонхоер-Карник и сеизмичен коефициент 0.10 (*Карта за сеизмично райониране на Република България за период 1000 години по Наредба № РД-02-20-2 от 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони*).

Минерално разнообразие

На територията на общината са установени минерално-суровинни ресурси, без да са разработени, като: азбест, вермикулит, серпентизирани ултрабазити и дунити, талкошисти и скално-облицовачни материали.

При направени геоложки проучвания от “Болкан Минерал енд Майнинг” АД, в района на общината са открити находища на злато. Общото количество на запасите е 28 тона с високо процентно съдържание. Компанията Дънди прешъс метале“ ЕАД през м. август 2019г. пусна в експлоатация флотационна фабрика. Установени са, но не са разработени находища на минерално-суровинни ресурси, като азбест, трас и перлит в землищата на селата Аврен и Голямо Каменяне.

В Доклада за ЕО ще бъде направено подробно описание на геоложката основа на терена, за който се изготвя Общият устройствен план на община Крумовград. От съществено значение тук е възможността на земната основа да приеме евентуална бъдеща намеса, инженерно-геоложките условия, наличието на подземни богатства, наличие на физикогеоложки процеси и явления, сеизмичност.

5. Ландшафт

Ландшафтите се състоят от веществени компоненти, образувани от вещества с различни физически свойства. Релефът и климатът имат водещо ландшафто-образуващо влияние. Водата, почвата, растителният и животински свят са съществени компоненти на ландшафта и са важни индикатори на състоянието му.

Абиогенните компоненти на ландшафта (климат, релеф, води) са устойчиви и бавно изменящи се, докато биогенните (растителен и животински свят) са динамични и бързо променящи се и в значителна степен повлияни от човешката дейност. Повечето от ландшафтите са устойчиви, а същевременно могат да се променят и при определено въздействие да преминават от едно в друго състояние.

Релефът на общината е нископланински и хълмист.

Според комплексното физико-географско райониране на България Община Крумовград се отнася към Рило-Родопска област, подобласт Източнородопска подобласт (по Гълъбов, 1975).

Според ландшафтно-типологичната схема на страната района на Община Крумовград спада към тип Южнобългарска планинско-котловинна област и Източнородопска подобласт (Петров, 1997 г.).

Ландшафтното разнообразие на общината се изразява в множеството взаимовръзки на структура от основни типове природни и антропогенни ландшафти. Разнообразието на релефа, формиращо характерният за общината ландшафт се активизира от ерозията на реките, която формира съвременния лабиринт от ридове и сложна долинна мрежа.

В Доклада за ЕО ще се извърши подробна характеристика и анализ на принадлежността на територията към основните типове ландшафт, ландшафтообразуващи фактори, определяне на структурата и устойчивостта им към антропогенно натоварване, като представянето на съществуващото състояние ще завърши с обобщена оценка на състоянието на компонент ландшафт.

6. Природни обекти

Защитени територии по смисъла на ЗЗТ

На територията на Община Крумовград попадат следните защитени територии по смисъла на ЗЗТ:

- 1) **Природна забележителност „Буреще“ с площ 0.2 хектара** в землището на с. Сбор, Община Крумовград. Обявена е със Заповед № 3796 от 11.10.1965 г., ДВ, бр. 12/1966 г. с цел опазване на водопад на р. Дуран дере.

Режим на дейности:

1. Забранява се разкриването на кариери, къртене на камъни, копаене на пръст и пясък;
2. Забранява се риболова, ловуването, както и гърменето с всякакви оръжия и експлозиви;

3. Забранява се прокарването на пътища, строеж на сгради, изменението или замърсяването на водните течения;

4. Забранява се косенето на тревата, късането на цветята и събирането на билки и горски плодове;

5. Забранява се палене на огън, замърсяването на района с отпадъци от храна, както и всякакви действия, които замърсяват или рушат красивия пейзаж около водопада;

6. Разрешава се да се провеждат залесителни мероприятия за подобряване на ландшафта около тях;

7. Разрешава се в горите да се провеждат санитарна, изборна или групово-изборна сечи, с оглед подобряване украсните и защитни функции на гората;

8. Разрешава се прокарването на пътища и алеи и строителството на сгради, необходими за правилното ползване и стопанисване на защитените природни обекти.

- 2) **Природна забележителност „Водопада на р. Душан дере“** с площ: 0.2 хектара в землищата на с. Джанка, с. Красино, Община Крумовград. Обявена е със Заповед № 3796 от 11.10.1965 г., ДВ, бр. 12/1966 г. с цел опазване на водопад.

Режим на дейности:

1. Забранява се разкриването на кариери, къртене на камъни, копаене на пръст и пясък;

2. Забранява се риболова, ловуването, както и гърменето с всякакви оръжия и експлозиви;

3. Забранява се прокарването на пътища, строеж на сгради, изменението или замърсяването на водните течения;

4. Забранява се косенето на тревата, късането на цветята и събирането на билки и горски плодове;

5. Забранява се палене на огън, замърсяването на района с отпадъци от храна, както и всякакви действия, които замърсяват или рушат красивия пейзаж около водопада;

6. Разрешава се да се провеждат залесителни мероприятия за подобряване на ландшафта около тях;

7. Разрешава се в горите да се провеждат санитарна, изборна или групово-изборна сечи, с оглед подобряване украсните и защитни функции на гората;

8. Разрешава се прокарването на пътища и алеи и строителството на сгради, необходими за правилното ползване и стопанисване на защитените природни обекти.

- 3) **Резерват „Вълчи дол“** с площ: 776.24 хектара в землищата на с. Бойник, с. Стари чал, с. Студен кладенец, Община Крумовград. Обявена е със Заповед № 877 от 25.11.1980 г., ДВ, бр. 101/1980 г., Заповед за промяна № РД-9 от 09.01.1985 г., ДВ, бр. 14/1985, Промяна в площта - актуализация със Заповед № РД-874 от 22.11.2013 г., ДВ, бр. 6/2014 и Приемане на План за управление със Заповед № РД-854 от 28.12.2017 г., ДВ, бр. 13/2018. Целта на обявяване на защитената територия е опазване на единствената в България колония на белоглави лешояди.

Режим на дейности:

В резервата се забраняват всякакви дейности, с изключение на:

1. тяхната охрана;

2. посещения с научна цел;

3. преминаването на хора по маркирани пътеки, включително с образователна цел;

4. събиране на семенен материал, диви растения и животни с научна цел или за възстановяването им на други места в количества, начини и време, изключващи нарушения в екосистемите.

- 4) **Природна забележителност „Душан“** с площ: 0.1 хектара в землището на с. Красино, Община Крумовград. Обявена е с цел опазване на водопад на р. Душан дере със Заповед № 3796 от 11.10.1965 г., ДВ, бр. 12/1966 г.

Режим на дейности:

1. Забранява се разкриването на кариери, къртене на камъни, копаене на пръст и пясък;
2. Забранява се риболова, ловуването, както и гърменето с всякакви оръжия и експлозиви;
3. Забранява се прокарването на пътища, строеж на сгради, изменението или замърсяването на водните течения;
4. Забранява се косенето на тревата, късането на цветята и събирането на билки и горски плодове;
5. Забранява се палене на огън, замърсяването на района с отпадъци от храна, както и всякакви действия, които замърсяват или рушат красивия пейзаж около водопада;
6. Разрешава се да се провеждат залесителни мероприятия за подобряване на ландшафта около тях;
7. Разрешава се в горите да се провеждат санитарна, изборна или групово-изборна сечи, с оглед подобряване украсните и защитни функции на гората;
8. Разрешава се прокарването на пътища и алеи и строителството на сгради, необходими за правилното ползване и стопанисване на защитените природни обекти.

- 5) **Защитена местност „ЛИВАДИ МОРЯНЦИ“** с площ: 0.3 хектара в землището на с. Морянци, Община Крумовград. Обявена е с цел опазване на растителен вид редкоцветен салеп (*Anacamptis laxiflora* [Syn: *Orchis laxiflora*]) и неговото местообитание със Заповед № РД-465 от 23.06.2020 г., ДВ, бр. 62/2020 г.

Режим на дейности:

1. Забранява се промяна в предназначението и начина на трайно ползване на земята;
 2. Забранява се всякакво строителство и прокарване на нови пътища;
 3. Забранява се разораване и разкопаване на земята;
 4. Забранява се внасяне на неместни растителни видове;
 5. Забранява се използване на торове и пестициди;
 6. Забранява се търсене, проучване и добив на подземни богатства;
 7. Забранява се паша – в периода от 1 март до 31 юли.
- 6) **Природна забележителност „Мандрата“** с площ: 0.2 хектара в землището на с. Чал, Община Крумовград. Обявена е с цел опазване на водопад на р. Ташбунар дере със Заповед № 3796 от 11.10.1965 г., ДВ, бр. 12/1966 г.

Режим на дейности:

1. Забранява се разкриването на кариери, къртене на камъни, копаене на пръст и пясък
2. Забранява се риболова, ловуването, както и гърменето с всякакви оръжия и експлозиви
3. Забранява се прокарването на пътища, строеж на сгради, изменението или замърсяването на водните течения
4. Забранява се косенето на тревата, късането на цветята и събирането на билки и горски плодове
5. Забранява се палене на огън, замърсяването на района с отпадъци от храна, както и всякакви действия, които замърсяват или рушат красивия пейзаж около водопада

6. Разрешава се да се провеждат залесителни мероприятия за подобряване на ландшафта около тях

7. Разрешава се в горите да се провеждат санитарна, изборна или групово-изборна сечи, с оглед подобряване украсните и защитни функции на гората;

8. Разрешава се прокарването на пътища и алеи и строителството на сгради, необходими за правилното ползване и стопанисване на защитените природни обекти.

7) **Защитена местност „Момина скала“** с площ: 782.03 хектара в землищата на с. Бряговец, Община Крумовград и гр. Маджарово, Община Маджарово. Обявена е със Заповед № РД419 от 14.11.1995 г., ДВ, бр. 105/1995 г. и промяна в площта - увеличаване със Заповед № РД-475 от 11.07.2001 г., ДВ, бр. 73/2001 г.

Цели на обявяване:

1. Опазване на популациите и местообитанията на защитени и застрашени от изчезване видове растения и животни, в т. ч. пеперудовиден салеп, източен чинар, южно чапличе, морковидна стефанофия, нежен лопен;

2. Опазване на уникални скални ландшафти.

Режим на дейности:

1. Забранява се всякакъв вид ново строителство;

2. Забранява се търсенето и проучването на полезни изкопаеми със сондажни и минни дейности в периода януари - юни включително;

3. Забранява се добива на полезни изкопаеми по открит способ;

4. Забранява се извеждането на голи сечи в горските насаждения;

5. Забранява се извеждането на отгледни и санитарни сечи в горските насаждения в периода януари - юли;

6. Забранява се лова и ловностопанските дейности.

7. Забранява се алпинизма и делтапланеризма.

8) **Природна забележителност „Находище на градински чай - местност Дайма“** с площ: 15.0 хектара в землището на с. Сърнак, Община Крумовград. Обявена е с цел опазване на находище на градински чай със Заповед № 542 от 23.05.1984 г., ДВ, бр. 48/1984 г.

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви действия, като нараняване на стъблата, кастрене, чупене на клоните и други, които биха довели до повреждане на дърветата;

2. Забранява се късането или изкореняването на растенията;

3. Забранява се паша на домашни животни;

4. Забранява се влизането, преминаването и паркирането на моторни превозни средства;

5. Забранява се безпокоенето на диви животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаване на гнездата и леговищата;

6. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя както естествения облик на местността, така и на водния и режим;

7. Забранява се извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни;

8. Забранява се всякакво строителство.

9) **Природна забележителност „Находище на градински чай – река Кесе дере“** с площ: 5.0 хектара в землището на с. Кандилка, Община Крумовград. Обявена е с цел опазване на находище на градински чай със Заповед № 542 от 23.05.1984 г., ДВ, бр. 48/1984 г.

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви действия, като нараняване на стъблата, кастрене, чупене на клоните и други, които биха довели до повреждане на дърветата;
2. Забранява се късането или изкореняването на растенията;
3. Забранява се паша на домашни животни;
4. Забранява се влизането, преминаването и паркирането на моторни превозни средства;
5. Забранява се безпокоенето на диви животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаване на гнездата и леговищата;
6. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя както естествения облик на местността, така и на водния и режим;
7. Забранява се извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни;
8. Забранява се всякакво строителство.

10) Защитена местност „Дървовидна леска“ с площ: 3.0 хектара в землището на с. Перуника, Община Крумовград. Обявена е със Заповед № РД-154 от 24.03.2016 г., ДВ, бр. 31/2016 г. с цел опазване на дървовидна леска (*Corylus colurna L.*).

Режим на дейности:

1. Забранява се промяна на предназначението и начина на трайно ползване на имота;
2. Забранява се строителство;
3. Забранява се търсене, проучване и добив на подземни богатства;
4. Забранява се внасяне на неместни видове;
5. Забранява се сеч на дървесна растителност с изключение на такава, насочена към подобряване на състоянието на вида, предмет на защита.

11) Защитена местност „Находище на родопски лопен“ с площ: 24.27 хектара в землището на с. Горни Юруци, Община Крумовград. Обявена е със Заповед № РД-18 от 11.01.2013 г., ДВ, бр. 18/2013 г. промяна в площта - увеличаване със Заповед № 295 от 18.04.2019 г., ДВ, бр. 42/2019. Обявена е с цел опазване на растителен вид Родопски лопен (*Verbascum spatulisepalum Greuter & Rech.f.*) и неговото местообитание.

Режим на дейности:

1. Забранява се промяна на предназначението и начина на трайно ползване на земята;
2. Забранява се търсене, проучване и добив на подземни богатства;
3. Забранява се строителство, с изключение на дейности, свързани с ремонт и реконструкция на съществуващи съоръжения;
4. Забранява се внасяне на неместни видове.

12) Защитена местност „Орешари“ с площ: 55.00 хектара в землището на с. Орешари, Община Крумовград. Обявена е със Заповед № 274 от 23.08.1999 г., ДВ, бр. 78/1999 г. Обявена е с цел:

1. Опазване на местообитанията и популациите на защитени видове растения и животни, в т.ч. тис, венерин косъм, родопска горска майка, румелийски трахелиум, черен щъркел, египетски лешояд, белоопашат мишелов, дългоух и полунощен прилеп и др.;
2. Съхраняване на забележителен източнородопски ландшафт, включващ скални венци, арки, пещери и тракийски скални ниши.

Режим на дейности:

1. Забранява се строителството на пътища и масивни сгради;
2. Забранява се разкриване на кариери;
3. Забранява се извеждане на голи сечи в горските насаждения;
4. Забранява се алпинизъм и делтапланеризъм;
5. Забранява се бивакуване и палене на огън извън определените за това места;

13) Защитена местност „Рибино“ с площ: 66.3 хектара в землищата на с. Рибино и с. Самовила, Община Крумовград. Обявена е със Заповед № 583 от 02.11.2000 г., ДВ, бр. 99/2000 г. *Обявена е с цел:*

1. Опазване на популации на защитени и застрашени от изчезване видове животни и растения, в т.ч. голям подковонос, малък подковонос, южен подковонос, средиземноморски подковонос, подковонос на Мехели, трицветен нощник, голям нощник, пещерен прилеп, дългокрил прилеп и др.;

2. Опазването на карстов ландшафт, включващ скални масиви, извори и пещери

Режим на дейности:

1. Забранява се строителството на пътища и всякакво ново строителство;
2. Забраняват се кариерни дейности;
3. Забранява се извеждане на голи сечи;
4. Забранява се влизане в пещерите;
5. Забранява се извличане на каквито и да е материали (камъни, глина, пещерни образувания, гуано и др.) от вътрешността и привходните части на пещерите;
6. Забранява се благоустрояване на пещерите и използването им като места за производствени дейности и складиране на материали или подслон на домашни животни;
7. Забранява се Изхвърляне на отпадъци, включително в пещерите;
8. Забранява се затваряне на входовете на пещерите;
9. Забранява се употреба на пестициди;
10. Забранява се бивакуване и палене на огън.

14) Природна забележителност „Шест пещери в м. Моста“ с площ: 0.6 хектара в землището на с. Орешари, Община Крумовград. Обявена е с цел опазване на пещери - 6 бр. със Заповед № 282 от 04.05.1979 г., ДВ, бр. 45/1979 г.

Режим на дейности:

1. Забранява се кастренето и повреждането на дърветата;
2. Забранява се късането или изкореняването на растенията;
3. Забранява се пашата на домашни животни;
4. Забранява се безпокоенето на диви животни и вземането на техните малки или яйцата им, както и разрушаване на гнездата и леговищата;
5. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се поврежда или изменя както естествения облик на местността, така и на водния и режим;
6. Забранява се извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни;
7. Забранява се повреждането на скалните образувания и драскането по стените на пещерите;
8. Забранява се безконтролното посещение на пещерите;
9. Забранява се извеждането на сечи, освен отгледни и санитарни.

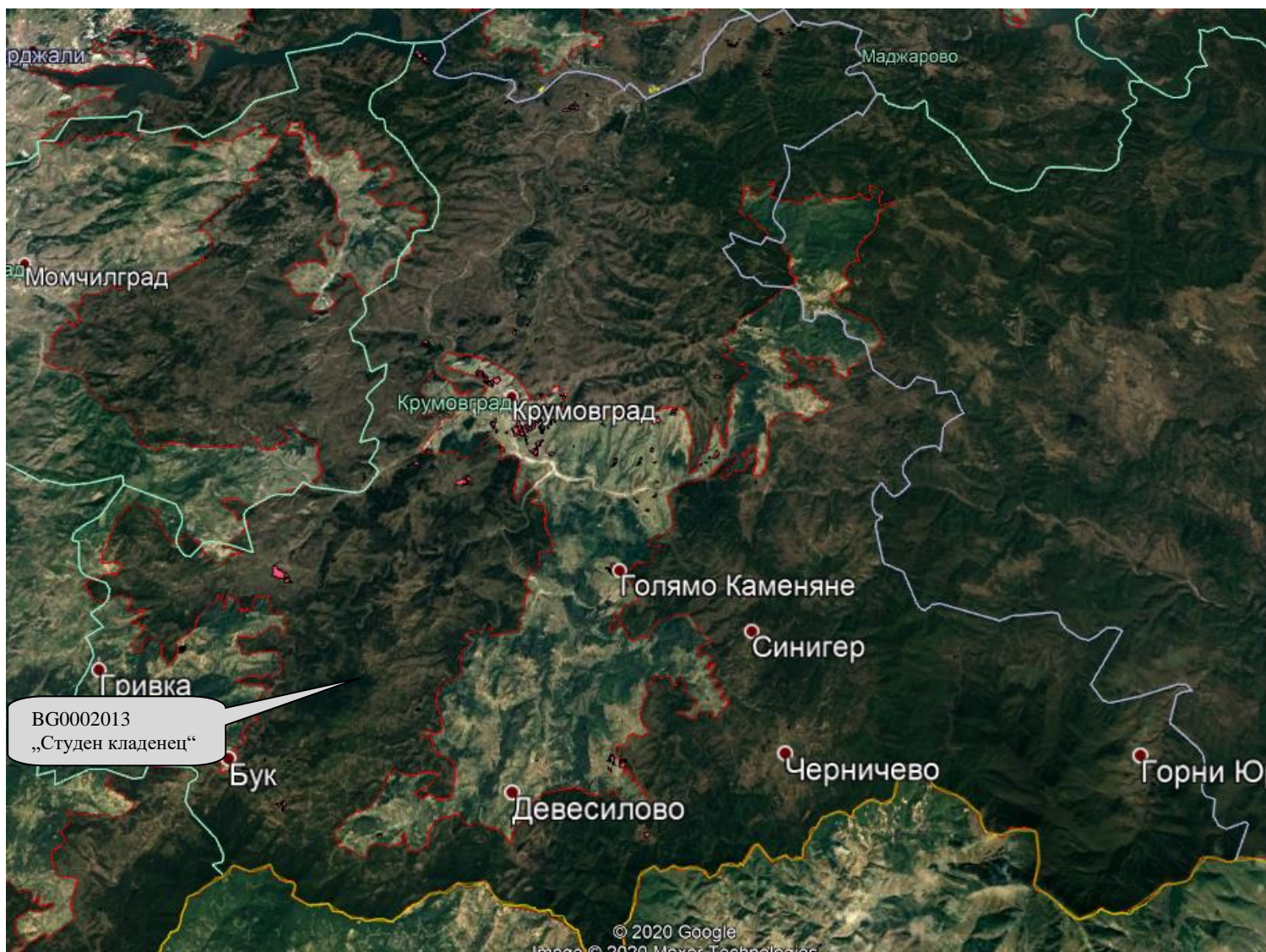
Съгласно Регистъра на Вековните дървета в България на ИАОС, на територията на Община Крумовград са регистрирани следните вековни дървета:

- Джел в землището на с. Стражец, на възраст – 52, височина - 6,70 м, диаметър - 0,3 м, одобрен със Заповед № 14 от 8.01.1981 г., ДВ, бр.19/06.03.1981 г.
- Конски кестен в землището на с. Калайджиево, Горна Махала на възраст – 180, височина – 17 м, обиколка - 1 м, одобрен със Заповед № 543 от 23.05.1984 г., ДВ, бр. 48/1984 г.

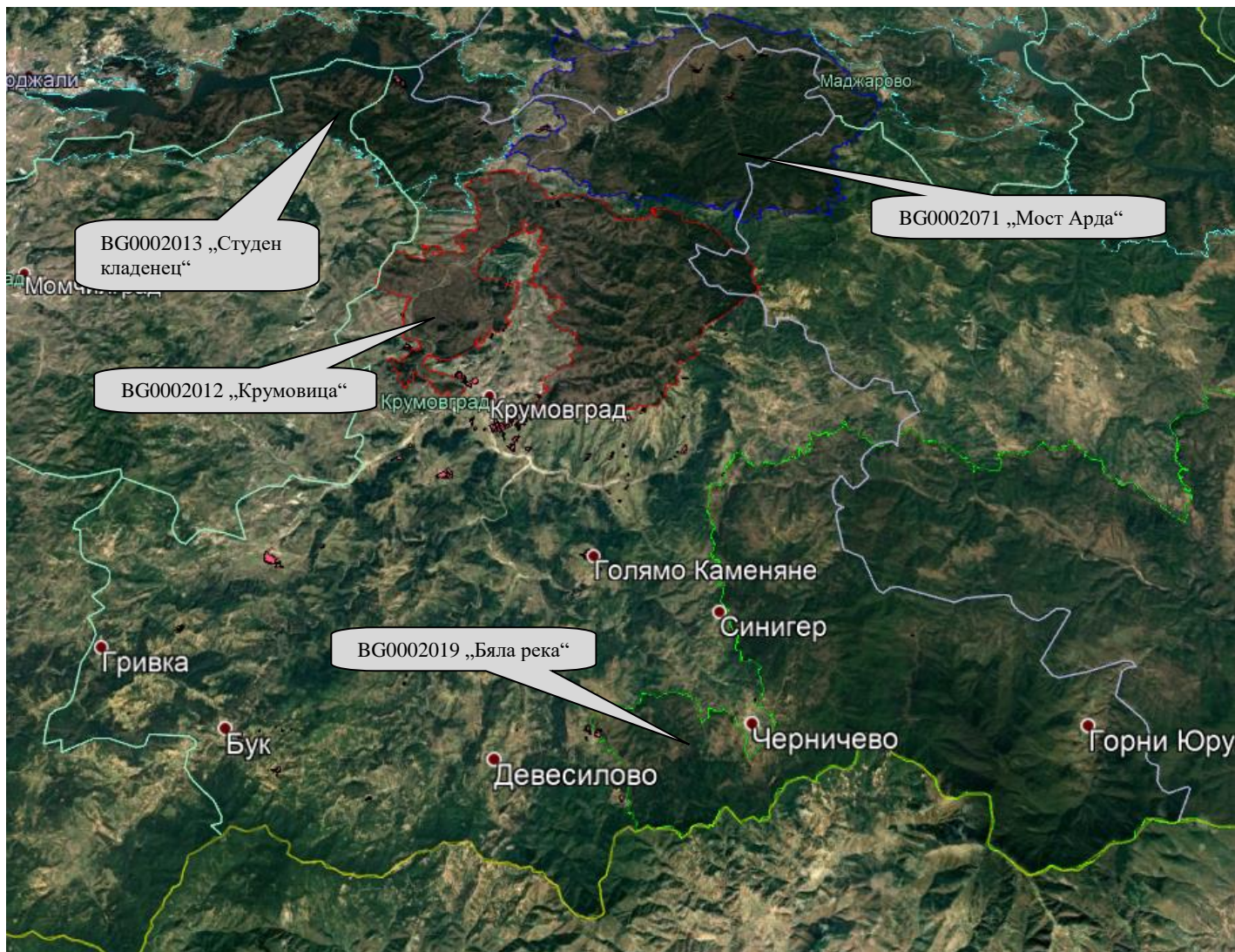
Защитени зони от Националната екологична мрежа Натура 2000

В териториалния обхват на община Крумовград, частично попадат пет защитени зони, част от екологичната мрежа Натура 2000: BG0002013 „Студен кладенец“, BG0002012 „Крумовица“, BG0002019 „Бяла река“ и BG0002071 „Мост Арда“, обявени по Директивата за птиците 2009/147/ЕИО и BG0001032 „Родопи Източни“, обявени по Директивата за опазване на природните местообитания 92/43/ЕИО.

Местоположението на защитените зони, спрямо предвижданията на предварителният проект за ОУП на община Крумовград е показано на следващите фигури.



Фигура 2: Защитена зона BG0001032 „Родопи Източни“, обявена по Директивата за опазване на природните местообитания 92/43/ЕИО, спрямо предвижданията на ОУП



Фигура 3: Защитени зони BG0002013, „Студен кладенец“ BG0002012 „Крумовица“, BG0002019 „Бяла река“ и BG0002071 „Мост Арда“, обявени по Директивата за птиците 2009/147/ЕИО, спрямо предвижданията на ОУП

Кратка характеристика на защитените зони

1) BG0001032 „Родопи Източни “

Защитената зона обхваща по-голямата част от Източни Родопи. В североизточната част се намира рида Гората (704 мнмв) - плътно облесен с дъбови гори. На юг от него е долините на река Арда и долното течение на Крумовица, характеризиращи се с интересни скалисти и тревни местообитания. В югоизточната част на зоната се намират долините на Бяла и Луда река - едни от най-дивите в България, а по границата с Гърция се извисяват по -високите ридове Гюмюрджински снежник и Мъгленик (съответно 1463 и 1266 мнмв). По тях са запазени много стари дъбови и букови гори.

Площта на зоната е 217446.89 хектара.

Предмет на опазване в зоната

Типове местообитания от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС:

- 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitriche-Batrachion
- 5130 Съобщества на Juniperus communis върху варовик
- 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alysso-Sedion albi Rupicolous calcareous or basophilic grasslands of AlyssoSedion 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
- 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества
- 6510 Низинни сенокосни ливади 1 6520 Планински сенокосни ливади
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове
- 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове
- 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion или Sedo albiVeronicion dillenii
- 8310 Неблагоустроени пещери
- 9110 Букови гори от типа Luzulo-Fagetum
- 9130 Букови гори от типа Asperulo-Fagetum
- 9150 Термофилни букови гори (CephalantheroFagion)
- 9170 Дъбово-габъррови гори от типа GalioCarpinetum
- 9180 Смесени гори от типа Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове
- 91AA Източни гори от космат дъб
- 91EO *Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae) Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори
- 91ZO Мизийски гори от сребролистна липа
- 9270 Гръцки букови гори с Abies borisii-regis
- 92A0 Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba
- 92C0 Гори от Platanus orientalis

92DO Южни крайречни галерии и храсталаци (NerioTamaricetea и Securinegion tuncctoriae)

9530* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор

БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС: Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Мишевиден сънливец (*Myotis roachi*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Европейски вълк (*Canis lupus*), Кафява мечка (*Ursus arctos*), Видра (*Lutra lutra*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС: Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Южна блатна костенурка (*Mauremys caspica*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС: Распер (*Aspius aspius*), Маришка мряна (*Barbus cyclolepis*), Горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*).

БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС: Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Бисерна мида (*Unio crassus*), Обикновен паракалоптерус (*Paracaloptenus caloptenoides*), Ценагрион (*Coenagrion ornatum*), *Dioszeghyana schmidtii*, Торбогнезница (*Eriogaster catax*), Еуфидриас (*Euphydrias aurinia*), *Callimorpha quadripunctaria*, Лицена (*Lycaena dispar*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Бръмбар рогач (*Lacanus cervus*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), *Probaticus subrugosus*.

Растения включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС: Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

Уязвимост на зоната

Зоната е застрашена от плановете за строеж на нови малки ВЕЦ, които разрушават крайречните местообитания, променят естествените хидрологични характеристики и вредят на ихтиофауната. Плановете за строителство на вятърни електроцентрали могат да нанесат значителни въздействия на тревни, скалисти и храстови местообитания. Зоната е застрашена от западане на екстензивната паша обусловила съществуването на полуестествените сухи тревни и храстови местообитания и съответно най-добрите местообитания за видовете *Testudo* и *Spermophilus citellus*. Събирането на костенурки е сериозен проблем. Старите гори са застрашени от изсичане, като се посяга до малкото недокосвани досега от сечи гори. Голям проблем е засаждането на чужди горски видове. Разораването на земята преди засаждане на нови горски насаждения също е заплаха за биоразнообразието. Едновременно с това дъбовите гори са с издънков характер и са силно уязвими от деградация и изместване от други видове - необходимо е активно управление към постепенно естествено възобновяване на семенните гори.

2) **BG0002012 „Крумовица“**

Защитената зона обхваща долини в средното течение на река Крумовица и на вливащата се в нея река Дюшун дере с прилежащите към тях възвишения и склонове на Източните Родопи. Мястото обхваща участъците на река Крумовица в района между село Горна Кула и устието на р. Дюшун дере, откъдето на югоизток достига до землището на село Чал. Долината на река Крумовица в района е широка от 300 до 1000 м, като на места значителна част от нея е заета от самото пясъчно корито на реката. Речните брегове са в различна степен обрасли с крайбрежна дървесна растителност, главно тополи /*Populus spp.*/, върби /*Salix spp.*/, черна елша /*Alnus glutinosa*/ и др. Сред нея изобилства храстова растителност, предимно къпина /*Rubus spp.*/, шипка /*Rosa spp.*/ и др. На много места в самото корито на реката има храсталаци най-вече от Тамарикс /*Tamarix spp.*/, както и тревна растителност. В отделни участъци бреговете на река Крумовица са със стръмни откоси и ниски скали. В долиното разширение има обработваеми площи. Долината на река Дюшун дере в по-голямата си част е тясна и

дълбоко врязана във вулканични скали, с множество стръмни скали непосредствено до самото ѝ корито, с водопади и малки пещери. Дървесната растителност по бреговете ѝ е оскъдна, като преобладават предимно храстови видове. И двете реки проявяват силно колебание на оттока си - от много висок около февруари-март, до почти пълно пресъхване през юли-август (с изключение на отделни вирове). Значителна част от мястото обхваща нископланински хребети и склонове. В по-голямата си част те са безлесни, но в най-югоизточните райони са покрити със стари широколистни гори от благун /*Quercus frainetto*/, горун /*Quercus dalechampii*/ със средиземноморски елементи, на места с келяв габър /*Carpinus orientalis*/, както и вторични гори на мястото на изсечени през последните десетилетия стари гори. Характерно за склоновете и билата и на двете долини е наличието на множество скали, скални комплекси и венци, както и значителни по площ храстови формации от средиземноморски тип с преобладаване на червена хройна /*Juniperus oxycedrus*/ и др. На много места има силно каменисти участъци, обрасли с тревна растителност.

На територията ѝ има две малки природни забележителности, обявени за опазване на ландшафти. През 1997 г. Крумовица е обявена от BirdLife International за Орнитологично важно място. Около 10% от територията на Крумовица се припокрива от КОРИНЕ място “Долината на река Арда”, обявено през 1998 г. поради европейското му значение за опазването на редки и застрашени местообитания, растения и животни, включително птици.

Площта на зоната е 11183 ха.

Предмет на опазване в защитена зона “Крумовица” с идентификационен код BG0002012 са следните видове птици:

1. Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие:

Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Черен лешояд (*Aegypius monachus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coccyzus garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбица (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Белочела сврачка (*Lanius nubicus*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

2. Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие:

Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*).

Защитената зона е обявена с цел:

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

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

В границите на защитената зона се забранява:

1. Премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;

2. Залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;

3. Използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади.

Потенциална заплаха както за местообитанията, така и за птиците в района е изграждането на ветроенергийни паркове.

3) BG0002019 „Бяла река“

Мястото обхваща водосбора на Бяла река в най-югоизточната част на Източните Родопи, непосредствено до държавната граница с Гърция. То включва долината на Бяла река и заобикалящите я планински хълмове от село Черничево на запад до мястото, където реката пресича държавната граница на изток. Растителността в района е твърде разнообразна и подложена на силно средиземноморско влияние. Поради слабата населеност и граничния режим тук са се запазили гори от мизийски бук *Fagus sylvatica* L. subsp. *moesiaca*/ и горун *Quercus dalechampii*/. Широко разпространение имат и смесените дъбови гори от горун, виргилиев дъб *Quercus virgiliana*/, благуи *Quercus frainetto*/ и космат дъб *Quercus pubescens*/, на места примесени с келяв габър *Carpinus orientalis*/. Добре застъпени в района са ксеротермните храсталачни съобщества от средиземноморски тип със значително видово разнообразие, с преобладаване на грипата *Phyllirea latifolia*/, червената хвойна *Juniperus oxcedrus*/, с участие на драка *Paliurus spina-christi*/, мъждрян *Fraxinus ornus*/ и др. Реката е сравнително пълноводна и водите ѝ не са замърсени. Коритото ѝ е пясъчливо-каменисто. Бреговете са обрасли с върби *Salix* spp./, източен чинар *Platanus orientalis*/ и храсталаци. На отделни места в района се срещат единични и сравнително невисоки скали. Главно около селищата са разположени селскостопански земи, заемащи една много малка част от общата площ.

Площ: 44626.65 хектара.

Цели на обявяване:

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

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

Предмет на опазване (видове и местообитания):

1. Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР: Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Морски орел (*Haliaeetus albicilla*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Черен лешояд (*Aegypius monachus*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Ястребов орел (*Hieraetus fasciatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Сив жерав (*Grus grus*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбица (*Anthus campestris*), Червеногрба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Белочела сврачка (*Lanius nubicus*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

2. Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), Пчелояд (*Merops apiaster*).

Режим на дейности:

1. Забранява се премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива;
2. Забранява се залесяването на ливади, пасища, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
3. Забранява се използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
4. Забранява се извършването на дейности, свързани с отводняване или пресушаване на мочурища и естествени водни обекти;
5. Забранява се корекция на речните корита извън населените места, отводняване и пресушаване на разливи и други влажни зони;
6. Забранява се подмяната на крайречните гори от местни дървесни видове с неместни такива на разстояние до 50 м от границите на водните обекти;
7. Забранява се извършването на сечи в култури от тополи без последващо залесяване.

4) **BG0002013 „Студен кладенец“**

Защитена зона «Студен кладенец» обхваща язовир «Студен кладенец», създаден в скално дефиле на река Арда, с отвесни скали, стръмни брегове с оскъдна растителност и намиращите се в съседство планински ридове. Разположен е в Източните Родопи между Кърджали и с. Студен кладенец. Площта на зоната е 15995.24 хектара.

На територията на защитена зона «Студен кладенец» са установени 219 вида птици, от които 91 са включени в «Червената книга на Република България» (под печат). От срещащите се видове 103 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 - 27 вида, в SPEC3 - 64 вида. Мястото е от световно значение като представителен район за Средиземноморския биом.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

1. Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР: Червеногуш гмуркач (*Gavia stellata*), Къдроглав пеликан (*Pelecanus crispus*), Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Гривеста чапла (*Ardeola ralloides*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Червена чапла (*Ardea purpurea*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Малък нирец (*Mergus albellus*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Червена каня (*Milvus milvus*), Морски орел (*Haliaeetus albicilla*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), Черен лешояд (*Aegypius monachus*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Саблеклюн (*Recurvirostra avosetta*), Турилик (*Burhinus oedicnemus*), Бойник (*Philomachus pugnax*), Голяма бекасица (*Gallinago media*), Малка чайка (*Larus minutus*), Речна рибарка (*Sterna hirundo*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Черна рибарка (*Chlidonias niger*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърбица (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Белочела сврачка (*Lanius nubicus*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

2. Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям гмурец (*Podiceps cristatus*), Червеногуш гмурец (*Podiceps grisegena*), Черногуш гмурец (*Podiceps nigricollis*), Голям

корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Сива гъска (*Anser anser*), Бял ангъч (*Tadorna tadorna*), Фиш (*Anas penelope*), Сива патица (*Anas strepera*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Клопач (*Anas cluypeata*), Червеноклюна потапница (*Netta rufina*), Кафявоглава потапница (*Aythya ferina*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Лиска (*Fulica atra*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Малка бекасица (*Limnocryptes minimus*), Средна бекасица (*Gallinago gallinago*), Голям свирец (*Numenius arquata*), Малък зеленоног водобегач (*Tringa stagnatilis*), Голям зеленоног водобегач (*Tringa nebularia*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Речна чайка (*Larus ridibundus*), Чайка буревестница (*Larus canus*), Белокрыла рибарка (*Chlidonias leucopterus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*), Пчелояд (*Merops apiaster*).

Режим на дейности:

1. Забранява се премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;
2. Забранява се залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;
3. Забранява се използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
4. Забранява се намаляването площта на крайречните гори от местни дървесни видове.

5) BG0002071 „Мост Арда“

Намира се в Югоизточна България в Източните Родопи. Обхваща поречието на река Арда от село Рабово до град Маджарово и северните части на Иранов рид. На север граничи със селата Маджари, Войводенец, Долно поле, Румелия и Горно поле. На запад с Пчелари, Голобрадово, Рабово, Поточница и Стари чал. Южната граница преминава през Красиано, Сбор и Бубино, а източната е между Бубино, Черничино и град Маджарово. Мястото е част от долината на река Арда между язовирите Студен кладенец и Ивайловград, заобиколена от гористи планински склонове и скални масиви. Площта на зоната е 15022.45 хектара.

Предмет на опазване (видове и местообитания):

1. Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР: Малък корморан (*Phalacrocorax pygmeus*), Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Черен лешояд (*Aegypius monachus*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Тръстикова блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), 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*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Турилик (*Burhinus oedipnemus*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бърница (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Белочела сврачка (*Lanius nubicus*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Голям маслинов присмехулник (*Hippolais olivetorum*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

2. Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР: Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Ням лебед (*Cygnus olor*), Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Воден дърдавец (*Rallus aquaticus*),

Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Пчелояд (*Merops apiaster*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*).

Режим на дейности:

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

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

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

В Доклада за ЕО ще се извърши подробна характеристика и анализ на защитените зони на територията на Община Крумовград, като представянето на съществуващото състояние ще завърши с обобщена оценка на състоянието по този компонент.

7. Биологично разнообразие

Растителен свят /Флора/

Според горскорастителното райониране на България, територията на Община Крумовград попада в Южна крайгранична област.

Съгласно геоботаническото райониране (Бондев, 1997 г.) България се разделя на три области - Европейска широколистна горска област, Евроазиатска степна и лесостепна област и Средиземноморска склерофилна горска област) с 5 провинции, 28 окръга и 80 района. Територията на Община Крумовград попада в - Европейска широколистна горска област, Македоно-Тракийска провинция.

Растителността за територията на община Крумовград се характеризира и определя към следните групи:

- Ксерофитна и мезоксерофитна, микротермна и мезотермна растителност в ксеротермния дъбов пояс и в хълмистите равнини;
- Мезофитна и ксеромезофитна микротермна растителност в габърво-горуновия горски пояс.

Коренната растителност на територията на общината в този растителен район е представена от следните типове флористични елементи:

- Гори от горун (*Querceta dalechampii*);
- Смесени гори от горун (*Quercus dalechampii* Ten.) и благун (*Quercus frainetto* Ten.)
- Смесени гори от цер (*Quercus cerris* L.), благун (*Q. frainetto* Ten.) и средиземноморски елементи;
- Гори от благун (*Querceta fralnetti*) със средиземноморски елементи;
- Гори и храсталаци от келяв габър (*Carpineta orientalis*) със средиземноморски елементи;
- Ксеротермни тревни формации с преобладаване на белизма (*Dichantia ischaemi*); луковична ливадина (*Poaeta bulbosae*, *Poaeta concinnae*), садина (*Chrysopogoneta grylli*) и ефемери (*Ephemerela*);
- Мезоксеротермна тревна растителност с преобладаване на луковична ливадина (*Poa bulbosa* L.), пасищен райграс (*Lolium perenne* L.), троскот (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.), на места и белизма (*Dichantium ischaemum* (L.) Roberty.) и по-рядко садина (*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin .) главно по селските мери;
- Селскостопански площи на мястото на смесени гори от цер (*Quercus cerris* L.) и благун (*Quercus frainetto* Ten.);

- Селскостопански площи на мястото на гори от благун (*Quercus frainetto* Ten.)
- Селскостопански площи на мястото на горя от граница (*Quercus pubescens* Willd.) и виргилиев дъб (*Quercus virgiliana* (Ten.);
- Изкуствени насаждения от сал към (*Robinia pseudoacacia* L.)

Горите на територията на община Крумовград попадат в ДГС Крумовград.

Горските територии заемат приблизително 49% от общата територия на община Крумовград. Залесената част от горските територии е 330 000 дка.

Животински свят /Фауна/

Според зоогеографското райониране на България територията на община Крумовград попада Южнобългарски район, Струмско-Местенски подрайон и Източнородопски подрайон.

Районът обхваща Горнотракийската низина, Среднотунджанската низина, Източните Родопи, Сакар, Манастирските възвишения и Бакаджиците. Характерното за този зоогеографски район е навлизането на средиземноморска фауна от юг по долините на реките Марица и Тунджа, които са естествени коридори за навлизане от юг на средиземноморска фауна. Двата основни хорологични комплекса: Палеарктичния и Медитеранския (Средиземноморския) са представени от различни по обхват и разпространение зоогеографски форми и категории, сред които по масови са палеарктичните, евро-сибирските, южно-европейските и субмедитеранските видове.

Долините на реките Марица и Тунджа са естествени коридори за навлизане от юг на средиземноморска фауна. Това е и причина около 50% от ципокрилите насекоми (*Apoidea*) и 54% от полутвърдокрилите насекоми (*Heteroptera*) да са средиземноморски видове в Горнотракийската низина, докато при правокрилите насекоми (*Oathoptera*) те достигат 64%, а при листорогите (*Scarabeidar*) - 45%.

Бозайната фауна е представена основно от степни и обитаващи откритите пространства и агроландшафти видове. Евросибирските и европейските видове тук са навлезли предимно от запад, и то през планините в Югозападна България.

В орнитологично отношение важни местообитания има във водосбора на р. Арда. Много видове птици срещащи се тук са от европейско природозащитно значение.

Срещат се още видовете: черен щъркел (*Ciconia nigra*), бял щъркел (*Ciconia ciconia*), осояд (*Pemis apivorus*), черна каня (*Milvus migrans*), египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), белоглав лешояд (*Gyps fulvus*), орел змияр (*Cicaetus gallicus*), тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), малък креслив орел (*Aquila pomarina*), скален орел (*Aquila chrysaetos*), малък орел (*Hieraetus pennatus*), вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), ловен сокол (*Falco cherrug*) и др.

В Доклада за ЕО подробно ще се разгледат представителите на растителния и животински свят на територията на община Крумовград.

8. Културно-историческо наследство

Географската характеристика и пространственото развитие на селищната структура в община Крумовград са предпоставката за заселване на различни цивилизации по територията ѝ още от Древността. В тази връзка, културното наследство в района е резултат от дългогодишното напластяване на отминали цивилизации и епохи, които носят специфична памет и идентичност на мястото.

В основата на формирането на пространствената структура в общината стоят културните коридори и културното напластяване, които изразяват устойчивостта във времето на културните и селищните взаимовръзки и трайно обособени направления.

Културното наследство в общината е концентрирано предимно в гр. Крумовград, както и в селата Багрилци, Рогач, Девесигово, Джанка, Егрек, Аврен (фиг. 13). Недвижимите културни ценности в общината свидетелстват за историята, бита и културното развитие на местното население и дават възможност за осъзнаване на културната идентичност на общината. В община Крумовград са

идентифицирани 121 археологически, исторически, художествени и архитектурно-строителни обекта, обявени за недвижими културни ценности, разгледани по населени места в анализа на община Крумовград. От категория с „национално значение“ са 4 обекта в общината. Свидетелство за богатото културно наследство на общината са над 2 хиляди експоната, подредени в музейна сбирка с изложбена площ 250 кв. м. и обособени в три основни отдела - археология, нова история и етнография. Сбирката е открита през 1971 година и се помещава в сграда строена през 1901 година, която е обявена за недвижима културна ценност. Други важни обекти на културната инфраструктура на територията на общината са 12-те читалища, които са важни центрове на културата, който съхранява, развива и обогатява културния живот, приобщават гражданите към ценностите на науката, изкуството и културата и съхранява духовния живот и местните традиции и културни обичаи.

В Доклада за екологична оценка ще се направи подробен анализ на регистрираните обекти на културата /археологически, исторически, архитектурни/ и тяхното отношение към устройството на територията от позициите на опазването на околната среда.

9. Фактори, които замърсяват или увреждат околната среда

9.1. Опасни вещества

В доклада ще се разгледа употребата и съхранението на опасни вещества на територията на Община Крумовград.

9.2. Отпадъци

Обхванатото население с организирано сметосъбиране и сметоизвозване до 2018г. е 98% (74 населени места), като необхванати са някои села и махали в общината, които са трудно достъпни в следствие на специфичния релеф и лошите пътища, както и живущото население е под 10 души.

Събирането и извозването на твърди битови отпадъци на територията на Общината се осъществява от два сметосъбирачни автомобила към местна дейност „Чистота“ в община Крумовград, по предварително утвърден график и кратност за месеца.

Относно строителните отпадъци от ремонтната дейност, образувани от домакинствата, община Крумовград има инвестиционно предложение за „Изграждане на площадка за временно съхранение на строителни отпадъци в ПИ с №000055, землище с. Скалак, община Крумовград“. За реализиране на инвестиционното предложение е разработен проект на ПУП-ПРЗ и парцеларен план за промяна предназначението на ПИ с № 000055, с начин на трайно ползване от „пасище с храсти“ в отреждането му „за площадка за строителни отпадъци“. Предвижда се складиране на строителните отпадъци, които ще се рециклират и готовата фракция ще се влага в строителството с цел изпълнение на изискванията на Наредбата за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Производствените отпадъци, получени от дейността на производствените предприятия на територията на община Крумовград, се предават от притежателите на отпадъците, чрез писмен договор, на лица притежаващи разрешение по чл.35 от ЗУО за съответната дейност.

Опасните отпадъци получени при оказване на медицинска помощ в МБАЛ „Живот +“ ЕООД се събират в специализирано хранилище за временно съхраняване на такива отпадъци, като на база сключен договор с лицензирана фирма се транспортират периодично за изгаряне в Александровска болница в гр. София.

В Доклада за ЕО подробно ще се разгледа цялостната дейност по третиране и транспортиране на генерираните на територията на общината отпадъци по вид и количества: битови, строителни, производствени, опасни, начин на събиране и третиране в т.ч. и на специфични отпадъчни потоци, третиране, оползотворяване, обезвреждане /в т.ч. депониране/ и др.

9.3. Рискови енергийни източници - шум, вибрации, радиации

Източници на шум от транспорт

Основни източници на шум в населените места са транспортните средства. Интензивният автомобилен трафик е основния фактор, който влияе върху акустичната среда. Автотранспортният

шум е в пряка зависимост от интензивността на движението, скоростта и структурата на транспортния поток, пропускателната способност на пътните артерии, възрастта на автомобилния парк, вида и качеството на пътната настилка, ситуационното и нивелентно разположение на пътя и характера на терена встрани от него.

Основният шумов фон се създава от автомобилите – леки и товарни и тези на масовия градски транспорт. През последните години в резултат на масовия внос на автомобили предимно „втора употреба” автомобилният парк е основно подменен. Въпреки че повечето от автомобилите са втора употреба, нивото на излъчвания от тях шум е значително по-ниско от използваните преди това, но същевременно техният брой се увеличава интензивно.

Източници на шум от битов характер

На второ място са локалните източници на шум и шум от битов характер – строителни и ремонтни дейности, товаро-разтоварни работи, събиране на сметта, игри на деца (училища, детски градини, детски площадки), разговори, викове и др.

Следващият по значение фактор, който влияе върху акустичната среда на града, е шумът, излъчван от заведенията за обществено хранене, увеселителните заведения, различните сервиси и авторемонтните работилници, разположени в непосредствена близост до жилищните сгради.

Индустриален шум

Шумът от производствените дейности засега е на трето място.

Йонизиращите лъчения обуславят радиационната обстановка в даден район. Радиационното състояние на околната среда се контролира чрез измервания на естествения радиационен (наречен „гама”) фон, а също така и чрез оценяване съдържанието на естествените радионуклиди Уран-238, Радий-226, Торий-232, Калий-40 и други в различните компоненти на околната среда. С това са ангажирани Министерството на околната среда и водите, Министерството на здравеопазването, Националният център по радиобиология и радиационна защита и други институции чрез своите регионални поделения. Радиационното състояние на околната среда се контролира чрез постоянната мрежа за радиологичен мониторинг на околната среда, извършван от ИАОС чрез Регионалните лаборатории.

Нейонизиращи лъчения: През последните години се наблюдава неимоверно нарастване на броя и видовете източници на електрически и магнитни полета (ЕМП), използвани в бита, за производствени, медицински, търговски и др. цели. Такива са радиото, телевизията, мобилните телефони, компютрите, различните видове електродомакински уреди, в т.ч. микровълновите печки, радари и др.

На територията на община Крумовград съществуват многобройни източници на ЕМП, които дори не са картотекирани. Основен проблем е многообразието както на експлоатираните телекомуникационни системи, така и на ползвателите – ведомства, фирми (частни и държавни), а също така и тяхната динамика, във функционален и териториален аспект.

Мониторинг на електромагнитните полета в жилищни територии се осъществява от РЗИ-Хасково. Целта на мониторинга е да се установи съответствието на нивата на електромагнитните полета в обследваните обекти с действащите норми и изисквания на Наредба № 9 от 1991 г. на МЗ и МОСВ за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (ДВ бр. 35/1991 г.; изм. ДВ бр. 8 от 22 януари 2002 г.).

В Доклада за ЕО ще се анализира съществуващото състояние по отношение на източниците на шум, вибрации и радиации, местоположение, характер и степен на въздействие на различните източници, гранични стойности на шумови нива за различните територии, оценка на доминиращите за общината и населените места видове вредни физични фактори.

10. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда

В точката ще се направи оценка на здравния риск, която следва да отразява аспектите на човешкото здраве от въздействието върху околната среда и характеризираните източници на вредно

въздействие от реализацията на Общ устройствен план на община Крумовград. Съществуващото състояние ще се използва за анализ и оценка на здравните социално-икономически въздействия от плана, който от своя страна е база за определяне на ефективността на прогнозните мерки за профилактика на възможното неблагоприятно влияние на околната среда върху здравето на населението.

11. Евентуално развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагане на плана

Оценката ще бъде представена за всички компоненти и фактори на околната среда по отделно.

III. Характеристика на околната среда за територии и обекти, които могат значително да бъдат засегнати

В точката ще бъдат идентифицирани вероятните засегнати територии и зони в резултат от прилагането на плана. Специално внимание ще се обърне на зони и територии с особен статут - защитени зони по Закона за биологичното разнообразие, зони за защита на водите, обекти, подлежащи на здравна защита, обекти на културно историческото наследство и др.

IV. Съществуващи екологични проблеми, установени на различно ниво, имащи отношение към плана, включително отнасящи се до райони с особено екологично значение

Ще бъде извършен анализ и оценка на съществуващите екологични проблеми, установени на различно ниво. В резултат на анализа, ще бъдат направени и основни изводи за екологичните проблеми, за чието разрешаване ще допринесе прилагането на новия ОУП на община Крумовград. Също така ще бъдат направени изводи за възможността определени съществуващи екологични проблеми да се задълбочат в резултат от прилагането на плана.

V. Цели на опазване на околната среда на национално равнище, имащи отношение към плана и начинът, по който тези цели и всички екологични съображения са взети под внимание по време на разработването на плана

Ще се опишат целите по опазване на околната среда, залегнали в различни програми, планове и стратегии и начинът, по който те са взети предвид при разработването на плана. Като основен критерий ще се ползват целите по опазване на околната среда, залегнали в Националната стратегия за околна среда.

VI. Възможни значителни въздействия върху околната среда и факторите, които я увреждат и връзките между тях

В тази част ще бъдат анализирани възможните значителни въздействия върху околната среда в резултат от предвижданията на ОУП. При оценката на евентуалното въздействие върху околната среда ще се направят подробни анализи и оценка на очакваното въздействие върху отделните компоненти; ще се отчетат и вторичните, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици от осъществяването на предвижданията по плана. Ще се извърши прогнозна оценка за степента на здравния риск и възможността от възникване на неблагоприятно въздействие върху здравето на хората или околната среда, включително вследствие на аварии, размер и пространствен обхват на последствията /географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати/, ценност и уязвимост на засегнатата територия /вследствие на особени естествени характеристики или културно-историческото наследство, превишаване на стандарти за качество на околната среда или пределни стойности, интензивно земеползване/, въздействие върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита. Ще се предложат реални мерки за предотвратяване и редуциране на тези въздействия. При оценката на евентуалното въздействие от реализацията на предвидените с плана дейности върху околната среда, ще се отчете и реалното въздействие на изградените обекти върху компонентите и факторите на околната среда.

Очакваното въздействие ще бъде разгледано, анализирано и оценено в Доклада за ЕО по компоненти и фактори на околната среда.

В подточката, отнасяща се за човешкото здраве, ще бъдат подробно разгледани изискванията за здравна защита.

VII. Мерки, които са предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на плана върху околната среда

Ще бъдат представени таблично мерките, за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на плана за околната среда и човешкото здраве. Мерките ще бъдат мотивирани, в т.ч. и по отношение на очакваните резултати от прилагането им и ще бъдат представени като: мерки за отразяване в окончателния вариант на плана и мерки при прилагане на плана.

VIII. Мотиви за избор на разгледаните алтернативи и описание на методите за извършване на екологична оценка, включително трудностите по събиране на необходимата за това информация

В точката ще бъдат подробно разгледани алтернативите, като задължително ще бъде разгледана и „нулевата алтернатива”. Ще бъдат посочени съответните мотиви, които са довели до избора на разгледаните алтернативи.

Ще бъдат описани методите, използвани за разработване на ЕО, както и трудностите при събиране на необходимата за ЕО информация.

IX. Описание на необходимите мерки във връзка с наблюдението по време на прилагането на плана - срокове, отговорници, санкции

В точката ще бъде направено предложение за мерките и индикаторите по наблюдение и контрол на въздействието върху околната среда при прилагането на плана, в т.ч. срокове, отговорници, санкции. Мерките ще бъдат предвидени като част от общата система за наблюдение и контрол на програмата.

X. Източници на информация

В точката ще бъдат включени всички използвани източници на информация за изготвяне на доклада за екологична оценка.

XI. Приложения към доклада за екологична оценка

Под формата на приложения към доклада ще бъдат представени:

1. Справка за проведените консултации (съгласно утвърдена от Възложителя и компетентния орган по околна среда схема за провеждането им). Ще се използва следната таблична форма:

№ по ред	Ведомство, организация, с които са проведени консултации	Дата на получаване на становище	Изразени бележки, препоръки в становището	Приемане/неприемане на бележките, препоръките от възложителя на плана и експертите по ЕО и начин на отстраняването им в доклада	Мотиви за приемане/неприемане на бележките, препоръките

2. Копия на всички постъпили становища в резултат на консултациите. При изготвяне на доклада за екологична оценка може да бъдат приложени и други документи, свързани с доклада за екологична оценка на плана.

3. Под формата на самостоятелно приложение ще бъде изготвено и представено нетехническо резюме на доклада за екологична оценка, изготвено на достъпен за обществеността език, в обем не по-малък от 10 на сто от обема на доклада.

4. Списък на експертите и ръководителя, изготвили доклада за ЕО - с подписи на съответния експерт срещу раздела, който е подготвил.

5. Декларации за независимост и компетентност на експертите по чл. 16, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.

Приложения:

1. Решение № 613 от 13.03.2015 г. на Общински съвет – Крумовград;
2. Становище с изх. № ПД-363/01.09.2017 г. на Директора на РИОСВ-Хасково;
3. Схема на Предварителен проект на ОУП на Община Крумовград.

Дата: г.

Възложител:.....

/подпис/