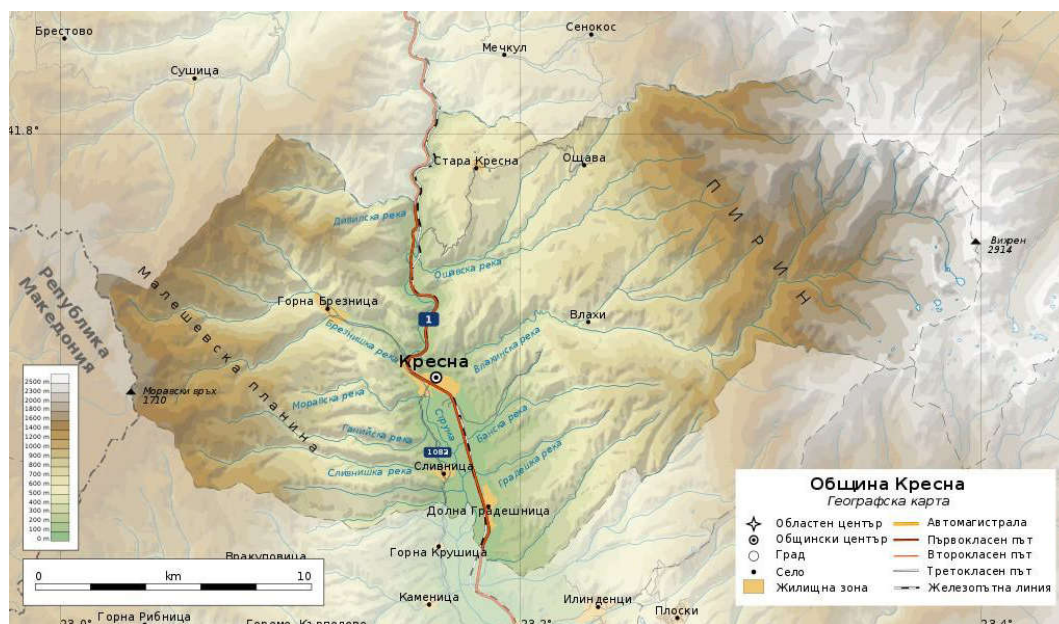




2840, гр.Кресна, ул."Македония" №96, тел. 0889 848383, **Факс:** 07433 8730,
e-mail: obshtina_kresna@abv.bg; obstina_kresna@abv.bg

ДОКЛАД

ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА КРЕСНА ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД



Възложител Община Кресна

Септември 2021 г.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

СЪДЪРЖАНИЕ

Въведение.....	8
1. Характеристика на Общ устройствен план на община Кресна. Предварителен проект.	110
1.1. Обща характеристика на ОУП на Община Кресна. Цели и задачи. Основни устройствени елементи, зони и територии	10
1.2. Териториален обхват. Местоположение и териториални параметри	43
1.3. Връзка на плана с други планове, програми и деклариран инвестиционни намерения.....	63
2. Аспекти на текущото състояние на компонентите и факторите на околната среда, културно историческото наследство и човешкото здраве и евентуално развитие без прилагането на плана.	110
2.1. Климат и Атмосферен въздух.....	110
2.2. Земни недра. Геоложки строеж	137
2.3. Води.....	142
2.4. Земи, почви и земеползване	162
2.5. Биоразнообразие Защитени територии. Защитени зони по Натура 2000	174
2.6. Ландшафт.....	184
2.7. Културно-историческо наследство.....	184
2.8. Отпадъци.....	184
2.9. Опасни вещества	205
2.10. Шум и други вредни физични фактори	206
2.11. Материални активи	210
2.12. Здравно хигиенни условия на средата	211
2.13. Рискове от природни бедствия. Предложения за управление на риска	184
2.14. Въздействие върху околната среда без прилагане на плана.....	213
3. Характеристики на околната среда на териториите, които могат да бъдат засегнати значително от осъществяването на плана.....	223
4. Съществуващи екологични проблеми, имащи отношение към плана, включително отнасящи се до райони с особено екологично значение.....	228
5. Цели за опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към плана и начинът по който тези цели са взети под внимание при изготвяне на плана.....	237
6. Възможни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, културно-историческото наследство, здравно хигиенните аспекти и връзката между тях	240
7. Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните въздействия върху околната среда при осъществяване на ОУП на Кресна	284
8. Мотиви за избор на разгледаните алтернативи	282

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

9. Списък на методиките за оценка на въздействието на ОУП на Община Кресна върху отделните компоненти и фактори на околната среда. Нормативна база . Източници на информация.	284
10. Индикатори и необходими мерки във връзка с наблюдение по време изпълнението на плана	293
11. Справка за проведените консултации и за изразените при консултациите мнения и предложения	297
12. Трудности при събиране на информацията и изготвяне на екологичната оценка	297
13. Списък на екипа, изготвил ДЕО.....	299
14. Заключение.....	300

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1	Картен материал (Предварителен проект на ОУПО Кресна)на хартиен и електронен носител
Приложение 2	Предварителен проект на ОУПО Кресна с всички приложения към него Доклад за ОС на електронен носител
Приложение 3	Декларации по Чл.16, ал.1 на Наредбата за ЕО и документи, удостоверяващи професионалната квалификация на експертния колектив, изготвил ДЕО. 3.1. Авторски колектив и Декларации по Чл.16, ал.1 на Наредбата за ЕО 3.2. Документи, удостоверяващи професионалната квалификация на експертния колектив, изготвил ДЕО.
Приложение 4	Справка за проведените консултации по чл.19 на Заданието за ЕО. Копия на предоставените становища и препоръки взети предвид при изготвянето на съдържанието и обхвата на Доклада за ЕО. Копия от съгласувателни писма и документи.

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ

***Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград***

СЪКРАЩЕНИЯ

АИС	Автоматични измервателни станции
АД	Акционерно дружество
БАН	Българска академия на науките
БДЗБР	Басейнова дирекция Западнобеломорски район
БДС	Български държавен стандарт
БПК	Биологично потребление на кислород
ВиК	Водоснабдяване и канализация
ВВМ	Външни водопроводни мрежи
ГСМ	Гориво смазочни материали
ДВ	Държавен вестник
ДВГ	Двигатели с вътрешно горене
ДГС	Държавно горско стопанство
ДГФ	Държавен горски фонд
ДЛС	Държавно ловно стопанство
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ДОСВ	Доклад за Оценка степента на въздействие
ЕЖ	Еквивалентен жител
ЕС	Европейски съюз
ЕО	Екологична оценка
ЕФРР	Европейския фонд за регионално развитие
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗВ	Закон за водите
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗМ	Защитена местност
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗРР	Закон за регионално развитие
ЗТ	Защитена територия
ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ЗУТ	Закона за устройство на територията
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИКОМОС	Международния комитет за паметници на културата и забележителни места
ИЕО	Индивидуални емисионни ограничения
ИП	Инвестиционно предложение
ИУЕЕО	Излезли от употреба електрическо и електронно оборудване
ИУМПС	Излезли от употреба МПС
КАВ	Качество на атмосферния въздух
КИН	Културно историческо наследство
ЛПСОВ	Локална пречиствателна станция за отпадъчни води

***Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград***

ЛОС	Летливи органични съединения
МБАЛ	Многопрофилна болница за активно лечение
МЗ	Министерство на здравеопазването
МЗХ	Министерство на земеделието и храните
МИЕ	Министерство на икономиката енергетиката
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МПС	Моторни превозни средства
МРРБ	Министерство на регионалното развитие и благоустройството
МС	Министерски съвет
Наредба за ЕО	Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми
Наредба за ОС	Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони
НАЕП	Национална агро-екологична програма
НАСЕМ	Национална автоматизирана система за екологичен мониторинг
НДЕ	Норми за допустими емисии
НДНТ	Най-добри налични техники
НЕК	Национална електрическа компания
НЕМ	Национална екологична мрежа
НИНКН	Национален институт за недвижимо културно наследство
НКПР	Национална концепция за пространствено развитие
НКЦ	Недвижими културни ценности
НМПС	Нова мрежова помпена станция
НП	Национална програма
НПР	Национална програма за развитие
НСИ	Национален статистически институт
НСМОС	Национална система за мониторинг на околната среда
НСРР	Националната стратегия за регионално развитие
НЦЗИ	Национален център по здравна информация
НУБА	Негодни за употреба батерии и акумулатори
ОбС	Общински съвет
ОВМ	Оронтologisch важно място
ОЕСУТ	Общински Експертен съвет по устройство на територията
ОПООС	Общинска програма за опазване на околната среда
ОПР	Общински план за развитие
ОПРР	Оперативната програма „Региони в растеж“ 2014-2020г.
ОС	Оценка за съвместимост
ОСР	Областна стратегия за развитие
ОУП	Общ устройствен план
ОУПО	Общ устройствен план - общински
ОП	Оперативната програма

***Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград***

ОПРР	Оперативната програма „Региони в растеж“ 2014-2020г
ОЧЦМ	Отпадъци от черни и цветни метали
ПДК	Пределно допустима концентрация
ПЗ	Природна забележителност
ОВМ	Орнитологично важно място
ПМС	Постановление на Министерски съвет
ПУРБ	План за управление на речните басейни
ПВТ	Повърхностно водно тяло
ПодВТ	Подземното водно тяло
ПС	Помпена станция
ПДН	Пределно допустима норма
ПЗ	Природна забележителност
ПСПВ	Пречиствателна станция за питейни води
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ПУП	Подробен устройствен план
ПУП-ПП	Подробен устройствен план – Парцеларен план
РДВ	Рамкова Директива за водите
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите
РЗИ	Районна здравна инспекция
РДТБО	Районно депо за твърди битови отпадъци
РКОНИК	Рамковата конвенция на Обединените нации по изменение на климата
РОУКАВ	Район за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух
СЗО	Световна здравна организация
СК	Сондажен кладенец
СМК	Система за мониторинг и контрол
СКОС	Стандарт за качество на околната среда за приоритетни вещества
СОЗ	Санитарно-охранителна зона.
ССФ	Селскостопански фонд
СТМ	Служба по трудова медицина
СУК	Системата за управление и контрол
ТБО	Твърди битови отпадъци
ТК	Тръбен кладенец
ФПЧ ₁₀	Фини прахови частици под 10 микрона
ФХ	Физикохимични показатели
ХПК	Химически потребен кислород
ШК	Шахов кладенец
ЮНЕСКО	Организацията на обединените нации за образование, наука и култура
ЮЗР	Югозападен район за планиране
CITES	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (Конвенция по международната търговия със застрашени видове от дивата флора и фауна)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класификацирането, етикетирането и

***Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград***

опаковането на вещества и смеси.

EAK	Европейския каталог на отпадъците (EuropeanWasteCatalogue)
IUCN	Международен съюз за защита на природата
REACH	Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали.
PCBs	Полихлорирани бифенили, полихлорирани терфенили, монометилтетрахлордифенил метан, монометилдихлордифенил метан, монометилдибромдифенил метан и всяка смес, съдържаща над 0.005 тегловни %.

***Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград***

ВЪВЕДЕНИЕ

Общинският общ устройствен план – Кресна (ОУПО – Кресна) е дългосрочен стратегически държавен планов документ и е изготвен с държавна финансова помощ, осигурена от кмета и общинската администрация.

Докладът за екологична оценка на Предварителния проект на Общ устройствен план на община Кресна е изготвен съгласно изискванията на Глава шеста, Раздел II от Закона за опазване на околната среда (ЗООС, обн. ДВ, бр.91 от 25.09.2002г., посл.изм. и доп. ДВ, бр. 102/01.12.2020 г) и Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (приета с ПМС№ 139 от 24.06.2004, обн. ДВ, бр. 57/2.07.2004г., посл.изм. ДВ бр. 70/07.08.2020 г.) от колектив експерти за изготвяне на Екологични оценки/ЕО по отделните компоненти и фактори на околната среда .

Предмет на настоящия Доклад за екологичната оценка (ДЕО) е Предварителния проект за Общ устройствен план на Община Кресна.

Съгласно обхвата на поръчката, Общият устройствен план на община Кресна (ОУП) се изготвя в две фази, като настоящата разработка е на фаза Предварителен проект. Докладът за екологична оценка (ЕО) съответства на степента на подробност на ОУП и приложените методи за оценка съобразно изискванията на чл. 86(2) от ЗООС.

Нормативна рамка за ЕО

Проектът на ОУП попада в областите (по специално устройствено планиране), изброени в чл. 85, ал.1 от ЗООС, както и в обхвата на т.11.1 от Приложение 1 на Наредбата за ЕО и подлежи на задължителна екологична оценка.

ЕО е разработена в съответствие с разпоредбите на Директива 2001/42/ЕО транспонирана в националното законодателство с Наредбата за условията и реда на извършване на екологична оценка на планове и програми.

Основните задачи на ЕО са:

- Да се направи инвентаризация, анализ и оценка на съществуващата информация, свързана със състоянието на Община Кресна и да се идентифицират съществуващите екологични проблеми на територията и;
- Да се идентифицират ключовите екологични ресурси, обхванати от регионалните генерални планове;
- Да се направи анализ и оценка на съществуващото състояние и възможните въздействия върху отделните компоненти и фактори на околната среда от реализация на ОУП на Община Кресна в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен аспект;
- Предложение на мерки за разрешаване на съществуващите екологични проблеми,

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

свеждане до рационалния минимум на негативните въздействия върху отделните компоненти на околната среда и факторите, които ѝ въздействат

При изготвянето на екологичната оценка (ЕО) са взети предвид целите на предлагания план, териториалния обхват и степента на подробност, която на този етап може да се идентифицира, за да се опишат, анализират и оценят възможните въздействия върху здравето на хората и компонентите на околната среда, които възникват с реализация на плана.

Екологичната оценка е в съответствие с Указанията за съдържанието на доклада и методите за ЕО, както и Указанията за провеждане на консултации със заинтересованите лица и институции и становище на РИОСВ Благоевград, относно Заданието на Възложителя за обхвата, обема и съдържанието на ЕО на ОУП за Община Кресна (РИОСВ Благоевград писмо с изх. № 3226/2/10.11.2017 г.)

- Целта на Доклада за екологична оценка е да отчете екологичните проблеми на най-ранен етап за вземане на решение и да направи процеса на оценяване на екологичните последствия от предложения план по-прозрачен, посредством консултации и участие на широката общественост. Да допринесе за интегриране на въпросите на околната среда в реализацията на ОУПО Кресна, с което да се осигури по-високо ниво на защита на околната среда и устойчиво развитие на района. Докладът за ЕО (ДЕО) съдържа информацията, изискваща се по чл.86, ал.3 от ЗООС и е съобразена със степента на подробност на плана. В ДЕО са взети предвид направените препоръки от проведените консултации с КО и заинтересованите лица и институции. Методологията на оценката е в съответствие с *Практическо ръководство за обучение по директивите за СЕО и ОВОС – Основни елементи 2013* и „Ръководство за екологична оценка на планове и програми” в България, София, 2002 .(<http://www.moew.government.bg>, ключова тема „Привантивна дейност”).
- ЕО е разработена от колектив независими експерти, притежаващи необходимата квалификация за извършване на оценки по отношение на въздействието върху околната среда на инвестиционни предложения, планове и програми.
- В процеса на разработване на плана, Възложителят провежда консултации с компетентните органи съгласно чл. 19 (2) от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми по Схемата за консултации, която е съгласувана с компетентния орган – РИОСВ Благоевград. Справка за резултатите от проведените консултации е дадена в приложение към ДЕО.

Компетентен орган за даване на решение/КО по ЕО и ОС е РИОСВ Благоевград.

В 2014 г.е процедурирано Планово задание за изготвяне на ОУП на Община Кресна.

*Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград*

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Община Кресна, Област Благоевград

Адрес 2840 гр.Кресна, ул."Македония"№96,

Телефон: 074 332 282 Факс: 07433 8730,

e-mail: obshtina_kresna@abv.bg;

Кмет Николай Кирилов Георгиев моб. тел: 0889 848383; тел: 07433 23 60.

Заместник-кмет Петър Борисов Петров моб.тел: 0889 848383; тел. 07433 22 29

Заместник-кмет Валентин Крумов Стоичков моб. тел: 0894 458258

Лице за контакт:

Кмет Николай Кирилов Георгиев моб. тел: 0889 848383; тел: 07433 23 60.

Заместник-кмет Петър Борисов Петров моб.тел: 0889 848383; тел. 07433 22 29

Заместник-кмет Валентин Крумов Стоичков моб. тел: 0894 458258

Еколог Елица Маламова eli_krisi76@abv.bg; моб.тел: 0879883735

**1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА
КРЕСНА. ПРЕДВАРИТЕЛЕН ПРОЕКТ**

**1.1. Обща характеристика на ОУП на Община Кресна. Цели и
задачи.Основни устройствени елементи, зони и територии**

Органът, одобряващ ОУП на Община Кресна, е Общински съвет Кресна.

Съгласно действащата Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, Общите устройствени планове на общини се създават за прогнозен период от 15-20 години. ОУП на Община Кресна е с прогнозен 20 годишен период.

Екип, изготвящ Проект на ОУП на Община Кресна

Ръководител на проектантския екип –Доц.д-р. арх. Валери Иванов

Проектът се изпълнява в две фази : предварителен и окончателен проект.

Съгласно действащата Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и

***Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград***

планове, Общите устройствени планове на общини се създават за прогнозен период от 15-20 години. ОУП на Община Кресна е с прогнозен период 20 години.

Екип, изготвящ Доклада за ЕО и ДОСВ

Колектив от експерти за оценка на ОУП на Община Кресна по отделните компоненти и фактори на околната среда към „ЕН ТИ ТРИ КОНСУЛТ“ ЕООД е изпълнител на Доклад за Екологична оценка на ОУП на Община Кресна .

Представляващ екипа от експерти, изготвящи ДЕО и ДОСВ

инж. Антон Михайлов тел. + 359 2 955 4491; GSM +359 888912535;

e-mail: mmmltdsofia@gmail.com;

Ръководител колектив ЕО на ДЕО инж. Стела Иванова GSM +359 879 651213;

e-mail: ivanova_stela@yahoo.com

и ДОСВ – Р-л колектив ДОСВ Веселин Вълчанов GSM 0876 700 053

e-mail: veselin@gbg.bg

Целта на екологичната оценка е да осигури добро качество на проекта и да осигури спазване на всички изисквания на действащото законодателство по околна среда.

Компетентен орган за даване на решение по ЕО и ОС е РИОСВ Благоевград.

Териториален обхват - Проектът на Общ Устройствен План на Община Кресна се прилага за цялата територия на Общината.

Мястото и възможностите на община Кресна се определят от нейните икономически, социални, демографски и инфраструктурни характеристики.

Етапи за реализиране на плана / Времева рамка

Етапите на реализиране на плана са определени чрез *Закона за устройство на територията*, свързани с устройство на територията, инвестиционно проектиране и строителство.

Съгласно действащата Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, Общите устройствени планове на общините се създават за прогнозен период от 15-20 години. ОУП на Община Кресна ще бъде с прогнозен 20 годишен период.

Проектирането на ОУП на Община Кресна е в 2 фази.

1. Предварителен проект на ОУП на Община Кресна,

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

2. Окончателен проект на ОУП на Община Кресна

Разглежданият период от време е 20 години за действие на ОУП и създаване на планова основа за дългосрочно устойчиво развитие на територията на община Кресна, с всички населени места и землищата им, съобразно целите за развитие, приети на национално, областно и общинско ниво.

За този период в ДЕО се оценяват положителните и отрицателни въздействия на ОУП върху компонентите и факторите на околната среда и се предлагат мерки за свеждане до минимум на негативните въздействия с цел осигуряване на високо качество на околна среда в района и високо качество на жизнена среда за населението в общината .

Докладът за екологичната оценка се изготвя на фаза предварителен проект за ОУП, като всички забележки и препоръки, направени от компетентните органи и засегнати юридически и физически лица и институции се отразяват в окончателния вариант на ОУП.

Окончателният проект на ОУП определя общата структура на територията, режими за устройство на всяка територия със съответните правила и нормативи. Документацията по ОУП е комплектована със схеми и планове на инженерните системи.

Следващите етапи на устройственото планиране са:

- Подробни устройствени планове (ПУП) –изработени за един или група квартали или за отделни обекти се придружават с планове за вертикално планиране, планове-схеми за комуникация и транспорт и инженерни мрежи. Предвижданията на ПУП са задължителни за инвестиционното проектиране.
- Инвестиционно проектиране
- Строителство.

Първоначално следва да бъдат изградени инфраструктурните обекти, да се осигури комуникационна обезпеченост на зоните.

На следващ етап ще се реализира основното застрояване на територията, при спазване на градоустройствените показатели за общите и подробни устройствени планове (ОУП и ПУП), както и инвестиционните намерения.

Важно е да се отбележи, че предвидените с ОУП промяна предназначението на територии и на поземлени имоти с цел застрояване ще се извърши на следващ етап, въз основа на влязъл в сила подробен устройствен план (ПУП) в съответствие с чл. 9 (2)от ЗУТ.

Бъдещите планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, произтичащи от ОУП на Община Кресна, подлежат на екологична оценка на въздействие върху околната среда/ЕО или ОВОС и на оценка за съвместимостта им с предмета и целите на опазване на защитените зони и могат да бъдат одобрени само след решение/становище по

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

ЕО/ОВОС/ОС за одобряване/съгласуване и при съобразяване с препоръките в извършените оценки, както и с условията, изискванията и мерките, за одобряване/ съгласуване решението/становището.

Целта на екологичната оценка е да осигури добро качество на проекта, предложение на мерки, осигуряващи спазване на всички изисквания на действащото законодателство.

1.1.1. Основания за изготвяне на ОУП на Община Кресна

✓ *Оценка на плановата обезпеченост на община Кресна;*

- Документите от по-високо йерархично ниво определят община Кресна като община със сравнително малко население и попада в общините за целенасочена подкрепа по чл.6 от ЗРР.
- Основните цели на пространствените документи за района са насочени към: развитие и модернизация на всички видове транспортни системи, опазване и устойчиво използване на природното и културно наследство и природните ресурси, функционална интеграция с граничните райони.
- Общината активно участва в различните програми на ЕС, като реализира проекти в различни области.

За територията на община Кресна не са разработвани и одобрявани общи устройствени планове (ОУП или ОУПО), съгласно действащия в момента Закон за устройство на територията (ЗУТ). Последните устройствени планове, изготвени в обхвата на общинската територия, са териториално-устройствените планове (ТУП) от 80-те години на 20 век, изработени съгласно действащия тогава Закон за териториално и селищно устройство (ЗТСУ).

Налице е необходимост от изготвяне на нови актуални устройствени планове за територията на общината (общи и подробни), които да отговарят на съвременните изисквания в областта на устройственото планиране, както и на реалните потребности на местното население, общинското ръководство и представителите на бизнеса.

Проектът на Общ Устройствов План на Община Кресна, се прилага за цялата територия на Общината. Общият устройствен план предварителен проект се изработва за територията в границите на община Кресна с обхват на всички землища от общината .

Изготвянето на Общ устройствен план на общината (ОУПО) ще създаде предпоставки за балансирано устойчиво развитие на общинската територия. Наличието на актуален ОУПО е задължителна основа за последващо етапно разработване и на набор от актуални Подробни устройствени планове (ПУП) на отделните населени места в общината.

За качествено изготвяне на устройствените документи е необходима и коректна кадастрална информация.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Устройственото планиране на общината е в пряка зависимост от общественно-икономическите условия и законовата уредба. Условията и прогнозите, за които плана е разработен, са изменени и управлението на населените места и извън селищни територии не може да се осъществява чрез него.

Необходима е цялостна концепция за развитие, отчитаща промените в икономическата обстановка, в обществения живот и социалната структура на населението.

Основни фактори, налагащи промените:

- Важно значение за развитието на територията имат настъпилите значителни промени в броя и структурния състав на населението, между които:
 - а) промяна в броя на населението с изнасяне на трудовата заетост в по-големите градове на страната;
 - б) промяна в социалната структура и възрастовия състав на населението - застаряването на населението и промяна на потребности от различни социални услуги;
- Социално-икономическите промени налагат нов подход към устройственото развитие на територията:
 - а) инвестиционната инициатива на собствениците на земеделски земи и гори извън границите на населените места за промяна предназначението им, предимно за изграждане на обекти за курортни дейности и отдиш;
 - б) насочване на инвестиции за развитие на курортни зони;
 - в) наличие на инвестиционна инициатива за изграждане на нови производствени предприятия;
 - г) наличие на археологически, архитектурни и исторически културни ценности;
 - д) наличие на защитени територии и защитени зони с особено богато биологично разнообразие и значение;
- Друг не по-малко важен и определящ фактор, налагащ неотложни мерки в устройственото планиране е транспортът .
- Важно значение за правилното функциониране на територията и обвързването на отделните населени места в общ организъм има зелената система.
 - а) възстановяването на собствеността върху земеделските земи и гори създаде предпоставки за промяна предназначението им без единна концепция;
 - б) липсват достатъчно добре устроени горски паркове, обвързани в единна система на територията на общината;

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

- в) липсват достатъчно съвременни терени за спорт и отдих на населението,
- Всички промени в начина на ползване на териториите трябва да намерят адекватен отзвук в инфраструктурата в и извън урбанизираната територия.
 - а) част от съществуващата инфраструктура е морално и физически остаряла;
 - б) в населените места на много места липсва централен колектор за отпадъчните води и във всички ПСОВ
- Местоположението на общината, многообразието на природни и антропогенни ресурси, красивата и екологично чиста околна среда, богатото културно наследство и съхранените традиции са предпоставка за развитие на разнообразни форми на туризъм.

ОУП на Община Кресна се разработва във връзка с:

Влизането в сила на Закона за изменение и допълнение на Закона за устройство на територията (ДВ, бр. 82 от 2012 г.) с което 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 общ устройствен план на общината (чл. 59, чл.109 (3) от ЗУТ).

Необходимост от създаване на благоприятни условия за инвестиционно проектиране и строителство в община Кресна. Общият устройствен план ще допринесе за по-ефективното планиране на общинската територия, прилагащо интегриран подход за постигане на устойчиво развитие в перспектива.

Създаване посредством Наличието на актуален действащ Общ устройствен план на община Кресна на предпоставки за кандидатстване и получаване на финансиране по линия на оперативните програми на европейските структурни фондове.

Изготвено планово задание и опорен план в съответствие с чл.125 от ЗУТ.

1.1.2. Цели и приоритети

Целите и приоритетите в развитието на Община Кресна, заложи в приетите и действащи стратегически и планови документи налагат мобилизирането на целия местен потенциал – човешки, инвестиционен, териториален, за да може да се постигне търсеното ускоряване на развитието на общината. Разширяването на урбанизираните територии се обосновава с прилагането на по-високи стандарти за различните функционални системи и устройствени среди. Наред с това идват възможностите и задълженията за опазване на околната среда, възможностите за развитие на туризма, възможностите за ефективно използване на

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

природните ресурси, възможностите за задоволяване на нуждите на бизнеса и др. Същите се доказват и утвърждават с анализи и прогнози, свързани с изработването на нов Общ устройствен план на общината.

Общият устройствен план/ОУП на дадена община е стратегически документ, който свежда всички стратегически документи от по-високо ниво на териториално ниво и фактически дава отражение на прогнозите на тези документи върху развитието на територията на общината. ОУП се явява ключов документ за постигане на устойчиво развитие на общината при настъпилите съществени промени в социално – икономическите условия през последните години и възникналата необходимост от прилагане на качествено нови принципи и практически подходи в устройственото планиране, които следва да отчитат:

- качествено нови условия в развитието на различните видове среди - нормативно – правна, икономическа, социална, информационна, устройствена;
- равнопоставеност във формите на собственост;
- различни подходи при определяне цените на поземлените ресурси с използване на пазарните критерии за търсенето и прилагането;
- възможности за инвестиционна инициатива и еднакви условия и баланс на интересите на всички участници в устройствения процес.

Необходимостта от наличието на актуални устройствени планове на населените места и на териториални общности се обосновава и от редица изисквания, които са заложили в условията за финансиране на конкретните проекти и програми по линия на Националните оперативни програми и други финансови инструменти. Едно от основните изисквания за ползване на ресурсите по финансовия инструмент JESSICA (Съвместно европейско подпомагане за устойчиво развитие на градските ареали) – инициатива на Европейския съюз, Европейската инвестиционна банка и Банката за развитие на Съвета на Европа и др. п. – е наличието на актуален общ устройствен план. Аналогични изисквания съществуват и по отношение на проекти, свързани с градското развитие, финансирани по Оперативна програма “Регионално развитие”.

1.1.3. Задачи на ОУПО

Задачите на ОУПО Кресна могат да се обобщят в три групи:

- ***Първата група*** задачи на ОУПО са **с концептуален (стратегически) характер.**

В този смисъл, ОУП на община Кресна предлага решения на следните задачи:

- да установи състоянието на ресурсите и потенциалите с които разполага общината и възможностите им за използване с оглед постигане на

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

основната и на специфичните цели на развитието и устройството на територията;

- определяне (на обективна основа) насоките за пространствено развитие на общината за перспективния срок на действие на плана както и основните параметри на демографското ѝ развитие;
 - да създаде условия за по-добра адаптивност на общината като цяло и на отделните населени места към динамично променящите се условия и фактори (външни и вътрешни) имащи отношение към отраслово-секторното и комплексното устройствено развитие на селищните и извънселищни територии;
 - да осигури устройствени условия и благоприятни устройствени предпоставки за по-нататъшно капитализиране на територията при спазване на изискванията за устойчивост в развитието;
 - да разкрие наличието или отсъствието на териториалните дисбаланси в развитието и осигуреността на населението с техническа и социална инфраструктура, зелени площи, жилищен фонд и другите функционални и структуриращи системи.
- **Втората група** задачи на ОУПО е с по-конкретна **функционална насоченост**. Тяхната реализация се постига чрез обосноваването на конкретни функционални и устройствени решения, заложи в ОУПО и в последващите Програми за реализация и управление на плана. Като такива могат да бъдат формулирани следните задачи по определяне на:
 - организацията, йерархична съподчиненост и локализиране на основните елементи от обслужващата сфера;
 - йерархията на структурата, трасетата на елементите на главната комуникационна мрежа и тесните места в действието ѝ;
 - възможностите за развитие, оразмеряване и провеждане на елементите на инженерните мрежи;
 - изискванията за организиране, диференциране и оразмеряване на елементите на зелената система;
 - условията за поддържане на екологическото равновесие и опазване на природната среда от неблагоприятни антропогенни въздействия;
 - необходимостта от разработване на програма от мероприятия и система за управление реализацията на ОУПО.
 - **Третата група задачи на ОУПО е свързана с:**
 - предлагането на решения за осигуряване на възможно най-добър баланс между частните и обществените интереси, като ОУПО ще защитава и

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

гарантира частната собственост, но в същото време следва да дава възможност за реализация на доказани обществени интереси;

- отчитането на равнопоставеността на различните видове собственост при определяне на функционалните зони и предвижданията за функционално използване на терените;
- предлагането на точно определяне на режимите на отделните видове територии при съобразяване с плана за земеразделянето.

По този начин формулирани, целите и задачите на ОУП на община Кресна произтичат от предназначението на общите устройствени планове за формиране на хармонична жизнена среда в населените места при отчитане на спецификата на конкретния обект и изискванията, предявени със Задачното за изработване на проект за Общ устройствен план на община Кресна.

С общия устройствен план на общината (ОУПО) се извършва /съгл чл 16 от Наредба №8/:

- Определяне на Общата структура на територията - предмет на плана, и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части, местоположението и границите на урбанизираните територии, земеделските територии; горските територии, защитените територии, защитените зони, санитарно-охранителни зони на водоизточници, нарушените територии за възстановяване, водните течения и площи и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение;
- Регламентиране на общия режим на устройство по отношение на всяка от териториите, както и на извънселищните територии – изключителна държавна, публична, държавна и публична общинска собственост, който включва най-общи цели, мерки и изисквания за тяхното опазване, използване, изграждане и развитие;
- Определяне на насоките и устройствените мерки за усъвършенстване на структурата на селищната мрежа, вкл. селищните елементи без собствен демографски ресурс за развитие;
- Определяне на извънурбанизираните територии - изключителна държавна, публична държавна и публична общинска собственост, и режимът на тяхното устройство;
- Обосноваване развитието на комуникационно-транспортната инфраструктура и определяне съответстващото усъвършенстване на транспортните мрежи;

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

- Обосноваване развитието на системите на техническата инфраструктура на територията и определяне разположението на мрежите и съоръженията им, вкл. връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение;
- Регулиране на взаимодействието между устройството на територията и природната ѝ среда и регламентиране на допустимото натоварване на естествените рекреационни и други ресурси, както и дефиниране на необходимите компенсационни мероприятия;
- Създаване на условия за социализация на обектите на културно-историческото наследство и природните забележителности;
- Идентифициране на териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и регламентиране на необходимите превантивни мерки и начини на устройство и защита;
- Определяне на териториите за активно прилагане на ландшафтно устройствени мероприятия и естетическо оформяне, в т.ч. териториите за превантивна устройствена защита съгласно чл. 10, ал. 3 ЗУТ.
- Извеждане на приоритетните устройствени мероприятия и определяне на общата последователност на реализиране на устройствените мероприятия, ангажиращи публични инвестиционни и други ресурси.

Данните и изискванията за изготвяне на ОУП на Община Кресна - предварителен проект са включени в Задание за изработване на проект за Общ устройствен план на община Кресна, становищата на РИОСВ Благоевград и др. заинтересовани институции. (2016 г.)

- ✓ Изходната информация за изготвяне на ЕО на ОУП на Община Кресна, включва и данни от :
 - Областна стратегия за развитие на Област Благоевград 2014-2020г.
 - Регионален план за развитие на ЮЗР 2014-2020г. ,
 - ОПРО Кресна 2014-2020г.
 - ПУРБ в Западнобеломорски район с център Благоевград 2016-2021 г
 - Регионален доклад за състоянието на околната среда на РИОСВ Благоевград 2016г.,2017г., 2018г., 2019г., 2020г.,

1.1.4. Концепция за ОУПО Кресна;

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Съгласно Наредба № 7 на МРРБ/22.12.2003 г. за правилата и нормативите за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, селищата от Община Кресна попадат в следните категории: малки населени места (население до 10 000д.) – един град - Кресна (3513 д.); малки села (население от 250 до 1000д.) - три села - Горна Брезница (608д.), Долна Градешница (668д.) и Сливница (610д.); много малки села (население под 250д.) – три села - Влахи (9д.), Ощава (64д.) и Стара Кресна (83д.),

Според големината и функциите на отделните населени места е определен и техният административен статут. Към 2016г. Кресна е със статут на общински административен център, а селата Горна Брезница, Долна Градешница и Сливница са с функции на кметства. Поради малкия брой на населението в останалите шест населени места на общината, те изпълняват административни функции на кметски наместничества.

Съгласно категоризацията на административно-териториалните и териториални единици в Р България, населените места от общината са категоризирани, както следва:

4 категория - Кресна; *5 категория* – Долна Градешница и Сливница; *6 категория* – Горна Брезница; *8 категория* – Влахи, Ощава и Стара Кресна.

Селищната мрежа е сравнително устойчива и равномерно развита, като общинският център е традиционен средищен център на селата от общината. Икономическият облик на селата е селскостопански, с подчертан самозадоволяващ се производствен характер. Като цяло, в селата липсват възможности за трудова заетост, обезпечаваща жизнената кариера на младите хора. На базата на тази систематизация е структурирано и детайлното изложение на урбанистичната концепция.

С концепцията за пространствено развитие на община Кресна се формират четири типа зони: горска зона, земеделска зона, туристическа зона, икономическа зона.

Горска зона Горските територии в община Кресна заемат 24 387, 52 ха, което представлява 69,2 % от общата площ. Общата икономическа и социална ефективност от дърводобива е много ниска. Налице е и голяма загуба на дървесна маса в резултат на неизползване на дребно размерната дървесина, която се изоставя в сечищата и се похабява. Изсичането на горите в община Кресна влиза в конфликт с общата туристическа насока в развитието на територията като „проспериращ туристически район с национално и наднационално значение”. Липсата на концепция за пространственото развитие на общината и Общ устройствен план са основната причина за липсата на съгласуваност между тях и горскостопанските планове на държавното горско стопанство на територията на общината. Това се окаже сериозна пречка в реализирането на главната визия на общината, заложена като основна цел в ОПР за периода 2014 – 2020г.

Горската зона, съобразно предложението направено в концепцията, обхваща планинските части на общинската територия, които включват западните склонове на Пирин и хълмистата

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

зона непосредствено до тях, както и най-високите части на първата предпланинска верига успоредна на главното било.

Тези територии са почти плътно покрити с горска растителност. Те представляват един природен потенциал за активна туристическа дейност, посредством прекарване на еко туристически маршрути, вело маршрути и трасета за екстремн велоспорт, места за скално катерене, ски писти и други разнообразни форми на туризъм.

За реализиране на главната визия за развитие на общината, в зоната на горските територии следва да се реализира следната стратегическа цел, взета предвид при изготвяне на ОУПО: Максимално съхраняване на съществуващия горски фонд като основен фактор за развитието на туризма и общия просперитет на общината.

Тази цел може да се постигне посредством реализирането на следните политики:

- съгласуване и при необходимост коригиране на горскостопанските планове на горските стопанства на територията на община Кресна с предвижданията на концепцията и ОУПО;
- съгласуване на горскодобивната дейност с развитието на туристическите дейности и разработване на „Планове за устойчиво и многофункционално стопанисване на горите” (в зоните, където това се налага) за избягване на противоречието между дърводобива и туристическите дейности;
- стимулиране на залесителни и ландшафтно-устройствени дейности, свързани с подобряване качествата на горите и природния пейзаж;
- повишаване ролята на неправителствените организации за подобряване на горскостопанската дейност и съхраняване на природната среда;
- формиране на защитни и рекреационни гори, съгласно ЗУТ, в местата където това е необходимо;
- стимулиране разкриването на дървообработващи производства, ползващи местната суровина за производство на мебели, детски играчки и други екологични продукти, като част от целите заложи в ОПР;
- насърчаване на комплексното използване на всички компоненти на дървесината, добивана в горските стопанства, включително и на отпадъчните продукти.

Обявени са в горската зона по реда на Закона за защитените територии Национален парк Пирин (в землищата на селата Влахи и Стара Кресна), Резерват Тисата (в землищата на гр. Кресна и с. Горна Брезница), ЗМ Естествено находище на чинар (в землището на с. Горна Брезница), ЗМ Естествено находище на чинар - Буйна (в землището на с. Горна Брезница),

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Естествено находище на чинар – Кучкарника (в землището на с. Горна Брезница), ЗМ Кресненско дефиле (в землищата на гр. Кресна и с. Горна Брезница), ЗМ Моравска (в землищата на гр. Кресна и с. Горна Брезница), ПЗ Гардата (с. Протопопинци) и ПЗ Орлите (в землището на с. Влахи).

Земеделска зона Община Кресна не е богата на земеделски земи. В баланса на общинската територия, направен по КВС земеделските земи са общо 8 763,19 ха- 24,86% от общинската територия. От тях 2 447,13,69 ха са обработваеми земи или 6,94%, което е малка част от общата територия. В общината има голямо разнообразие от почвени типове, включващи: кафяви, сиви горски почви и алувиално-ливадни почви. Те са подходящи за отглеждане в ограничено количество на зърнени култури, добиване на фураж и някои технически култури. Неокрупнените земеделски участъци са подходящи за развитие на малки земеделски стопанства, насочени към съвременни биологични методи на селскостопанско производство, осигуряващо висококачествена екологически чиста земеделска продукция, високо ценена не само у нас, а и на международните пазари.

Животновъдството е другият селскостопански сектор, който има много добри условия за развитие в общината в четири направления: говедовъдство – за мляко и месо; овцевъдство и отглеждане на кози – за мляко, месо и вълна; птицевъдство – отглеждане на свободни кокошки за яйца и месо, както и отглеждане на пуйки, патици и гъски, каквито традиции има в този край; пчеларство - природните условия са особено благоприятни за отглеждане на пчели и добиване на екологично чист мед и други пчелни продукти.

При една добра обвързаност и съгласуваност между първичния (селскостопански сектор) и преработващата промишленост в общината, може да се постигнат много добри резултати в производството на продукти с висока добавена стойност.

В тази връзка е определена и стратегическата цел за развитие на земеделската зона:

Развитие на малки и средни земеделски стопанства, насочени към биологично производство, ориентирано към туристическия пазар. За постигането на стратегическата цел е необходимо да се реализират следните политики в земеделската зона:

- насърчаване на устойчиво биологично земеделие, съобразно специфичните климатични и почвени условия;
- насърчаване отглеждането на трайни насаждения, отговарящи на местните условия и традиции;
- стимулиране на експериментално екоземеделие, свързано със съхраняване на екологичната чистота на природната среда и произвежданата земеделска продукция;
- развитие на модерно животновъдство, насочено към местна консумация в

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

съчетание с туристическите дейности;

- стимулиране съчетаването на селскостопанските дейности с различни форми на туризъм;
- стимулиране на пчеларството, отглеждането на билки и горски плодове – шипки, лешници, къпини, малини, боровинки и др.;
- стимулиране изграждането на малки преработвателни предприятия за преработка на земеделската продукция, произвеждащи висококачествена екологично чиста продукция насочена към туристическия сектор.

Концепцията предвижда територии за алтернативно земеделие, при които се прилагат високотехнологични и екологични методи на обработка и добив на земеделска продукция. Предназначени са за биоземеделие, с капково напояване и отглеждане на зеленчуци и трайни насаждения, билки, етерично-маслодайни култури и други. Такава зона е обособена на юг от гр. Кресна.

Туристическа зона Възприетата визия за община Кресна налага да се отдаде приоритетна роля на туристическите функции в общинската територия и да се постигне ефективното им съчетаване с останалите функции, за да се постигне краен мултиплициращ ефект.

Стратегическата цел за развитие на туристическата зона е:

→ *Развитие на община Кресна като проспериращ туристически район през всички сезони.*

→ *За постигането на тази стратегическа цел е необходимо осъществяването на следните политики:*

- Стимулиране на разнообразяването на предлагания туристически продукт, чрез развитието на селски, познавателен, културен, спортен, ловен и други форми на туризъм;
- Интеграция на туристическите дейности със селскостопанската, промишлената и занаятчийската продукция в общината;
- Развитие на системата от пешеходни, велосипедни, културни и други маршрути в общинската територия;
- Подобряване на екологичните качества на средата в община Кресна, чрез изграждане на канализационни мрежи, рекултивиране на сметища, увеличаване на площта и подобряване качествата на зелените площи в населените места, залесяване и благоустрояване на бреговете на реките, до които има масов достъп;
- Редовна поддръжка на рехабилитираната пътна мрежа;

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

- Разработване на устройствени мерки за съхраняване на недвижимото културно наследство и мащаба на урбанистичната структура на населените места в общината (с нискоетажно свободно застрояване);
- Стимулиране изграждането на висококатегорийни туристически обекти, които не нарушават естествено формираната селищна среда и нейния характер.

Концепцията предлага развитие и на познавателен, културен, ловен и риболовен туризъм, чрез обвързване на съществуващите НКЦ и изграждане на допълващи обекти и инфраструктура съответно в зони Ок, Ок1, Атр и Ткин. Към част от селата се предвижда и изгражда на различни атракционни обекти, които ще допринесат за обогатяването на туристическите услуги.

Показателите за допустимото застрояване в цялата община са направени така, че да не допускат презастрояване, в която и да е част от територията на общината, но създават условия за обединяване на имоти в селищата застрашени от обезлюдяване, при запазване на характерната улична мрежа. По този начин ще се създадат условия за формирането на по-големи имоти за изграждането на хотелски и други туристически комплекси в рамките на съществуващите населени места и възможности за създаване на по-големи хотели. Като се има предвид задължителната ниска височина имотите трябва да са по-големи като площ. Територии, удобни и препоръчителни за създаване на къщи за гости и други форми за временно обитаване, могат да включват част от необитаемите жилищни сгради в границите на селищата и частично усвояване на непосредствено граничещите с урбанизираните територии терени, подходящи за тази цел, за които е допустима промяната на основното им предназначение.

Икономически зони Концепцията предвижда развитието на малки икономически зони, които да са насочени към стимулирането на малкия и средния бизнес, ориентирани към преработващата промишленост, работещи с екологически чисти суровини от местния земеделски сектор и горското стопанство. Те биха могли да се реализират в границите на съществуващите стопански дворове, както и в съществуващите производствено-складови територии в общината. Икономическите дейности в общината следва приоритетно да се развиват в посока на преработващата промишленост, леката и хранително-вкусовата промишленост с производство на екологични продукти за крайно потребление, както и в посока на създаване и подкрепа на малки и средни предприятия във връзка с туристическата насоченост на общината. За целта са предложени устройствени зони даващи възможност на бизнеса за начинания, съответстващи на техните инвестиционни намерения съответно: смесени многофункционални зони (Смф, Смф1, Смф2) и производствени зони (Пп). Смесените многофункционални зони дават възможност за реализиране на широк спектър от бизнес инициативи при спазване на нормативните и екологични изисквания.

1.1.5. Баланс на територията

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

Разпределението на територията на община Кресна е представено в представения по-долу баланс на територията ѝ в Таблица № 1.1-1:

Таблица № 1.1-1 БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ха	в %	в ха	в %
I. ТЕРИТОРИИ ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Жилищни функции	450.14	1.28	457.05	1.30
2. Обществено-обслужващи функции	0.34	0.00	3.35	0.01
3. Производствени дейности	17.84	0.05	21.13	0.06
4. Складови дейности	9.59	0.03	0.00	0.00
5. Територии с многофункционално предназначение	3.98	0.01	109.12	0.31
6. Рекреационни дейности, курорти и вилни зони	2.54	0.01	18.14	0.05
7. Озеленяване, гробищни паркове и градини	11.08	0.03	26.33	0.07
8. Спорт и атракции	1.77	0.01	3.39	0.01
9. Земеделски територии, в т.ч.:	7995.01	22.66	7808.39	22.13
9.1. обработваеми земи - ниви	2450.96	6.95	2322.92	6.58
9.2. обработваеми земи - трайни насаждения	391.42	1.11	356.62	1.01
9.3. необработваеми земи	5152.63	14.61	5099.19	14.45
9.4. с допустима промяна на предназначението	0.00	0.00	29.66	0.08
10. Горски територии, в т.ч.:	25048.93	71.01	24994.29	70.85
10.1. гори	25048.93	71.01	24827.56	70.38
10.2. с допустима промяна на предназначението	0.00	0.00	166.73	0.47
11. Водни площи	141.39	0.40	140.22	0.40
12. Транспорт и комуникации	354.48	1.00	456.34	1.00
13. Техническа инфраструктура	5.61	0.02	5.61	0.02
II. ДРУГИ ТЕРИТОРИИ				
14. Скали, пясъци, оврази, ями и др.	70.91	0.20	70.20	0.20
15. Защитени територии	1118.09	3.17	1118.09	3.17
16. Защитени територии за опазване на НКЦ	0.23	0.00	0.23	0.00
17. Специални терени	45.30	0.13	45.33	0.13
ОБЩА ПЛОЩ	35277.24	100.00	35277.24	100.00
II. ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ				

*Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград*

А. За природозащита - защитени територии и защитени зони	30722.04	87.09	30722.04	87.09
Б. За опазване на културното наследство	1.00	0.00	1.00	0.00
В. Територии с особена териториалноустройствена защита	0.00	0.00	0.00	0.00
Г. Територии за възстановяване и рекултивация	0.00	0.00	1.26	0.00
Д. Територии с активни и потенциални свлачища и срутища	2.40	0.01	2.40	0.01
Е. Други нарушени територии	1.26	0.00	0.00	0.00
Ж. ОБЩА ПЛОЩ по т. Г, Д, Е с отчитане на припокриването	3.66	0.01	3.66	0.01

1.1.6. Функционално-пространствено зонироване на територията

Съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ), Наредба 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (ПНУОВТУЗ) и Наредба 8 за обема и съдържанието на устройствените планове (ОСУП) ОУПО определя териториите с общо предназначение и конкретизира устройствените зони, териториите с устройствени режими и терените със самостоятелен устройствен режим.

На основата на природния потенциал и условия, историческото развитие и традиции в икономическото развитие, както и след проведените проучвания във връзка разработването на проекта, с ОУПО Кресна се предлага определена преобладаваща функционална специализация на територията на общината, включително и на населените места.

Критериите за обособяване на териториите с общо предназначение, на устройствените зони и на устройствените режими са следните:

- Сравнителна еднородност на природните и на икономическите условия;
- Отчитане влиянието на:
 - ограничителите и стимулаторите за развитие;
 - устройствените цели и приоритети на ОУПО.
 - профилиране на зоните по отношение на преобладаващи функции и предназначение;
 - основните постановки, залегнали в Концепцията за пространствено развитие на община Кресна.

Изготвеният предварителен проект за ОУПО е със следните елементи:

- Устройствени зони:
- Устройствени зони за жилищно строителство Ж с разновидности:

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

- - Жилищна устройствена зона с малка височина до 10 м. (Жм) –
- - Жилищна устройствена зона с малка височина до 10 м., разновидност 1 (Жм1)
- Рекреационна зона за курортни дейности разновидност 1 (Ок1)
- Устройствени зони за обществено-обслужващи дейности (Оо)
- Смесени многофункционални устройствени зони (Смф)
- - Смесена многофункционална устройствена зона разновидност 1 (Смф1)
- Производствени зони (Пп)
- -Производствена зона разновидност 1 (Пп1)
- Зона за озеленяване, спорт и атракции (Атр)
- Територии за елементи на техническата инфраструктура- обхваща терени на транспорта и инженерната инфраструктура, далекосъобщения и комуникации, водоснабдяване и канализационни мрежи и обособени терени за комунално стопанство. Включва:
 - -Територии за транспорт и комуникации
 - -Територии за техническа инфраструктура
 - -Терени за инженерно-техническа инфраструктура
 - -Терени за транспортна инфраструктура
- Терени със самостоятелен устройствен режим
- Гробищни паркове
- Терени с обекти на НКЦ
- Специални терени
- Защитени територии
- -Територии за природозащита
- Защитени местности и резервати по смисъла на ЗЗТ;
- Защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР);
- Територии за защита и опазване на културно-историческите ценности
- Устройствени зони на терени на зелената система
- Територии за защита на недвижимо културно наследство - обхваща терени на единични и групови недвижими културни ценности и археологически обекти в селищните и извън селищни територии;
- Устройство на извън урбанизирани територии
- Територии за алтернативно земеделие
- Земеделски територии със забрана за промяна на предназначението
- Горски територии със забрана за промяна на предназначението
- Територии, заети от водни площи

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

- Основно в предварителния проект за ОУПО Кресна предвижданията за нови устройствени зони са за територии, извън границите на защитените територии

Устройствени зони, територии с устройствени режими и терени със самостоятелен устройствен режим **Предельно допустими устройствени показатели:**

Смесени централни зони (Ц) Територии с многофункционално предназначение предимно в централната градска част на гр. Кресна – за обществено обслужващи дейности, обитаване и други допълващи функции. Не се допускат обекти за дейности с вредни отделения и влияния. Задължително се изпълняват всички изисквания за изграждане на средата с оглед ползването ѝ от хора с увреждания. Във всеки УПИ задължително се осигуряват необходимите места за паркиране/гариране в зависимост от функционалното предназначение на сградите. Мин. 25 % от озеленената площ е с високи дървесни насаждения. Терените за социална инфраструктура, попадащи в устр. зона Ц, се устройват със самостоятелен устройствен режим като устройствените показатели за тях са указани в описанието на устр. зона Оо.

Таблица № 1.1-2 Предельно допустимите устройствени показатели в устройствена зона Ц

макс. плътност на застр. в %	макс. Кинт	мин. озеленена площ в %	макс. кота корниз в м
60	2	30	до 26

Предельно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава десета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояването (Жм) Устройствената зона Жм обхваща териториите с предимно жилищни имоти в границите на населените места. Във функционално и пространствено отношение това са исторически формиралите се територии. В по-голямата си част терените, попадащи в жилищната зона са съществуващи и функциониращи като такива. Новопредвидени жилищни терени са някои от неусвоените територии в границите на населените места, както и включените в границите на населените места имоти, които по КВС са определени като „друг вид терени със селищен характер“.

В тази зона в допълнение на жилищните функции в партерните нива се допуска изграждане на търговски и други обслужващи обекти, гаражи, работилници с функции съвместими с обитаването. Отделни имоти в тези зони могат да се отредят с ПУП за нежилни функции, съгласно чл.17, ал.1 и 2 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

Таблица № 1.1-3 Предельно допустимите устройствени показатели в устройствена зона Жм

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
-----------------------------------	-----------------	------------------------------	------------------------

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

60	1,2	40 (1/2 с дървесна растителност)	до 10
----	-----	----------------------------------	-------

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава четвърта от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояването разновидност 1 (Жм1)

Това са жилищни територии с повишен туристически интерес. В тях попадат селата с. Влахи, с. Горна Брезница, с. Долна Градешница, с. Стара Кресна и с. Ощава. В тази зона в допълнение на жилищните функции в партерните нива се допуска изграждане на търговски и други обслужващи обекти, гаражи, работилници с функции съвместими с обитаването. Отделни имоти в тези зони могат да се отредят с ПУП за нежилни функции, предимно за обществено обслужващи дейности – образование, здравеопазване, социални грижи, култура, религия, финансово-кредитно обслужване, търговия, административно-делово обслужване, озеленяване, спорт и атракции и други видове дейности от третичния и четвъртичния сектор, съгласно чл.17, ал.1 и 2 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

Таблица № 1.1-4 Пределно допустимите устройствени показатели **Жм1**

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинг	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
50	1,0	40 (1/2 с дървесна растителност)	до 10

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава четвърта от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояването разновидност 2 (Жм2)

Това се терените на нефункциониращи населени места. В тази зона в допълнение на жилищните функции в партерните нива се допуска изграждане на търговски и други обслужващи обекти, гаражи, работилници с функции съвместими с обитаването. Отделни имоти в тези зони могат да се отредят с ПУП за нежилни функции, предимно за обществено обслужващи дейности – образование, здравеопазване, социални грижи, култура, религия, финансово-кредитно обслужване, търговия, административно-делово обслужване, озеленяване, спорт и атракции и други видове дейности от третичния и четвъртичния сектор, съгласно чл.17, ал.1 и 2 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

Таблица № 1.1-5 Пределно допустимите устройствени показатели **Жм2**

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинг	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
-----------------------------------	-----------------	------------------------------	------------------------

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

40	0,8	40 (1/2 с дървесна растителност)	до 10
----	-----	----------------------------------	-------

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава четвърта от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Устройствена зона за общественно-обслужващи дейности (Оо) Устройствената зона Оо обхваща териториите с общественно-обслужващи функции. Основно тези терени попадат в границите на населените места. Това са терени, предназначени предимно за осигуряване на обекти за общественно-обслужващи дейности - образование, здравеопазване, социални грижи, култура, религия, административни и делови услуги, търговия, финансово-кредитно обслужване, спорт, отдих, забавления, информационно обслужване и други видове дейности от третичния сектор.

Таблица № 1.1-6 Пределно допустимите устройствени показатели Оо

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	2,0	30	до 10

Терените за училища, детски заведения, болници и заведения за социални грижи се обособяват като терени за социална инфраструктура със самостоятелен устройствен режим и са със следните максимално допустими параметри на застрояване:

Таблица № 1.1-7

■ за училище – плътност на застрояване (П) до 40 %; коефициент на интензивност (Кинт.) до 1,2; минимална озеленена площ 20 %;
■ за детско заведение плътност на застрояване (П) до 30 %; коефициент на интензивност (К инт.) до 0,6; минимална озеленена площ 40 %;
■ за болница - плътност на застрояване (П) до 40 %; коефициент на интензивност (К инт.) до 1,2; минимална озеленена площ 30 %;
■ за заведение за социални грижи – плътност на застрояване (П) до 30%; коефициент на интензивност (К инт.) до 1,2; минимална озеленена площ 40 %.

Не се допуска промяна на предназначението на терени на съществуващи учебни, детски и здравни заведения, освен за нуждите на социалното, здравното, образователното и културното обслужване.

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава единадесета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

Смесена многофункционална устройствена зона (Смф) Устройствената зона **Смф** обхваща териториите на бившите стопански дворове, на производствените и складовите терени, както и на животновъдните комплекси и ферми. На отделни поземлени имоти с неземеделско предназначение по КВС също е дадена устройствена зона **Смф**.

Като цяло териториите, попадащи в устройствена зона **Смф**, са с многофункционално предназначение – основно за безвредни промишлени производства, животновъдни комплекси, при спазване на санитарно-хигиенните изисквания, логистика, обществено обслужване, търговия, жилища, спорт и атракции и други функции – хладилни складове, силоси, винарни, мелници, малки маслобойни, мандри, предприятия на хранително-вкусовата промишленост и др. Височината на техническите съоръжения и инсталации не се ограничава.

Таблица № 1.1-8 Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона **Смф**

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	1,2	30	до 8,5

Смесена многофункционална устройствена зона разновидност 1 (Смф1) Територии за развитие на пасищно животновъдство и животновъдни комплекси. Основното застрояване е със стопански сгради, пряко обслужващи основната функция - животновъдството. Допуска се изграждането като допълващо застрояване на жилищни сгради за работещите и складови постройки, обслужващи основната функция, както и постройки в посока на осигуряване на възможности за реализиране на селски туризъм. Площта на откритите дворове и кошари влизат в процента на усвоената площ. Допуска се изграждането на малки мандри. Височината на техническите съоръжения и инсталации не се ограничава. При доказана необходимост да се предвиждат пречиствателни станции.

Устройствените показатели за тези имоти се определят с ПУП, но не могат да надвишават пределно допустимите стойности, определени в чл.7, ал. (2) от Наредба 19 за СЗЗБПП на МЗХ и МРРБ и с ОУПО Кресна, а именно:

Таблица № 1.1-9 Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона **Смф1**

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
50	1,0	30	до 8,5

Предимно производствена зона (Пп) Основното предназначение на зоната е за производствено-складови дейности и допълващите ги административни, търговски, обслужващи и транспортно-комуникационни сгради и съоръжения. Не се допускат

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

производства с вредни отделения. Към тази зона са отредени и изградените МВЕЦ. Височината на техническите съоръжения и инсталации не се ограничава. Зоната се устройва съгласно чл. 25 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

Таблица № 1.1-10 Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона **Пп**

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	1,2	20	до 10

Ограниченията във височината на застрояване не важи за производствени сгради, чиято технология изисква по-голяма височина.

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава пета от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Рекреационна зона за курортни дейности (Ок) Територии извън границите на съществуващите урбанизирани територии предназначени за осъществяване на курортни дейности. Това са териториите на които са изградени сгради с курортно предназначение и подслон на туристи. Допуска се изграждане на курортни обекти за подслон и настаняване, жилищни сгради за постоянно обитаване, сгради за обществено-обслужващи дейности, спортни и рекреационни обекти и съоръжения, курортни паркове и други открити зелени площи за широко обществено ползване, обекти на транспорта и комуникациите, както и обекти и съоръжения за стопански и инфраструктурно обслужване. Минимално 1/2 от озеленяването да е с дървесна растителност. Покривите да са скатни с преобладаващ наклон 1/3.

Таблица № 1.1-11 Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона **Ок**

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
30	1,2	50 (1/2 с дървесна растителност)	До 10

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава шеста от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Рекреационна зона за вилен отдих (Ов) Териториите с режим на устройствена зона **Ов** са предназначени за вилен отдих. Кота било 10 м. Мин. 50 % от озеленената площ е с висока дървесна растителност. Устройство се по чл. 29 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

Таблица № 1.1-12 Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

Ов

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
40	0,8	50	7

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава шеста от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Зона за озеленяване 1 (Оз) Територии за локално озеленяване, паркове и градини в границите на населените места и селищните образувания. Показателите не се прилагат за съоръжения на техническата инфраструктура. Устройват се по чл. 32 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

Таблица № 1.1-13 Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона **Оз**

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
2	0,04	80	

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава седма от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Зона за озеленяване 2 (Оз1) Озеленени терени с компактна или лентова форма, осъществяващи връзки между елементите на зелената система. По улиците от главната улична мрежа, включително задължително се предвижда крайулично озеленяване с дървесна растителност. От двете страни на реките и откритите водни течения се провежда задължително укрепващо и мелиоративно озеленяване с ширина мин. 3 м. Не се допуска строителство, с изкл. на инженерни мрежи и алеи. В сервитутите на инженерните съоръжения не се допуска засаждане на висока растителност.

Таблица № 1.1-14 Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона **Оз1**

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
2	0,04	80	

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава седма от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

Устройствена зона за озеленяване, спорт и атракции (Атр) Тези територии се обособяват около съществуващите спортни терени (предимно стадионите). За някои от неусвоените терени в границите на населените места също е предвидена устройствена зона Атр с оглед изграждането на нови спортни площадки и обекти. Такива територии са предвидени в гр. Кресна.

Допуска се застрояване само за спорт и атракции и конкретно допълващите ги обслужващи дейности. Две трети от озеленената площ е с дървесна растителност. Площта на откритите спортни съоръжения влиза в площта на усвояване.

Таблица № 1.1-15 Пределно допустимите устройствени показатели за устройствена зона Атр

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
50	1,0	30 (2/3 с дървесна растителност)	

Пределно допустимите устройствени показатели са съобразени с Глава осма от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. (Изм., ДВ, бр. 21 от 2013 г.).

Устройствена зона за експериментално земеделие (Зе) Зе – зони за експериментално земеделие, предназначени за изграждане на опитни станции и разсадници за производство на посадъчен материал и създаване на нови сортове и провеждане на научно-изследователски и изпитателни дейности. Устройват се в съответствие с Наредба 19 за СЗЗБПП на Министерство на земеделието и храните и Министерство на регионалното развитие и благоустройството на базата на специализиран подробен устройствен план съгласно чл. 111 от ЗУТ.

Територии за алтернативно земеделие Територии за алтернативно земеделие, при които се прилагат високотехнологични и екологични методи на обработка и добив на земеделска продукция. Предназначени са за биоземеделие, с капково напояване и отглеждане на зеленчуци и трайни насаждения, билки, етерично-маслодайни култури и други. Устройва се на базата на СПУП по чл.111 от ЗУТ, а до изработването му - в съответствие с Наредба 19 за СЗЗБПП на МЗХ и МРРБ.

Земеделски територии с допустима промяна на предназначението за смесени многофункционални зони. Това са обработваеми или необработваеми земеделски земи по НТП от КВС, за които е допустима промяна на предназначението или разширение на съществуващите. Промяната се допуска въз основата на ПУП и решение на Общинския съвет.

Таблица № 1.1-16 Пределно допустимите устройствени показатели

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	2,0	30 (1/2 с дървесна растителност)	до 10

Земеделски територии с допустима промяна на предназначението за определени дейности Това са обработваеми или необработваеми земеделски земи по НТП от КВС, за които се запазва функцията им. Допуска се промяна на предназначението за земи от пета категория нагоре за: изграждане на животновъдни ферми и комплекси, при осъществен комуникационен достъп и възможност за присъединяване към техническа инфраструктура.

Таблица № 1.1-17 Пределно допустими устройствени показатели

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	2,0	30 (1/2 с дървесна растителност)	до 10

Изграждане на обекти на техническата инфраструктура извън населените места; провеждане на нови транспортно-комуникационни трасета, екопътеки, веломаршрути и крайпътни обекти (търговски обекти, мотели, бензиностанции и газостанции, сервиси, площадки и съоръжения за поддържане на пътищата и подземни проводи на техническата инфраструктура, в съответствие със Закона за пътищата (ЗП); за разширение на гробищни паркове при необходимост; отделни имоти, контактуващи непосредствено със селищните граници, при доказана необходимост и целесъобразност.

Таблица № 1.1-18 Пределно допустимите устройствени показатели в устройствената зона

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	1,2	40 (1/2 с дървесна растителност)	до 10

В земеделски територии за изграждането на обекти по чл. 45, ал. 3 и 4 от Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони от 22 декември 2003 г. е необходима промяна на предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди по реда на Закона за опазване на земеделските земи на основание предвиждане на ПУП. Без промяна на предназначението на земеделската земя могат да се изграждат обекти, чиито функции са съвместими с предназначението на имотите.

Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП, след преминаване на предвидените по глава 6 от ЗООС процедури. Допускат се изграждане на оранжерии по чл.2, ал.4 от ЗОЗЗ и чл.3, ал.2. от ППЗОЗЗ без промяна на предназначение на земеделските територии.

Горски територии с допустима промяна на предназначението Тези територии са

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

подходящи за изграждане на спортни съоръжения за развитие на зимни спортове и туризъм. До инициране и реализиране на допустимата промяна на предназначението, тези територии запазват горския си характер.

Таблица № 1.1-19 Пределно допустими устройствени показатели

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
30	1,2	50 (1/2 с дървесна растителност)	До 10

Горски територии със забрана за промяна на предназначението. Това са гори и горски земи по НТП от КВС, за които се запазва функцията им. Площта им остава непроменена. Допуска се промяна на предназначението за: изграждане на животновъдни ферми и комплекси, при осъществен комуникационен достъп и възможност за присъединяване към техническа инфраструктура.

Таблица № 1.1-20 Пределно допустими устройствени показатели

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	2,0	30 (1/2 с дървесна растителност)	до 10

Изграждане на обекти на техническата инфраструктура извън населените места; провеждане на нови транспортно-комуникационни трасета, екопътеки, веломаршрути и крайпътни обекти (търговски обекти, мотели, бензиностанции и газостанции, сервиси, площадки и съоръжения за поддържане на пътищата и подземни проводни на техническата инфраструктура, в съответствие със Закона за пътищата (ЗП)); за разширение на гробищни паркове при необходимост; отделни имоти, контактуващи непосредствено със селищните граници, при доказана необходимост и целесъобразност.

Таблица № 1.1-21 Пределно допустимите устройствени показатели в устройствената зона

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	1,2	40 (1/2 с дървесна растителност)	до 10

В тези случаи промяната на предназначението се допуска въз основа на ПУП.

Територии, заети от водни площи Това са земеделски земи по НТП от КВС, заети от водни площи, за които се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението. Площта им остава непроменена.

Територии, заети от скали, пясъци, мочурища и дерета, със забрана за промяна на предназначението Това са територии, заети от пясъци, мочурища и дерета, за които се

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението.

Територии за транспорт и комуникации Това са различни видове терени извън границите на населените места с предназначение за транспорт и комуникации по НТП от КВС, в т.ч. за пътища I, II, III и IV клас, за местни пътища, за ЖП линии и за горски пътища. За тези територии се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението.

Територии за техническа инфраструктура Това са различни видове територии извън границите на населените места с предназначение за техническа инфраструктура. За тези територии се запазва функцията им и не се допуска промяна на предназначението. Площта им остава непроменена.

Терени със самостоятелен устройствен режим (Т) Терени със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП. За терените за опазване на НКЦ важат специфичните правила и нормативи за устройство на териториите с НКЦ.

Терени за гробищни паркове Това са терени със самостоятелен устройствен режим за гробищни паркове – със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП. Площта им остава непроменена.

Терени за инженерно-техническа инфраструктура Това са терени със самостоятелен устройствен режим за различни видове инженерно-техническа инфраструктура – със специфични особености и изисквания. Тук попадат терени на водостопански и хидромелиоративни съоръжения, на енергосъоръжения и на противоградни ракетни площадки. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП. Площта им остава непроменена.

Терени за транспортна инфраструктура Това са терени със самостоятелен устройствен режим за транспортна инфраструктура – със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП. Площта им остава непроменена.

Специални терени Терени със специфични особености и изисквания. Към тях се причисляват обектите собственост на Министерството на отбраната и от значение за националната сигурност. При промяна на собствеността и инвестиционни намерения, тези терени приемат характеристиките на зона Смф.

Таблица № 1.1-22 Пределно допустимите устройствени показатели в Смф.

Максимална Плътност на застр. в %	Максимален Кинт	Минимална Озеленена площ в %	Височина на сграда в м
60	1,2	30	до 8,5

Терени с обекти на НКЦ Това са обособени терени с разположена недвижима културна ценност (НКЦ) в тях. Те са със самостоятелен устройствен режим, със специфични

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

особености и изисквания и попадат в режим Ткин1, Ткин2, Ткин3, Ткин4 или Ткин5. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Нарушени територии за възстановяване Към нарушените територии спадат мините и кариерите и закритите (нефункциониращи) сметища/депа/площадки за отпадъци. Закритите (нефункциониращи) сметища/депа/площадки за отпадъци са предвидени за рекултивация. За тези територии се предвиждат мерки по възстановяване и рекултивация.

Защитени територии

Територии с особена териториално-устройствена защита. Това са територии, определени съгласно чл. 10, ал. (2) от ЗУТ. Територии за природозащита

В границите на община Кресна попадат:

Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ):

1. Национален парк „Пирин“/НП (в землищата на селата Влахи и Стара Кресна)
2. Резерват „Тисата“ (в землищата на гр. Кресна и с. Горна Брезница).
3. Защитена местност/ЗМ „Естествено находище на чинар“ (в землището на с. Горна Брезница),
4. ЗМ „Естествено находище на чинар – Буйна“ (в землището на с. Горна Брезница),
5. ЗМ „Естествено находище на чинар – Кучкарника“ (в землището на с. Горна Брезница),
6. ЗМ „Кресненско дефиле“ (в землищата на гр. Кресна и с. Горна Брезница),
7. ЗМ „Моравска“ (в землищата на гр. Кресна и с. Горна Брезница)
8. Природна забележителност/ПЗ „Орлите“ (в землището на с. Влахи)

Включват се в баланса на територията към проекта за ОУПО като площта им остава непроменена.

В графичната част на проекта за ОУПО (Схема по защитените територии по ЗЗТ и ЗБР) се обозначават като територии за природозащита с граници съобразно представените от АК данни.

Предвижданията на ОУПО не променят функциите и предназначението по начин на трайно ползване според КВС на горските и земеделски имоти, попадащи в границите на защитените зони и територии

Защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

Защитени зони /ЗЗ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна ЗЗ BG0000366 „Кресна-Илинденци” и ЗЗ BG0000209 „Пирин” (по

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

2-те Директиви)

Защитени зони /ЗЗ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици

ЗЗ BG0002003 „Кресна” , ЗЗ BG0002126 „Пирин Буфер” и BG0000209 „Пирин” (по 2-те Директиви)

Санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници

По данни на БДЗБР - Благоевград към 2016г. 7 от водоизточниците в община Кресна имат учредена санитарно - охранителна зона (СОЗ), съгл. Наредба №3/16.10.2000г. за условията и реда за проучване , проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Таблица № 1.1-23 . Учредени санитарно - охранителна зони (СОЗ)

№	№ Заповед	Вид	Водохвощане	Име	Титуляр	Населено място
1	СОЗ-С-26/28.03.2006	Подземни	Каптаж	Трите хана	ЕТ Тисата - Димитър Христосков	с. Стара Кресна
2	СОЗ-С-261/05.04.2016	Подземни	Хоризонтален дренаж	Пещерата - дренаж I	В и К Кресна	с. Влахи
3	СОЗ-С-121/23.01.2009	Подземни	Каптаж	Мандрата	В и К Кресна	с.Горна Брезница
4		Подземни		Арнаут дере	Увекс ЕООД	
5	МОСВ РД-2/04.01/2012	Повърхностни		на р.Бъндерица, к.1815 м.	ЮЛЕН АД	
6	РД-872/19.12.2009	Повърхностни	Речно водохвощане	на р. Невързумска	Община Кресна	с. Стара Кресна
7	СОЗ-С-260/04.04.2016	Подземни	Хоризонтален дренаж	Кучкарника	В и К Кресна	с.Горна Брезница

Необходимо е ВиК дружеството да инициира стартиране на процедура по определяне на охранителни зони около водоизточниците съгласно Наредба №3/16.10.2000г. за условията и реда за проучване , проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Територии за защита и опазване на културно-историческите ценности

В съответствие със законовата и нормативна уредба за устройство на територията и за

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

културното наследство, съгласно предписанията на Министерството на културата и Плановото задание за изработване на ОУПО Кресна, като неразделна част от проекта за ОУПО Кресна е изработена „Схема за опазване на обектите на НКЦ“ в М 1:50 000.

Недвижими културни ценности (НКЦ) Това са обекти с установено точно местоположение от предоставените данни и с идентифициране (оглед/измервания) на място.

Терени с обекти на недвижимото културно наследство (НКН) Това са имоти (УПИ или ПИ), в които има разположена НКЦ.

Охранителни зони на обекти НКЦ - Това са охранителните зони на известните като местоположение обекти, определени по чл. 79 от ЗКН.

Зони за археологическо наблюдение - Това са територии около археологическите обекти, определени на базата на предоставения картен материал от НАИМ-БАН. Териториите са определени като „зони за археологическо наблюдение“, без да е идентифицирано точното местоположение на НКЦ.

Зони с данни за наличие на недвижими културни ценности- По събрана информация (основно на местно ниво) в процеса на разработване на ОУПО са установени територии с наличие на потенциални НКЦ, които не са защитени по силата на специален закон.

Терени с обекти на културно-историческото наследство Това са терени и територии с обекти на КИН. Те са със самостоятелен устройствен режим, със специфични особености и изисквания. За тях са изготвени специфични правила и нормативи към ОУПО. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Терените с обекти на недвижимото културно наследство се устройват съобразно изискванията и определенията от Националният институт за недвижимо културно наследство (НИНКН) режими за опазване на недвижимото културно наследство. предварителни проучвания, свързани с опазване на недвижимото културно наследство.

ОУПО Кресна отразява териториите за защита и опазване на недвижимото културно наследство и предписва специфични режими за устройството им. Като територии с особена териториално-устройствена защита съгласно чл. 10, ал. (2) от ЗУТ са определени:

- Терени с обекти на КИН – единични НКЦ – Ткин1;
- Територии с наличие на НКЦ, зони за археологическо наблюдение –режим „А“ – Ткин2;
- Територии с наличие на НКЦ, зони за археологическо наблюдение –режим „Б“ – Ткин3;
- Охранителна зона около военни или възпоменателни паметници и знаци – Ткин4;
- Територии с наличие на НКЦ, неконкретизирано (според наличните данни от

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

регистрационните списъци на НИНКН) и неустановено (с оглед на място) местоположение – Ткин5

1.1.7. Алтернативи на проекта за ОУП

Към настоящия момент не са предлагани други изготвени проекти за ОУП на община Кресна, в т.ч. алтернативи за плана/предвижданията му за устройство и развитие на територията на общината. Изготвянето на предварителния проект на ОУПО Кресна се извършва въз основа на изводите от оценка на въздействието на съществуващата урбанизация на територията на общината върху околната среда и човешкото здраве. Селищната мрежа на община Кресна се състои от седем населени места, от които един град (гр. Кресна) и шест села: Според броя на населението в тях е в 3 основни категории – много малки градове, малки и много малки села

Основен проблем в жилищния сектор в територията в рамките на действието на ОУПО, е да се съхрани вече изградения сграден фонд и да се предпази от по-нататъшна деградация.

Необитаваните жилища са на практика свободен жилищен фонд, който при определени обстоятелства може да бъде оползотворен за целите на интензивното селищно развитие. Това зависи от начина, по който ще се развие социално-икономическият комплекс на община Кресна в хоризонта до 2035г.:

Като зони с потенциал за развитие на промишлени дейности в настоящия етап на развитие на общината са бившите стопански дворове на агро-промишлените комплекси, които работят със силно занижен капацитет или са с преустановена трудова дейност. Чрез прилагане на различни съвременни подходи за обновяване те биха могли да се превърнат в многофункционални зони интегриращи различни дейности според потребностите на населението и инвестиционния интерес, при съхраняване на селищната и природната среда.

Нефункциониращите за момента производствени територии също са потенциал за развитие на различни икономически дейности посредством конверсия на съществуващия сграден фонд и допълване с нови обеми според инвестиционното намерение.

По тези причини при запазване на съществуващите граници и площи на населените места, чрез преотреждане на зоните с предимно производствени функции и в смесени многофункционални зони при по-ниски градоустройствени показатели да се даде възможност за по-нататъшно икономическо развитие на общината при неголям обем на инвестициите в малки и средни предприятия и безвредни производства.

Като нулева алтернатива се разглежда и оценява съществуващото състояние на околната среда и здравно-хигиенните аспекти на територията на общината и неговото развитие без прилагане на ОУП, което предполага хаотичност в пространственото разположение на

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

териториите с жилищни, производствени и друг вид функции и елементите на техническата инфраструктура, субективизъм в инвестиционните процеси, поради възможността при действащ устройствен план това да се определя единствено от общинския съвет и общинската администрация. Липсата на регламент за изграждане на необходимата за селскостопанските производители материална база лишава голяма част от земеделските стопани, преобладаващата част от населението на общината, от възможности за развитие, на основните в района селскостопански дейности, прилагане на добри практики и достъп на програмите за подпомагане на селскостопанските производители от страна на Европейския съюз. Поддържането на нефункциониращите производствени площадки в сегашния им размер при ограничаване на възможността за разполагане на сгради и съоръжения за допълващи и спомагателни дейности или заделянето за тези дейности от площта на земеделските земи или горите също е неприемливо.

По тези причини предложения вариант за проект на ОУПО при запазване на границите на урбанизираните територии и площта на устройствените зони с жилищно предназначение, терените за рекреационен отдых, за спорт и атракции, земеделските земи и земите от горския фонд при обособяването на нови смесени многофункционални устройствени зони за сметка на зоните с предимно производствени и складови функции е по-доброто решение и по-щадящото околната среда, природните местообитания и местообитанията на животинските видове, които са целеви за опазване в обявените по реда на ЗБР защитени зони.

1.2. Териториален обхват. Местоположение и териториални параметри

1.2.1. Местоположение, граници и обхват на община Кресна

Община Кресна се намира в Югозападна България и е една от съставните общини на Област Благоевград. Общата ѝ площ е 352 km^2 , което ѝ отрежда 9 място в областта и 138 място сред останалите общини в страната. *Западната граница на общината съвпада с държавната граница на Република България с Република Македония. На север и североизток граничи съответно с общините Симитли и Разлог, на запад с община Банско, а на юг – с община Струмяни.* Община Кресна заема важно транспортно-географско положение.

Географският обхват на ОУП включва цялата територия на община Кресна. Обхватът на разработката се определя от действащото законодателство за устройство на територията (Закон за устройство на територията, обн. ДВ бр. 1/2001 г., Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, обн. ДВ бр.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

3/2004 г. и Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, обн. ДВ бр. 57/2001 г.), изискванията на Община Кресна и заданието за проектиране.

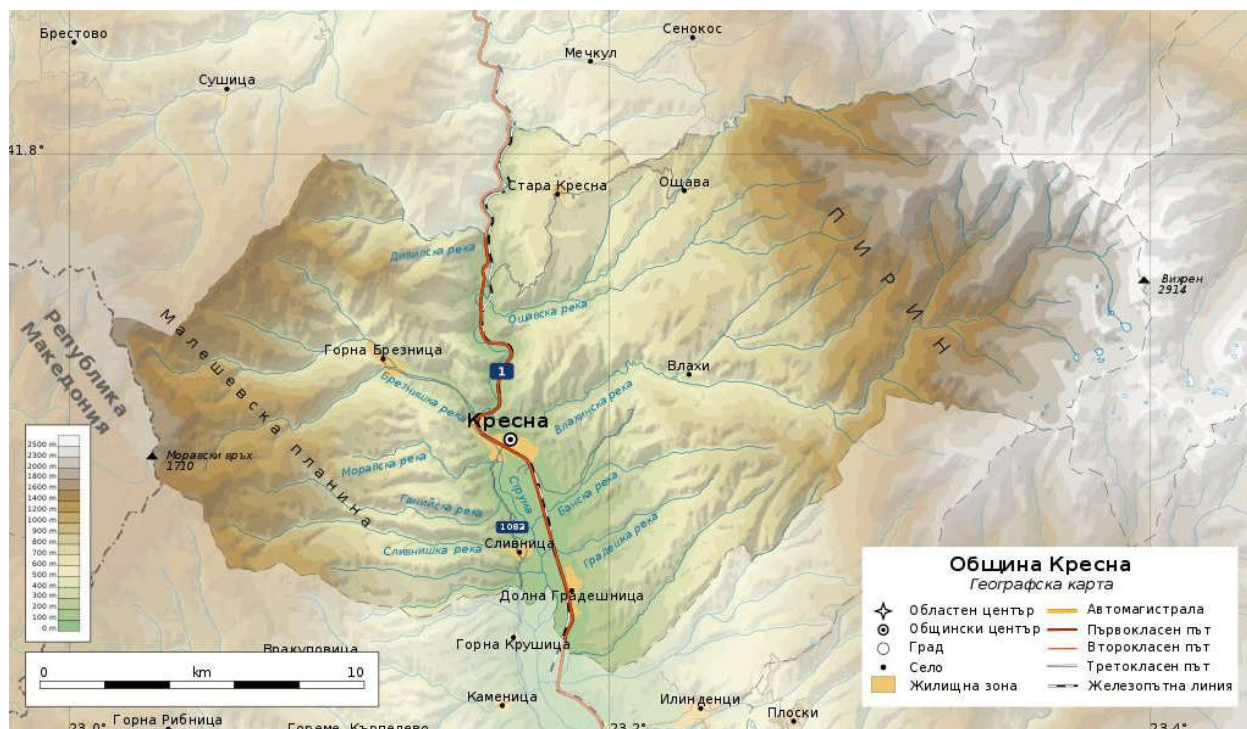
Общината има седем населени места, от които един град- гр. Кресна – административен общински център и шест села: Влахи, Горна Брезница, Долна Градешница, Сливница, Стара Кресна и Оцава. Общото население е 5555 жители (2015 г.).

Долината на р.Струма разделя територията на общината на две части – Пиринска и Малашевска. Значителна площ от общината е обхваната от Защитени територии: НП”Пирин”, резерватът „Тисата”, защитената местност „Моравска” и др. и Защитени зони по Натура 2000. Наличието на добре развита мрежа от защитени територии и защитени зони в пределите на общината от една страна благоприятства развитието на алтернативен туризъм, но от друга страна, практически предопределя изключването на значителни територии от общината, което е за сметка на потенциала ѝ за регионално развитие на база други дейности.

Географското положение на общината е предопределило преминаването през нейната територия на изключително важния транспортен коридор № 4, свързващ Централна Европа с Атина, около който е концентриран основният ѝ демографски и стопански потенциал. Преминаването на коридора предопределя и сериозното натоварване на първокласния път, което поражда немалко проблеми, както транспортни, така и екологични. През територията преминава най-краткият път от София за Солун и столицата на съседна Гърция – Атина-първокласното международно шосе Е-79 и жп линията София-Кулата-Атина.

Град Кресна (3513ж. 2015 г..) е главен административен център на общината и отстои на 144 км южно от София.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград



Фиг.1.2-1 Местоположение на населените места в община Кресна

Релеф- Територията на община Кресна има изключително разнообразен релеф. Най-високата точка в релефа е вр.Вихрен (2914 m), на границата с община Банско. Най-ниската точка (140 m) се намира при изхода на р. Струма, южно от с.Долна Градешница, на границата с община Струмияни. Така денивелацията на терена в пределите на общината е над 2770 m. На територията на общината са представени най-различни типове релеф – котловинен, долинно-терасен, проломен, ниско-, средно- и високопланински. Най-стръмни (над 30°) са склоновете в среднопланинския и високопланинския пояс на Пирин (източно от селата Ощава и Влахи), а така също в Малешевска планина, в Кресненското дефиле и по долините на голяма част от реките, вливащи се в р.Струма т.е. в община Кресна преобладават трудно проходими терени, което е оказало влияние върху конфигурацията на пътната мрежа и разположението на населените места. Релефът, съчетан с климатичните особености в общината, е предпоставка за развитие на селското стопанство и промишлеността.

Територията на община Кресна представлява една изключително интересна мозайка от различни типове релеф - котловинно долинен, ниско-, средно- и високопланински, обхващайки части от Средно струмската долина с живописния Кресненски пролом, Малешевска планина с първенеца Ильов връх (1803 м.н.в.) и Северен Пирин с най високия

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

си връх Вихрен (на границата с община Банско). Забележителни форми на релефа са живописният Кресненски пролом на р. Струма, надиплените пясъчни сипеи Мело, причудливата каменна гора край с. Влахи, красиво изваяният скален комплекс Орлите, мраморният алпийски гребен Кончето - гордостта на Пирин, Синанишкия, Георгийския, Влахинския и Невързумския циркуси. От естествените водоеми изключителна туристическа атракция представляват Синевръшките, Георгийските и Влахинските езера, известни още като “Кристалните очи на Пирин”.

• **Климат** - Поречието на р. Струма, което в границите на община Кресна обхваща долината на Струма и Кресненското поле като част от Санданско-Петричката котловина, се характеризира с типичен преходно-средиземноморски климат. Тук през цялата година се чувства осезателно топлото беломорско влияние, което нахлува по р. Струма чак до Кресненския пролом. Зимата е мека, настъпва късно и е безснежна (средната януарска температура е $+2,4^{\circ}\text{C}$); пролетта започва още от началото на м. март; лятото е сухо и горещо (средна юлска температура $+24,7^{\circ}\text{C}$), а през юли и август максималните температури достигат до $40-42^{\circ}\text{C}$; есента е дълга и топла. Средната слънчева радиация е около 2436 часа/год. - една от най високите стойности за страната и се доближава до някои известни курорти по Далматинското крайбрежие (напр.Макарска Ривиера – 2450 часа). Валежите са средно 700 мм/год. и са предимно от дъжд с главен максимум през ноември-декември. Ветровете обикновено нахлуват по долината на р. Струма от юг (топли) и север (по-студени), като преобладават тези с южна компонента. Освежаващ ефект през топлото полугодие има планинско-долинният вятър. С увеличаване на надморската височина в Малешевска планина и особено в Пирин средиземноморското влияние постепенно отслабва като в по-високите части се наблюдават типичните черти на планинския климат: кратко и прохладно лято, дълга и сурова зима с ниски температури и голяма облачност, обилни снеговалежи, силни ветрове и интензивно слънчево греене през ясните дни. В пояса над 2000 м н.в. в Пирин средната годишна температура е $3,4^{\circ}\text{C}$ с минимални температури, достигащи до -25°C ; валежите са около 1150 мм/год.; снежната покривка през зимните месеци има до 3 м височина и се задържа около 7-8 месеца/год.; често явление са мъглите, силните стихийни бури, има опасност от лавини.Планински климатичен курорт с местно значение е местността Върбите (Синаница) в Пирин планина (18км изток/югоизточно от Кресна). Изградени са туристически дом “Синаница”, горски дом, ученически лагер, няколко ведомствени почивни станции и множество частни вили; изходен пункт за за Сини връх със Синанишките езера и мест. Пещерата, откъдето туристически пътеки водят из целия парк “Пирин”.

Води- Главната артерия е река Струма, която северно от Кресна образува красив пролом, носещ името на града. Тя има три леви притока, извиращи от Пирин - реките Ощавска, Влахинска и Градешка, и пет десни, събиращи водите си от Малешевска планина - реките

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Дивилска, Брезнишка, Моравска, Ганийца и Сливнишка. На територията на общината са изградени 18 изкуствени водоема средно с обем от 5000-25000 куб.м вода, от които само 4 са зарибени. От естествените водоеми изключителна атракция представляват Синевръшките, Георгиевските и Влахинските езера.

Безценно природно богатство са откритите минерални извори, локализирани в 4 основни находища - между гр. Кресна и с. Долна Градешница, между с. Стара Кресна и с. Ощава, при селата Горна Брезница и Влахи, като най-разработени до този момент са Градешките извори.

Градешки минерални извори - Балнеоложки курорт с местно значение; 5 минерални извора с температура на водата от 20⁰С до 68 ⁰С; водите са бистри без мирис и приятни за пиене; физико-химичен състав: хипертермални, хидрокарбонатни, сулфатно натриеви, силициеви и флуорни. Подходящи за лечение на опорно-двигателния апарат, дихателната система, нервната система, стомашно-чревния тракт, и др.

Ощавски минерални бани- Балнеоложки курорт с местно значение; 5 минерални извора с температура на водата от 38⁰С до 65⁰С; водите са бистри, без мирис и приятни за пиене; физико-химичен състав: хипертермални, хидрокарбонатно-сулфатно-натриеви, силициеви и флуорни, слабо радиоактивни. Подходящи са за лечение при заболявания на опорно-двигателния апарат, сърдечно-съдови, възпалителни-гинекологични и кожни болести. При хладкия извор има изградена баня с две закрити калолечебници.

Влахински минерален извор (Влашка чешма)- Студен минерален извор (3 км западно от с. Влахи); водата е каптирана и се характеризира като хидрокарбонатна и сулфатно-натриева, слабо минерализирана; легенда разказва, че Градешките минерални извори някога са бликали тук, но са били осквернени от турците и пресъхнали.

Брезнишки минерални извори- Каптирани два минерални извора с температура на водата 36⁰С -38⁰С и дебит 2,6 л/сек; има чешма в центъра на селото. Подходяща за лечение при белодробни, костно-ставни и кожни заболявания; на хълма на селото в двора на манастира "Св. Пророк Илия" има стара римска чешма с лековита вода, свидетелстваща за използването на минералните води в Горна Брезница още от древността.

1.2.2. Защитени територии и защитени зони

Защитените природни територии в община Кресна

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

В териториалния обхват на община Кресна попадат следните защитени територии по смисъла на ЗТ: Национален парк/НП "Пирин", Природен резерват/ПР "Тисата", Защитена местност /ЗМ«Моравска», ЗМ „Кресненско дефиле“, ЗМ „Естествено находище на чинар Буйна“ ЗМ „Естествено находище на чинар“, ЗМ „Естествено находище на чинар – Кучкарника“, Природна забележителност /ПЗ“Чинарите” ПЗ “Орлите”

Защитени зони

На територията на Община Кресна са разположени части от защитените зони за опазване на дивите птици: ЗЗ BG0002003 «Кресна» и ЗЗ BG0002126 «Пирин буфер», от защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна: ЗЗ BG0000366 „Кресна-Илинденци” и част от ЗЗ BG 0000209 „Пирин”(по двете Директиви)

Географското разположение, климатът и релефът на Община Кресна, разположението на ЗТ и ЗЗ предопределят наличието на благоприятни условия и предпоставки за приоритетно развитие на отделни отрасли на икономиката на общината, като селско стопанство и в частност животновъдство, горско стопанство, туризъм, преработка на селскостопанска продукция и други. Община Кресна е и с големи площи горски територии, което е предпоставка общината да се превърне в обект на туризъм с национално и международно значение.

Поради тези причини една от основните дейности в общината е развитието на туризма преди всичко в следните аспекти: летен планински туризъм, екотуризъм (селски туризъм), културен туризъм, рафтинг.

Освен от подходящите географско-климатични условия гореизброените аспекти на туристическата индустрия обективно се обуславят и от историческата даденост (тук са се развивали праисторическата, тракийската, римската, елинската и старобългарската култура), уникалното фолклорно богатство и традиции на населението в общината.

1.2.3. Характеристиките на населените места, за които съществува вероятност да бъдат засегнати, включително тяхната площ и население

→ Селищна система- Население

Населените места в границите на общината са град Кресна(административен център) и 6 села (с.Горна Брезница, с.Сливница, с.Долна Градешница, с.Ошава, с.Стара Кресна и с.Влахи).

Таблица № 1.2-1. Промени в броя на населението в община Кресна за периода 2011

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

-2015г.

Години	Общ брой	В т.ч. в общ. център		Села	
		Брой	%	Брой	%
2010	5487	3428	62.5	2059	37.5
2011	5711	3552	62.2	2159	37.8
2012	5601	3502	62.5	2099	37.5
2013	5540	3479	62.8	2061	37.2
2014	5421	3422	63.1	1999	36.9
2015	5555	3513	63.2	2042	36.8

Източник: НСИ. Текуща демографска статистика.

Таблица № 1.2-2. Динамика в броя на населението на населените места в община Кресна за периода 2010 -2015 г.

Населени места	Брой население по години					
	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Община Кресна	5487	5711	5594	5540	5421	5555
с.Будилци	0	0	0	0	0	X
с.Влахи	11	4	3	2	2	9
с.Горна Брезница	638	637	613	602	594	608
с.Долна Градешница	665	734	717	699	674	668
с.Езерец	4	5	x	X	X	x
гр.Кресна	3428	3552	3499	3479	3422	3513
с.Ново село	0	0	x	X	X	x
с.Ощава	86	72	76	78	72	64
с.Сливница	575	623	608	600	576	610
с.Стара Кресна	80	84	78	80	81	83

х. Заличени от списъка на населените места селища чрез присъединяване към съседни населени места

Източник: НСИ. Текуща демографска статистика

Пространствено-йерархична структура на селищната мрежа

Съвременната селищна мрежа на община Кресна се състои от 7 населени места, един град и

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна

област Благоевград

6 села. Гъстотата на селищната мрежа в общината е 2,03 селища/100км², което е повече от два пъти по-ниско от средното за страната – 4,8 селища/100км². При това делът на урбанизираните територии е едва 1,10% от общата общинска площ. Община Кресна се характеризира с относително компактна структура на селищната мрежа. Осемте населени места са концентрирани предимно в централната зона на общинската територия, докато западната и източната част от територията е заета предимно от горски фонд и е слабо урбанизирана. Селата са разположени сравнително близко, на относително равни отстояния едно от друго. Това улеснява не само транспортните връзки между отделните селища, но и пътуванията на населението с цел труд, отдых и обществено обслужване до съседните села и общинския център – гр. Кресна.

1.2.4. Икономика

В Община Кресна икономиката е представена предимно с дейностите: строителна дейност, шивашката дейност, металопреработване и др., селско стопанство, енергетика и туризъм. Производствените предприятия в община Кресна са главно в преработвателната промишленост, транспорта, строителството, услугите.

Строителна дейност: Осъществява се от следните представители на бранша:

„Аделина Стил-99” - една от фирмите на територията по изграждане, реконструкция и ремонт на жилищни и обществени сгради, пътна инфраструктура, ВиК съоръжения. Разположена в село Долна Градешница - една от ISO 9000 сертифицирани компании в България.

- „Перун строй” произвежда варови разтвори, бетонови изделия, дърводелска продукция и предлага различни марки бетон.
- Добивна дейност – в град Кресна функционира предприятието за добив и обработка на натурални камъни ЕТ „Боян Смиленов” и др.

Металообработвателна дейност – производств на изделия от ковано желязо : фирма „Андониз” ЕООД (врати, огради, парапети, орнаменти, пейски, столове, свещници и използва метода на праховото боядисване) и фирма „Ниагара Крис” ЕООД (метални парапети, порти, навеси, шатри и огради).

Обработвателна дейност:

- Обработка на мрамор е представена от фирма „Гръцки мрамор” в с. Долна Градешница.
- Обработка на скално-облицовъчни материали за интериора и екстериора „Раймар” ЕООД (наследник на ЕТ „Боян Смиленов”).
- „Кедър” ЕООД е специализирана фирма за проектиране, изработка и монтаж на

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

алуминиева дограма, фасадни и покривни конструкции, зимни градини.

- ЕТ „Меил Комерс- Илиан Тодоров“, гр. Кресна, - цех за производство на пелети от трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири.

Шивашка дейност представена от шивашките предприятия :

- Фирма „Елиат-К“ ООД (наследник на ЕТ ВАТ – 91 – Виктор Ташев”) с шивашки цех за производство на дамско и мъжко облекло от трикотажа;

- ЕТ ”Пчел 60-Васил Иванов” работи на ишлема - кроене и шиене. Изработва конфекция - панталони, поли, якета.

- Фирма ”Арт Текстил” ООД с производствен цех под наем в гр. Кресна, която предлага завършен цикъл на производство- кроене, шиене, пране и опаковка.

- „Анджела текстил” ООД извършва внос на разкроено, раздаване на ишлема за шиене, гладене, контрол, опаковане и експедиция за Гърция.

Енергетика - на територията на община Кресна са изградени и функционират и няколко ВЕЦ-а:

- „СЗМ” ООД , гр. Благоевград; „ХИДРО-ЕКОЕНЕРГО-ТАЦ” ООД и МВЕЦ „Влахи” - на „Бийстън енерджи” АД.- на река Влахинска:

- ВЕЦ „Водомил”- на река Брезнишка:

- ВЕЦ „КИПО” на река Ощавска

Развита е транспортната дейност – местни фирми, извършващи транспортни услуги, ремонт на МПС и др.

Предприятията на хранително вкусовата промишленост са предимно цехове за производство на хляб и хлебни изделия, сладки и др.

Селското стопанство е един от секторите , който предстои да се идентифицира чрез осъвременяване за производство на биопродукти (предимно в животновъдството) и т.н.

Развитие на туризъм в общината е един от факторите за развитие на икономическия сектор, като предпоставка са наличието на биоразнообразие, защитени територии, защитени зони и обекти на КИН.

1.2.5. Инженерна инфраструктура.

→ ***Транспортна инфраструктура*.***

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Прогнозата за развитие на общинската пътна мрежа е съобразена и с Програма за реализация на Общински план за развитие на община Кресна 2014-2020 г.

Транспортната инфраструктура в община Кресна е представена от пътна и ЖП инфраструктура. Транспортната инфраструктура е сравнително добре изградена и се намира в много добро състояние. В повечето случаи трасетата на пътната мрежа (републикански и общински) играят ролята и на главни улици в населените места. Като цяло община Кресна има добре изградени връзки със съседните общини и оттам и с по-отдалечените областни градове (Благоевград и София).

Топографските особености на община Кресна, характеризиращи се със силно пресечен релеф в по-голямата част от територията, затрудняват и ограничават развитието на транспортната инфраструктура. Най-важната пътна артерия е международния път Е-79 (I-1 според републиканската класификация), който се явява единствения първокласен път на територията на Общината. В останалата си част, пътната мрежа е съставена от общински пътища, по-голямата част от които не са в добро състояние. Тъй като тази част от пътните комуникации е в основата на обслужването на населението в Общината и за достъпа им до общинския център, е необходимо планирането на значителни средства за поддържане и ремонтване на общинската пътна мрежа. *Прокарване на трасето на автомагистрала „Струма“ значително ще подобри достъпът до областния център, столицата и границата с Република Гърция, което от своя страна е гаранция за повишаване на инвестиционната атрактивност на територията на Общината.*

Записката на ОУП на Община Кресна- предварителен проект в раздел транспортна инфраструктура е изготвена въз основа на Наредба №2 за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии. Съгласно наредбата комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии обхваща уличната мрежа, обществения транспорт за превоз на пътници, пешеходното движение, паркирането и гарирането, съоръженията за обслужване на транспорта (сервизи, бензиностанции, автогари, автостопанства и др.), както и средствата за регулиране и управление на движението. Основната цел на комуникационно-транспортната система е да осигури бърз, удобен, безопасен и икономичен транспорт за пътниците и товарите при спазване на изискванията за опазване на здравето на населението и на околната среда от наднормен шум, опасни газове, пари и/или вещества.

Съществуваща пътна мрежа През територията на общината преминават два пътя, част от Републиканската пътна мрежа. Последващо изброените пътища са основната пътна мрежа на община Кресна, като са с основополагащо значение за региона:

Път I-1, първокласен път част от Европейския път Е79 Орадея – Крайова – София – Солун.

Път III–1082, третокласен път с дължина 30,5 км свързващ се с Републикански път I-1.

Останалата част от пътната инфраструктура се състои от общински и местни пътища, повечето от които свързват отдалечени селища с общински център (град Кресна). Това е и

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

характерна черта на цялостното разпределение на отделните пътни връзки на територията на общината с местно и общинско значение. Общинската пътна мрежа включва отделните населени места.

Интензивност на движението и състава на транспортните потоци- С цел автоматизирано събиране на данни за транспортните потоци на територията на община Кресна е позиционирано устройство за записване на пътния трафик, намиращо се до село Долна Градешница на 404,700 км от път I-1 (Е79). В непосредствена близост до границата на общината, намиращо се на територията на Община Симитли е разположено и второ устройство. Данните за интензивността на движението и състава на транспортните потоци, установени при анализа на преброителните пунктове, позиционирани в разглежданата зона на път I-1 и отнасящи се за целите на Община Кресна, са посочени в Предварителния проект на ОУП на Община Кресна(текстова част)

Установено е, че преобладаващо като абсолютна бройка е лекото автомобилно движение;

- Лекотоварните автомобили представляват 22,5 % от общия брой преминаващи МПС-та в посока Симитли- Кресна;
- Тежкотоварните МПС-та представляват значителен процент от общата бройка – 32% в посока Симитли-Кресна, което е отличителен белег за транзитния поток от преминаващите МПС-та.
- Стойностите в двете посоки на движение Симитли-Кресна се различават в порядък от 7%, като преобладаващо е движението в посока Кресна-Симитли, базирайки се на транспортни единици, приведени към лек автомобил.

Съществено е да се отбележи, че поради местоположението на общината и характерния висок дял на леко и тежко товарни автомобили, в това число могат да се включат и преминаващите автобуси, първокласен път I-1 води до замърсяване на въздуха, повишаване на наднормения шум и опасност от катастрофи за повечето градове и села в региона.

В допълнение към предоставените данни е включена и справка за регистрираните пътно превозни средства в рамките на община Кресна към дата 01.03.2017г., включваща всички леко товарни и тежко товарни (над 12 тона) автомобили. Като извод от предоставените данни отнасящи се за моментното състояние на интензивността на движение и състава на транспортните потоци, може да се обобщи, че настоящите проблеми произтичат от транзитния трафик главно по път I-1 (Е79). *С реализация на новото трасе на магистрала Струма се изнася транспортния поток извън населените места , което решава въпроса с завишеното шумово натоварване и замърсяване на въздуха в районите на преминаващите МПС.*

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна

област Благоевград

Междуселищен транспорт - В община Кресна няма функциониращ Масов Обществен пътнически транспорт, който да работи с разписание на определени интервали от време през деня. Повечето транспортни фирми извършващи маршрути по направление София-Кресна, обслужват и междинни спирки, включително град Кресна и някои от прилежащите села. Чрез областната транспортна схема е осигурена ежедневна пряка автобусна връзка със Симитли, Благоевград, Дупница, Долна Диканя, София, Струмани и Кресна. По същите линии се обслужват и значителна част от селските райони в обхвата на община Кресна.

Товарно автомобилно движение - протича основно по Републиканската пътна мрежа - път I-1 (международен път Е79), която минава през територията на Общината и по-конкретно през самия град Кресна.

Процентно е увеличението на пътните потоци единствено за товарните моторно превозни средства във вариант за завършване на Лот 3.2 от магистрала „Струма“ и във вариант със запазване на досегашното статукво. Важно е да се отбележи, че изчислените стойности са на база статистическия набор от преминали автомобили за 2013 г.

Железопътен транспорт На територията на Община Кресна функционира жп линия, която е категоризирана като *железопътна магистрала*. Дължина на жп линията, преминаваща през територията на община Кресна – 17,743км. Техническото състояние на релсо-траверсовата скара е добро и гарантира заложените в графика за движение на влаковете скорости; В обсега на общината има 10 стоманобетонни ЖП мостове обслужващи трасето. На територията на общината са разположени 2 прелеза: Междугарие Черниче- Пейо Яворов на км 156+336 и Гара Кресна на км 164+174.

Прогнозното натоварване на железопътната мрежа е 18 броя влакове и жп возила за денонощие. Диагнозното натоварване е 14 броя влакове и жп возила средно за денонощие. Към настоящия момент ДП „НКЖИ“ не предвижда реализация на проекти за модернизация или рехабилитация извън трасето на съществуващата железопътна линия на територията на община Кресна в периода 2017-2036 година.

Въздушен транспорт На територията на Община Кресна няма действащи летища, но чрез шосейните си пътища има достъп до националните летища, сертифицирани от международните институции, а през преминаването на ГККП Кулата-Промехон и до международните летища Кавала и Солун в Гърция.

Транспортната инфраструктура на територията на община Кресна към момента решава проблем на населението т.е достатъчно е добре развита и обслужва всички населени места в общината. Добро е и състоянието на пътната настилка. Габаритите на пътищата са съобразени с натоварването на транспортната мрежа. В зависимост от развитието на социално-икономическия комплекс на общината с хоризонт 2035г може да

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

се очаква запазване или доразвиване на съществуващата транспортна мрежа .

→ Инженерни мрежи и съоръжения

Система „Инженерни мрежи и съоръжения” е представена от три подсистеми: „Водоснабдяване и канализация”, „Енергоснабдяване” и „Телекомуникации”.

✓ Водоснабдяване и канализация. Анализ на съществуващата ВиК инфраструктура

Оператор на В и К системи и съоръжения на територията на Община Кресна е В и К Благоевград ЕООД . В Инвестиционната програма на РГП на ВиК Благоевград в краткосрочен средносрочен и дългосрочен аспект и в Общинския план за развитие на Община Кресна 2014-2020г. са включени редица обекти за подобряване състоянието на съществуващата ВиК инфраструктура. Планът е концентриран основно върху решение на проблемите по пречистване на отпадъчните води и намаляване на загубите и аварията по водопроводната мрежа.

Водоснабдяване на Община Кресна Всички осем населени места в общината са водоснабдени, но част от водопроводните мрежи са остарели и амортизирани. Общината е стартирала поетапна подмяна на мрежите в границите на урбанизираните територии. Състоянието на планинските речни водохващания и на главния довеждащ водопровод е лошо. Няма изградени съвременни пречиствателни съоръжения за питейните води. Необходима е подмяна на водопроводите и изграждане на пречиствателни съоръжения към основните водохващания.

На територията на общината има изградени 8 водохващания и 2 в строеж:

- гр. Кресна, с. Долна Градешница и с. Сливница – м.”Пещерата”, м.”Горни разкол” и м.”Черната вода” – в строеж
- гр. Кресна и с.Сливница – м.”Ръзманица” и м.”Старата чешма”.
- с. Горна Брезница – м.”Буйна” и м.”Кучкарника”.
- с. Ощави и с. Стара Кресна – мах.”Арнаузовци” и р. Ощавска – в строеж.
- с. Влахи – не е изградено водохващане.
- с. Будилци – м. “Ямката”

Външни водоснабдителни мрежи - Всички населени места на територията на община Кресна, с изключение на с. Влахи са захранени с външни водопроводни мрежи:

- гр.Кресна – етернитов водопровод ф 60-ф 300 с дължина / L 26647 m
- с.Долна Градешница – етернитов водопровод ф 150 L 1300 m.
- с.Сливница – етернитов водопровод ф 60-ф 250 L 8376 m.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

- с.Горна Брезница – от водохващане м.”Буйна” етернитов водопровод ф 100 L 200 m и от водохващане “Кучкарника” – ф 150 етернитов водопровод L 1500 m.
- с.Ощава – етернитов водопровод ф 100 – L около 5000 m
- с.Стара Кресна – етернитов водопровод ф 80 – L около 5000 m
- с.Будилци - етернитов водопровод ф 60 L 222441 m.

Резервоари за питейна вода - Изградени са 5 (пет) резервоара на територията на общината: гр. Кресна – м.”Сухата чешма” с $V=180\text{ m}^3$; гр. Кресна – м.”Подината” с $V=1500\text{ m}^3$; с. Сливница - с $V=300\text{ m}^3$; с. Горна Брезница – с $V=300\text{ m}^3$ (пред пуск); с. Ощава – с $V=100\text{ m}^3$

Предвидени са следните проектни решения за водоснабдяване:

Довеждащи водопроводи и резервоари за населените места - за населените места с преобладаващо гравитачно водоснабдяване е необходимо извършване на обстоен преглед за състоянието на довеждащите водопроводи и напорни резервоари. Преобладаващият вид тръби за този тип водопроводи са азбестоциментови и е необходимо да се пристъпи към постепенната им планова рехабилитация и подмяна с тръби от друг материал (като най-подходящ материал се очертава полиетилен висока плътност ПЕВП).

Необходимо е изготвянето на специална програма за състоянието на селищните напорни резервоари. По принцип те са стоманобетонени и с продължителен експлоатационен период, което налага реконструкцията им. Особено внимание следва да се отдели на изолацията на водните камери, тяхното саниране и подмяна на тръбните системи и арматури. Специално внимание трябва да се обърне на състоянието на санитарно-охранителните зони. Тези препоръки са валидни за всички изградени водоеми на територията на община Кресна.

Канализация на Община Кресна Първостепенно значение от екологична гледна точка за качествена и здравословна околна среда и жизнена среда за населението в общината има изграждането на канализационни мрежи и пречиствателни съоръжения за отпадъчните води.

Изградената и функционираща канализационна мрежа на гр. Кресна(над 98%) се нуждае от непрекъсната реконструкция и модернизация. Необходимо е прекарване на канализационни клонове по новооткритите улици и реконструкция на съществуващите бетонови канали, изпълнени с по-малки диаметри от нормативните. Необходимо е и изграждане на ПСОВ / пречиствателна станция за отпадъчните води от гр. Кресна и функционирането на главен събирателен колектор/. Основният екологичен проблем на община Кресна по отношение на водите е свързан с факта, че няма изградени пречиствателни съоръжения за отпадъчните води, а в някои населени места няма изградена и канализационна мрежа за отвеждане на отпадъчните води и за целта се използват септични ями и попивни кладенци или отпадъчните води се заустват директно в реките и деретата, което създава потенциална

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

опасност за вододайните зони – в селата *Ощавя, Стара Кресна и Влахи* и здравен риск за населението в общината.

В резултат на дългогодишната експлоатация, голяма част канализационните тръби са амортизирани, което също създава риск за здравето на хората. Това налага необходимостта от разширяване и реконструкция на канализационната мрежа в града. Има работен проект за изграждане на довеждащ колектор за отпадъчни води от канализацията в Кресна, за който се търси финансиране. По действащите разпоредби в община Кресна трябва да бъде построена пречиствателна станция за отпадъчните води (ПСОВ) *Отредена е* площадка за изграждане на ПСОВ Кресна .

Частично изградените канализации 50-60% в селата Сливница и Долна Градешница и 30-40% в с. Горна Брезница подлежат на разширение, а в останалите населени места е необходимо да се пристъпи към планово изграждане на канализация, като съответно навсякъде е необходимо да се реализират с пречиствателни съоръжения за отпадъчните води.

Пречиствателната станция за гр. Кресна е в начална фаза на проектиране. Отредена е площадка за изграждане на ПСОВ Кресна .

Изводи и препоръки

- Независимо от високата степен на изграденост на водоснабдителната мрежа не е достигнато максимално задоволяване на нуждите от питейна вода;
- Недостатъчна е водообезпечеността на водоснабдителните системи;
- Недостиг на питейна вода през летните месеци в някои населени места
- Експлоатационния период на водопроводите отдавна е изтекъл .(Експлоатационната възраст на водопроводите е около 40-70г.). На лице са големи загуби, намалена проводимост, чести аварии и влошено качество на питейната вода.
- Много висок екологичен риск създава липсата на канализационна мрежа в населените места в общината, което води до замърсяване с битови отпадъчни води.
- Необходимо е изграждане на канализационна мрежа за отпадъчни води най-напред в по-големите населени места.
- Качеството на повърхностните води не може да бъде прецизно оценено поради липса на пълен мониторинг на водите в общината.
- В предложената инвестиционна програма на оператора на ВиК системите и съоръженията към тях – В и К Благоевград ЕООД се предвиждат мерки в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен период и при реализацията им се очаква генерално да се решат проблемите на общината.

Хидромериорации - Изградена е първостепенна канална мрежа с обща дължина/L около 28 km, която включва следните канали, които се поддържат от “Напоителни системи” – гр. Кресна: НК/напоителен канал. “Асен Итов” с L 15 km, от които 12 km е закрит. НК “Струма-ляв” L 6 km , от които 3 km е закрит. НК “Струма-десен” L 7 km, от които 2 km е закрит. Изградена е и второстепенна канална мрежа с обща дължина L 204 km по населени

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

места, както следва: гр. Кресна - 34 km, с. Долна Градешница- 33 km, с. Горна Брезница - 16 km, с. Сливница -10 km, с. Ощава - 30 km, с. Стара Кресна - 10 km.

Електроснабдяване. Електрифицирани са всички населени места на територията на общината. Съществуващите съоръжения имат капацитет към тях да се присъединят нови потребители на електроенергия и малки производители на електроенергия от алтернативни източници на електроенергия. "ЧЕЗ Разпределение България"АД е търговско дружество, регистрирано по реда на Търговския закон и получило Лицензия №Л-135-07/13.08.2004г. при условията на Закона за енергетиката за извършване на дейността по "разпределяне на ел.енергия" на територията на Западна България. Като разпределително дружество то осъществява експлоатацията и ремонта на електроразпределителната мрежа на територията на Община Кресна. Ел.мрежата е в добро състояние и би могла да поеме допълнително натоварване при бъдещо разрастване на населението на Общината.

Възобновяеми електроенергийни източници Община Кресна *разполага и с няколко собствени независими енергийни източника* Те включват два вида малки електрически централи:

- малки водноелектрически централи (МВЕЦ);
- фотоволтаични електрически централи (ФВЕЦ).

Малките водноелектрически централи (МВЕЦ) се базират на усвояването на хидроенергийния потенциал на община Кресна. Малките фотоволтаични електрически централи (ФВЕЦ) са изградени с цел усвояване на слънчевата енергия. Община Кресна не се отличава с особено благоприятни условия за усвояване на вятърната енергия, поради което тази разновидност на производство на енергия не е застъпена в общия икономически профил. Наличието на общо десет малки електрически централи е и причината отрасъл „Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива” да е *един от водещите отрасли в общинската икономика.*

Енергийна ефективност В контекста на съвременния стремеж към постигане на устойчиво развитие на териториите, от много съществено значение е прилагането на мерки за енергийна ефективност в устройственото планиране и изграждането на населените места. Това може да се постигне като се предприемат мерки в две основни направления:

Мерки за енергийна ефективност в публичния сектор- Обслужването на общинските сгради в територията е едно от основните пера в потреблението на електроенергия в общината. Предприемат се мерки за подобряване на енергийната ефективност и в останалите обществено-обслужващи обекти в общината осветлението на публичните пространства (улици и площади).

Мерки за енергийна ефективност в жилищния сектор- С оглед постигане на по-добри условия и комфорт на обитаването, следва да се стимулира и прилагането на мерки за енергийна ефективност в жилищните сгради в общината. С цел преодоляване на

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

неблагоприятни дадености(остарял сграден фонд в частния сектор, неподходящи сгради и условия за оптимизиране на енергийната ефективност), общината следва да стимулира частните собственици да предприемат необходимите мерки за подобряване на качествените параметри на сградния фонд като: подмяна на съществуващите дограми, топлоизолация, хидроизолация, смяна и ремонт на покривни материали, подмяна на електрически, водоснабдителни и отоплителни инсталации и др.

Електропреносната мрежа се разширява с цел задоволяване на увеличеното енергопотребление. За обезпечаване на новоизградените локализации се изграждат нови въздушни електропроводи (ВЕЛ) и трансформаторни постове, обвързани със съществуващата електропреносна и електроразпределителна мрежа. При това се спазват нормативно установените сервитутни ивици в *Наредба №16 от 09.06.2004г. за сервитутите на енергийните обекти.* Община Кресна продължава да развива икономическа дейност „Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива” чрез МВЕЦ и ФВЕЦ. Хидроенергийният потенциал и слънчевата енергия се оползотворяват оптимално. Успешно се прилагат мерки за енергийна ефективност както в публичния, така и в жилищния сектор, които водят до намаляване на енергопотреблението в територията като цяло.

Телекомуникации Далекосъобщителната мрежа в община Кресна обезпечава населението с достъп до: телефон (фиксиран и мобилни абонати), интернет и телевизия.

Поддръжката и експлоатацията на мрежите и съоръженията в територията се осъществява основно от три национални мобилни оператора: „БТК” ЕАД, „А1” ЕАД и „Теленор България” ЕАД.

Почти цялото население на общината е обезпечено с мобилен достъп до телефон и интернет. Извън обхвата на операторите остават единствено отделни зони в южната и западната високопланински части на общината.

Състоянието на съобщителната мрежа е добро. По-слабо са развити интернет услугите и телевизионните услуги, които са достъпни най-вече в по-големите населени места.

1.2.6. Прогнози за пространственото развитие на община Кресна;

Система „Обитаване” - Поради постигнатия много висок жилищен стандарт и изготвената прогноза за намаляване на населението в община Кресна не съществува *потребност от увеличаване на терените за жилищни нужди. Напротив, основен проблем в жилищния сектор в територията в рамките на действието на ОУПО, е да се съхрани вече изграден сграден фонд и да се предпази от по-нататъшна деградация.* Проблемът произтича от това, че по-голямата част от жилищата в общината към момента са необитавани (около 59%). Съгласно демографската прогноза, броят на населението ще продължи да намалява, което ще доведе до увеличаване делът на неизползвания сграден

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

фонд и допълнително ще затрудни провеждането на общинска политика за опазване и съхраняване на сградите от жилищния сектор в общината.

Необитаваните жилища са на практика свободен жилищен фонд, който при определени обстоятелства може да бъде оползотворен за целите на интензивното селищно развитие. Това зависи от начина, по който ще се развие социално-икономическият комплекс на община Кресна в хоризонта до 2035г.:

Годните за използване жилищни сгради могат да се превърнат в:

Места за настаняване на туристи – къщи за гости, туристически спални, квартири или отделни стаи под наем;

Допълнителни атракциони за туристите – представяне на местния бит, култура, обичаи, архитектура и др.;

„Второ жилище” за хора от други части на страната – вили, които се използват за седмичен или годишен отдых на частни лица от други общини;

Жилища за постоянно обитаване – за лицата, заети в туризма и селското стопанство, които се заселват в общината с цел развитие на съответната икономическа дейност;

Обекти за културна дейност – превръщането им в къщи – музеи или работилници, свързани с местната история и традиции;

Други алтернативни обекти, свързани със социално-икономическото развитие на общината и потребностите на местното население.

Негодните за използване жилищни сгради следва да бъдат премахнати и на тяхно място да се изгради нов жилищен фонд, съобразен с контекста на средата в селищата от община Кресна – нискоетажно жилищно строителство, с малка плътност на застрояване и висок процент на озеленяване.

При невъзможност за използване на жилищните терени по предназначение (за временно/постоянно обитаване) по изключение е допустима и смяна на неговата функция. В зависимост от местоположението на имота в селищната структура и състоянието на сградния фонд, може да се предвиди отреждане за други функции, при спазване на нормативната уредба по устройство на територията у нас и други, свързани с устройственото планиране нормативи. Това отреждане следва да се докаже с изработването на ПУП и технико - икономическа обосновка на предложението. То не бива да противоречи на цялостната общинска политика по утвърждаване на община Кресна като „атрактивна туристическа дестинация с чиста природа и съвременна инфраструктура, с устойчиво развитие и висок жизнен стандарт, в следствие на привлечени инвестиции и използване на собствения потенциал за развитие на местната икономика.”

Система „Труд“ - Прогнозата за развитие на система „труд“ обхваща два варианта, които отразяват текущото състояние и съвременните тенденции в производствения сектор:

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Умерено-оптимистичен вариант - Като зони с потенциал за развитие на промишлени дейности се очертават бившите стопански дворове на агро-промишлените комплекси, които работят със силно занижен капацитет или са с преустановена трудова дейност. Чрез прилагане на различни съвременни подходи за градско обновяване те биха могли да се превърнат в многофункционални зони интегриращи различни дейности според потребностите на населението и инвестиционния интерес, при съхраняване на селищната и природната среда.

Общината разполага с добри условия за развитие на МВЕЦ и ФВЕЦ и потенциални инвестиционни намерения, за които би следвало да се отредят територии в бъдещия ОУПО. При развитие на тези съоръжения трябва да се съблюдава съхраняването на речните екосистеми.

Тенденциозен вариант - При липса на инвестиционни намерения във всички съществуващи територии за труд процесите на деградация и упадък ще се засилят и физическото състояние на техния сграден фонд и инфраструктура ще се влоши. При липсата на население в трудоспособна възраст тази хипотеза се явява продължение на съществуващата ситуация до момента.

Спорт - Аналитичните проучвания за наличните спортни обекти на територията на община Кресна показват, че като брой и площ те са под действащите нормативи ($5\text{m}^2/\text{човек}$ открити и $0,6\text{m}^2/\text{човек}$ покрити спортни площи). Същевременно бе констатирано, че игрищата и стадионът в гр. Кресна не са в добро физическо състояние, което налага същите да бъдат реновирани. Очертава се необходимост от нови 2 спортни площадки.

Зелена система - При бъдещото развитие на зелената система е възможно да се определят териториите с потенциални възможности за развитие на различни форми на отдих в и извън границите на урбанизираните територии. При това да се осигури безпрепятствена връзка и интеграция на вътрешно селищната зеленина и околоселищните озеленени територии. Необходимо е да се проучат опциите за включване на речните корита и зелената около тях в системата на отдиха и спорта в общината, с оглед превръщането на тези линейни елементи в структуроопределящи фактори, формиращи зелената система на община Кресна.

Отдых и туризъм - Община Кресна разполага със значителни природни и антропогенни ресурси, които обуславят туристическия ѝ потенциал. Тези ресурси могат да бъдат използвани в много по-голяма степен и много по-ефективно за целите на туризма. Това може да бъде направено като се съхранят природните и културно-историческите дадености на територията. Липсата на големи населени места и ниския сграден фонд в тях създават усещане за човешки мащаб, среда търсена от голям брой български и чуждестранни туристи. Това обуславя както типа настаняване предлаган от общината, така и видовете

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

туризъм, които могат да се развиват, формирайки характерния туристическия продукт на територията.

В сферата на туризма ОУПО е с поставена цел да намери баланс:

- между потенциала на територията и бъдеща намеса на човек в нея;
- между капацитетите на легловата база, допълнителните туристически услуги и комуникационните връзки между тях.

Също така трябва да се има предвид и *взаимодействието на общината със съседните територии*.

В прогнозата на система „отдых и туризъм“ се разглеждат следните хипотези за развитие:

- *Туризмът продължава да има сезонен характер*. Използват се само частично наличните природни и антропогенни ресурси. Такова развитие не допринася за предлагането на цялостен туристически продукт, който да осигури заетост на населението и да оживи района с нови посетители и почиващи.
- *Нарушаване на баланса в предлагането на туристически продукти и съхраняване на екологично чистата среда*. Това развитие ще компрометира най-ценния ресурс на общината – наличието на чиста природна среда.
- *Туризмът използва специфичния за общината ресурс от природни и културни забележителности и атракции като се развиват различни форми на туристически продукт (екологичен, планински, спортен, ловен, орнитоложки, фото, културно-познавателен, селски и други алтернативни форми)*. Интегрирането на всички ресурси се осъществява *при строгото съхранение на природната среда*. Това води до равномерното развитие на туристическата база и инфраструктура на територията на цялата община, което създава условия за създаване и развитие на устойчив туристически продукт при спазване на всички изисквания на действащото законодателство.

Развитието на социално-икономическия комплекс на община Кресна с хоризонт 2035г.,

Транспортна инфраструктура- На територията на община Кресна към момента транспортна инфраструктура е достатъчно добре развита и обслужва всички населени места. Добро е и състоянието на пътната настилка. В бъдеще до 2035г.в зависимост от развитието на социално-икономическите условия в общината може да се очаква запазване или доразвиване на съществуващата транспортна мрежа:

Тенденциозен вариант При запазване на досегашните тенденции в развитието на общината и нейните населени места, няма нужда от разширяване на съществуващата транспортна инфраструктура. Необходима е единствено ежегодна поддръжка на трасетата и

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

периодична рехабилитация, в случай на нарушаване на параметрите на пътните участъци. Това следва да се извършва по проект и със средства на ОПУ – Благоевград за републиканската пътна мрежа и средства на общината (общински бюджет, средства от европейските фондове по различни програми) за общинската пътна мрежа.

Умерено-оптимистичен вариант- При развитие и разширяване на икономическите дейности в общината може да се появи необходимост от разширяване на съществуващата инфраструктура или изграждане на нови трасета на транспорта, които да обслужват новите стопански субекти. *При приоритетно развитие на селскостопанска дейност* (особено на растениевъдство), следва да се отчитат и използват съществуващите трасета на наличните полски пътища в общината. Не бива да се допуска използването на пътната мрежа в общината за целите на селскостопанското производство, тъй като това би компрометирало доброто състояние на рехабилитираната транспортна инфраструктура в разглежданата територия. Развитието на животновъдството и изграждането на малки ферми за едър и дребен рогат добитък също би следвало да бъде съобразено и обезпечено от съществуващите към момента комуникации.

При поява на инвестиционна инициатива за *развитие на друга икономическа дейност* в общината, тя би следвало да се съобрази с наличната инфраструктура в региона. Да се прибягва до изграждане на нови пътни участъци само в случаите на доказана целесъобразност и икономическа полза, при съхраняване на ценните за общината поземлени ресурси.

Развитие на инженерната инфраструктура : водоснабдяване и канализация, енергоснабдяване и телекомуникации

Възможни са и следните варианти за развитие на обектите и елементите на инженерните мрежи и съоръжения : водоснабдяване и канализация, енергоснабдяване и телекомуникации):

Тенденциозен вариант - Община Кресна запазва досегашните тенденции в развитието на социално-икономическия си комплекс. Броят на населението прогресивно намалява, а обемът на икономическите дейности запазва досегашния си мащаб. Няма необходимост от разширяване на обектите на инженерните мрежи и съоръжения в разглежданата територия. Всички населени места са водоснабдени и електрифицирани. Населението е обезпечено с базови телекомуникационни връзки. В населените места в територията няма изградена цялостна канализационна мрежа. Отпадъчните води се заустват директно във водоизточниците.

Умерено-оптимистичен вариант- Община Кресна развива и разнообразява набора от икономически дейности в територията си. Появяват се нови стопански субекти в сферата на

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна

област Благоевград

туризма, селското стопанство, производството и разпределението на електрическа енергия или други отрасли, базирани на местния потенциал. Новите субекти следва да се обезпечат с необходимата техническа инфраструктура – водоснабдяване, електроснабдяване, канализация и телекомуникации.

Съществуващата водопроводна мрежа се разширява, с оглед обезпечаване на новите икономически дейности / отрасли. Старите съществуващи мрежи в границите на урбанизираните територии се рехабилитират поетапно. Монтират се пречиствателни съоръжения за питейни води към основните речни водохвращения. Значително се редуцират загубите на вода по водопреносната мрежа. Гарантира се качеството на питейната вода, подавана на населението в общината.

Канализационната мрежа на общинския център – гр. Кресна се доизгражда, Главният колектор се завършва, но проблемът с изпускането на непречистени отпадъчни води във водоприемниците ще се реши след реализация на ПСОВ. Всички новопредвидени територии за реализация на икономически дейности (туризъм, селско стопанство и др.) се изследват за необходимостта от обезпечаване с нужната канализация и ПСОВ.

Електропреносната мрежа се разширява с цел задоволяване на увеличеното енергопотребление. За обезпечаване на новоизградените локализации се изграждат нови въздушни електропроводи (ВЕЛ) и трансформаторни постове, обвързани със съществуващата електропреносна и електроразпределителна мрежа. При това се спазват нормативно установените сервитутни ивици в *Наредба №16 от 09.06.2004г. за сервитутите на енергийните обекти*. Община Кресна продължава да развива икономическа дейност „Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива” чрез МВЕЦ и ФВЕЦ. Хидроенергийният потенциал и слънчевата енергия се оползотворяват оптимално. Успешно се прилагат мерки за енергийна ефективност както в публичния, така и в жилищния сектор, които водят до намаляване на енергопотреблението в територията като цяло.

Телекомуникационната мрежа в общината се развива и разширява. Повишава се и качеството на предлаганите в общината интернет услуги. Те стават достъпни не само в най-големите населени места, а и в по-малките села и новите територии за реализация на икономическа дейност. Скоростта и качеството на предлаганите услуги отговаря на изискванията на съвременното информационното общество.

1.3. Връзка на плана с други планове, програми и деклариранни инвестиционни намерения

Общият устройствен план на община Кресна е стратегически инструмент, чрез който целите и приоритетите, зададени на Европейско и национално ниво за програмния период

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

ще бъдат пренесени в обхвата на общината. При разработването му са взети предвид и връзките му с други планове, програми и проекти, определящи развитието на района за планиране с отчитане на териториалните единици на общината. Цели се прилагането на интегриран подход на планиране, което ще позволи да се обвържат прилаганите мерки с целите и приоритетите на плана.

В този раздел на ЕО се прави анализ и се установят връзките на ОУП на община Кресна с Националният план за развитие на Република България, Националната стратегия за регионално развитие, Националната стратегия за развитие и управление на водния сектор, Национална стратегия за интегрирано развитие на инфраструктурата на РБ, Общински план за развитие и т.н. Основните цели, които следва да се постигнат са приоритетите и на Европейския съюз, дефинирани в Стратегия „Европа 2020“.

А) Съгласуваност на ОУП с други Европейски стратегически документи и планове за действие.

1. Европейска стратегия за устойчиво развитие „Европа 2020“

Основният стратегически документ на ниво Европейски съюз, който задава рамката на развитието му до 2020 е стратегията „Европа 2020“. На базата на него всички държави членки на ЕС и техните райони работят за очертаване политиките си за развитие, като част от общ механизъм за обединяване на целите им с целите на европейско ниво. Основната задача пред страните членки на ЕС е да се преодолеят съществуващите проблеми, породени от сериозната криза и да се провокира нов икономически растеж, който трябва да бъде по-интелигентен, по-устойчив и по-приобщаващ. Стратегията ясно подчертава значението на иновациите, осъзнаването на екологичните проблеми и преодоляването на социалните неравенства, като фактори за постигането на балансирано европейско развитие.

Стратегията „Европа 2020“ за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж адресира очакваните резултати на развитието до 2020 г. по отношение на заетостта, иновациите, образованието, борбата с глобалните заплахи от климатични промени и енергийна зависимост, бедността за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж. (Интелигентен растеж – изграждане на икономика, основаваща се на знания и иновации; Устойчив растеж – насърчаване на по-екологична и по-конкурентоспособна икономика с по-ефективно използване на ресурсите; Приобщаващ растеж – стимулиране на икономика с високи равнища на заетост, която да доведе до социално и териториално сближаване.).

В рамките на стратегията са маркирани 5 стратегически цели с конкретните количествени индикатори за постигането им:

1. Трудова заетост;
2. НИРД и иновации;

***Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград***

3. Климатични промени и енергия (намаляване на емисиите на парникови газове с 20 %);
4. Образование (намаляване на процента на преждевременно напусналите училище и увеличаване на завършилите висше образование);
5. Бедност и социално изключване.

В съответствие със Стратегическите насоки за развитие на общината и в областта на Кохезионната политика на Общността, е необходимо да се осигури взаимна допълняемост и съгласуваност между дейностите, които ще са обект на финансиране от Структурните фондове (а именно Европейски фонд за регионално развитие (ЕФРР), Европейски социален фонд (ЕСФ), Кохезионен фонд (КФ)) от една страна, и ЕЗФРСР и Европейския фонд за рибарство (ЕФР), от друга. За целта на национално ниво са възприети ръководни принципи, които очертават демаркационната линия между помощта за развитие на общините, помощта за развитие на селските райони, мерките за развитие на “Рибарство и аквакултури” и дейностите, финансирани от Структурните фондове и Кохезионния фонд на ЕС.

Създават се възможности за реализиране на приоритетни планове и инвестиционни намерения, когато са залегнали в приоритетите за финансиране чрез кандидатстване по съответните Оперативни програми.

Стратегия на ЕС за биологичното разнообразие до 2020 г.;

Основната цел на стратегията е да спре процеса на загуба на биологично разнообразие и унищожаването на екосистеми в Европейския съюз (ЕС) до 2020 г., като определя шест приоритетни цели:

Опазване и възстановяване на природата;

Поддържане и подобряване на екосистемите и техните услуги;

Гарантиране на устойчивото развитие в селското и горското стопанство;

Гарантиране на устойчивото използване на рибните ресурси;

Борба с инвазивните чужди видове;

Мерки срещу глобалната криза по отношение на биологичното разнообразие.

Стратегията е неотменна част от стратегия „Европа 2020“ и по-конкретно на водещата инициатива със заглавие „Европа за ефективно използване на ресурсите“.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Основната цел на Общия устройствен план на Община Кресна е да даде цялостна концепция за развитие на територията на общината, отчитаща изискванията за интегриран подход, ресурсна ефективност, опазване на околната среда и адаптация към промените. Решенията на задачите, които произтичат от основната цел съответстват на нормативната уредба за устройство на територията и на съвременните постановки за интегрирано пространствено планиране и устойчиво развитие.

В ОУП на Община Кресна са взети в предвид и Директива за птиците, Директива за хабитатите и Конвенцията от Рамсар

В Предварителния проект на ОУП на Община Кресна и ЕО към него поставените цели, свързани с реализацията му за постигане на устойчивото развитие на Община Кресна, привличане на нови инвеститори, подобряване на бизнес средата в общината, подобряване на техническата инфраструктура, осигуряване на високо качество на жизнена и околна среда и т.н. се базират на поставените цели и приоритети на Европейски стратегически документи и планове за действие.

Б) Национални планове, програми и стратегии. Оперативни програми

➤ **Програма на правителството за стабилно развитие на Република България за периода 2014-2018 г.**

Програмата на правителството за стабилно развитие на България обхваща 21 области, в т.ч и Област Благоевград с конкретни цели и мерки, които ще допринесат за тяхното развитие: външна политика на България, правосъдие, икономика и растеж, публични финанси, еврофондове, законодателни промени в сферата на обществените поръчки, електронно управление и държавна администрация, образование и наука, социална политика, здравеопазване, енергетика, транспорт и инфраструктура, регионална политика, земеделие, селско стопанство и гори, екология и опазване на околната среда, превенция и контрол на рисковете от бедствия и аварии, култура и духовност, подобряване на публичната среда, отбрана, сигурност и обществен ред и младежта и спорта.

Конкретни цели и мерки са взети предвид при разработването на ОУП на Община Кресна.

➤ **Национална концепция за пространствено развитие за периода 2013 – 2025 г.**

Крайната цел на Националната концепция за пространствено развитие за периода 2013 – 2025 г. е формулирана както следва: „Пространствена координация на процесите в националната територия чрез създаване на пространствена база за планиране на земеползването и регулатор за прилагането както на регионално планиране, така и отделно

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

социалноикономическо отраслово планиране на национално равнище в контекста на общото европейско пространствено развитие с цел да се постигне комплексно интегрирано планиране“. Стратегическите цели са:

Стратегическа цел 1: Интегриране в европейското пространство - развитие на национален и трансграничен транспорт, енергетика, урбанизация, културни и екологични коридори с цел да се постигне териториално сближаване, сътрудничество и интеграция в региона и европейското пространство.

Стратегическа цел 2: Полицентрично териториално развитие - укрепване на умерено полицентричната мрежа от основни градове с подобро качество на градската среда, допринасящо за постигане на балансирано териториално развитие и намаляване на различията между централните градски и периферните селски райони.

Стратегическа цел 3: Пространствено сближаване и достъп до услуги - развитие на националната инженерна и социална инфраструктура за подобряване на пространственото сближаване на регионите и градските центрове и достъпа до образование, здравеопазване и социални и културни услуги.

Стратегическа цел 4: Добре запазено природно и културно наследство. Опазване и развитие на националната система от защитени природни и културни обекти с цел поддържане на биологичното равновесие, пространствената природна и културна идентичност на територията и интегриране на техните ценности в съвременния живот.

Стратегическа цел 5: Насърчаване на развитието на конкретни области - Интегрирано планиране и насърчаване на развитието на територии със специфични характеристики (черноморското крайбрежие, басейна на река Дунав, *планинските, граничните и периферните райони*) с цел запазване и ефективно използване на техния природен, икономически, социален и културен потенциал за развитие.

Стратегическа цел 6: Конкурентоспособност чрез растеж и области на иновации - повишаване на конкурентоспособността на българската територия чрез държавно подпомагане на областите на растеж и иновации в градските центрове на високо равнище на полицентричния модел.

Преобладаващата селищна структура на община Кресна е компактна и линейната, обуславяна от природогеографските условия и преминаващи през населените места реки и главни пътища, които са градообразуващи фактори. Предвиждания на ОУПО Кресна за разширяване на строителните граници на населените места обхващат основно непосредствено прилежащите земеделски територии до населените места, които са подходящи за застрояване, или вече са с променено предназначение, но са разпръснати, самостоятелни или не са в група.

*Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград*

➤ **Националната програма за развитие на България 2020**

Този основен програмен документ за България поставя рамката и насоките за подготовка на останалите стратегически документи в България. Националната програма за развитие „България 2020“ изразява адаптирането на приоритетите на стратегията „Европа 2020“ в границите на страната. НПР БГ 2020 е насочена към осигуряването на балансирано социално-икономическо развитие в България при ускоряване на икономическия растеж и повишаване на жизнения стандарт в дългосрочен аспект.

Целите и приоритетите на Националната програма са свързани с повишаване на жизнения стандарт чрез конкурентоспособно образование и обучение, създаване на условия за качествена заетост и социално включване и гарантиране на достъпно и качествено здравеопазване. Основен момент е изграждането на инфраструктурни мрежи, осигуряващи оптимални условия за развитие на икономиката и здравословна околна среда, както и осигуряването на благоприятна бизнес среда чрез насърчаване на инвестициите, прилагане на иновативни решения и повишаване на ресурсната ефективност.

Националната програма за развитие България 2020, обхваща пълния спектър от действия на правителството за социално-икономическото развитие на страната. Програмата служи за отправна точка при разработването на програмни документи за целите на достъпа до конкретен финансов ресурс.

Програмата поставя постигането на три основни цели:

1. Повишаване на жизнения стандарт чрез конкурентоспособно образование и обучение, създаване на условия за качествена заетост и социално включване и гарантиране на достъпно и качествено здравеопазване;
2. Изграждане на инфраструктурни мрежи, осигуряващи оптимални условия за развитие на икономиката и качествена и здравословна околна среда за населението;
3. Повишаване на конкурентоспособността на икономиката чрез осигуряване на благоприятна бизнес среда, прилагане на иновативни решения и повишаване на ресурсната ефективност.

За постигането на целите са определени осем приоритета на националната политика за развитие:

1. Подобряване на достъпа и повишаване на качеството на образованието и обучението и качествените характеристики на работната сила;
2. Намаляване на бедността и насърчаване на социалното включване;
3. Постигане на устойчиво интегрирано развитие и използване на местния потенциал;

***Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград***

4. Развитие на аграрния отрасъл за осигуряване на хранителна сигурност и за производство на продукти с висока добавена стойност при устойчиво управление на природните ресурси;
5. Подкрепа на иновационните и инвестиционните дейности за повишаване на конкурентоспособността на икономиката;
6. Укрепване на институционалната среда за по-висока ефективност на публичните услуги за гражданите и бизнеса;
7. Енергийна сигурност и повишаване на ресурсната ефективност;
8. Подобряване на транспортната свързаност и достъпа до пазари.

Предвижданията на ОУПО Кресна за пространствено развитие са насочени основно към социално-икономическото развитие, създаване на условия за реализация на инвестиционни инициативи, отговарящи на целите и приоритетите на регионалното развитие.

В ОУП на община Кресна са отразени целите и приоритетите на Националната програма за развитие на „България 2020” като са взети предвид в устройствените решения и предложения за развитие на отделните сектори.

➤ **Национална стратегия за околна среда 2009 - 2018 г. и План за действие**

Основните цели на стратегията са намаляване и предотвратяване на последиците от изменението на климата, чиста енергия, осигуряване на достатъчно количество и с добро качество вода, по-здравословна околна среда за по-добро качество на живот, насърчаване на устойчивото потребление и производство, ограничаване и спиране на загубата на биологично разнообразие. Тя има за цел още формиране на нови модели на поведение на обществото, щадящи околната среда и съдействащи за устойчивото развитие, както и осигуряване на по-качествена информация и мониторинг на околната среда. Към всяка стратегическа цел са набелязани конкретни специфични цели, както и мерки за тяхното изпълнение.

Планът за действие съдържа конкретните мерки за изпълнение на стратегическите цели и механизми за тяхното управление; опазване, възстановяване и изграждане на необходимата инфраструктура за осигуряване на достатъчно по количество и качество вода за питейно-битови цели на населението; идентифициране на производители, вносители и потребители по веригата на химични вещества в самостоятелен вид и в препарати и предоставяне на информация на обществеността за рисковете от определени опасни химикали; разработване на стратегическите карти за шум и на планове за действие за управление на шума в околната среда и др.

Проектите са съобразени и с основните стратегически документи на Европейския съюз и

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

ООН, имащи отношение към устойчивата околна среда.

Необходимите финансови средства за изпълнение на стратегията и плана за действие се осигуряват по линия на бюджета, предприсъединителните, структурните и Кохезионния фонд на ЕС, Предприятието за управлението на дейности по опазване на околната среда и др.

НСОСПД предвижда да постигне шест основни стратегически цели:

- Осигуряване на добро качество и достатъчно количество вода за всякакви цели;
- Достигане и поддържане на високо качество на околната среда в населените места;
- Опазване на природното наследство и поддържане на богато биологично разнообразие;
- Интегриране на екологичната политика в политиките за развитие на икономическите сектори и регионите;
- Осигуряване на ефективно управление на околната среда;
- Изпълнение на ангажиментите на България за разрешаване на глобалните екологични проблеми.

Стратегическите цели са взети предвид при изготвянето на ОУП на община Кресна.

➤ Националната стратегия за регионално развитие 2012-2022 г.

Националната стратегия за регионално развитие е основен 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 между регионалните различия/неравенства в контекста на обобщоевропейската 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. С оглед на изходното състояние са определени четири стратегически цели:

1. Икономическо сближаване в европейски, национален и вътрешнорегионален план чрез развитие на собствения потенциал на районите и опазване на околната среда;
2. Социално сближаване и намаляване на регионалните диспропорции в социалната сфера чрез създаване на условия за развитие и реализация на човешкия капитал;

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

3. Териториално сближаване и развитие на трансгранично, междурегионално и транснационално сътрудничество;
4. Балансирано териториално развитие чрез укрепване на мрежата от градове - центрове, подобряване свързаността в районите и качеството на средата в населените места.

В ОУП на Община Кресна са отразени стратегическите цели и приоритети на Националната стратегия за регионално развитие 2012-2022 г., по отношение на ключовите области на регионалното и местното развитие, свързани с икономическото, социалното и териториално сближаване и балансирано развитие, които са насочени към: повишаване на конкурентоспособността и заетостта, инфраструктурното развитие и достъпност и социалното включване.

Стратегията дава стратегическите направления и равнища на регионалната политика и представлява отправна точка за придобиване и разпределение на помощта от ЕС при изпълнение на програмите, отнасящи се до регионалното развитие.

➤ **Националната концепция за пространствено развитие 2013-2025 г.**

Устройството и управлението на националната територия до 2025 г., се регламентира от Националната концепция за пространствено развитие (НКПР). Концепцията съдържа средносрочни и дългосрочни насоки за устройственото планиране и опазването на териториалните ресурси. НКПР осигурява и подходяща основа за териториална насоченост и израз на секторните политики и стратегии

ОУП на Община Кресна е съобразен с концепцията за пространствено развитие при прилагане на устройствените решения.

В ОУП са отразени, като е взет предвид и Общинския план за развитие на общината, пространствените перспективи на територията на областта и общината, основаващи се на икономическите и социални фактори за развитие, като се отчитат възможностите за преодоляване на различията между териториите и се създадат предпоставки и условия за оптимизиране на функциите на различните населени места за постигане на балансираност. В НКПР са заложили 6 стратегически цели за развитие от които значение за общината имат специфичните цели:

- СЦ 1 – „Интегриране в европейското пространство”,
- СЦ 3 – „Пространствена свързаност и достъп до услуги”,
- СЦ 4 – „Съхранено природно и културно наследство” и
- СЦ 5 - „Стимулирано развитие на специфични територии”.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Стратегическите цели са свързани с развитие на инфраструктура за постигане на териториална свързаност, сътрудничество и интегриране в региона на европейското пространство; подобряване достъпа до образователни, здрави, социални и културни услуги; съхраняване на защитени природни и културни ценности, поддържане на биологичното равновесие, както и интегрирано планиране и стимулирано развитие на територии със специфични характеристики в т.ч. района на община Кресна е с оглед съхраняване и ефективно използване на природен, икономически, социален и културен потенциал за развитие.

➤ Национална програма за защита при бедствия 2014 - 2018 г.

Националната програма за защита при бедствия определя целите, приоритетите и задачите за защитата при бедствия в страната за срок от 5 години. Тя представлява основен документ за политиката в областта на предотвратяване, овладяване и преодоляване на последиците от бедствия и аварии и очертава насоките за създаването на ефективна, ресурсно и технически осигурена национална система за превенция и реагиране при бедствия.

Стратегическа цел на Националната програма и на държавната политика за защита при бедствия е предотвратяване, овладяване и преодоляване на последиците от тях, защита на живота и здравето на населението и опазване на културните ценности.

Основен приоритет на Националната програма за защита при бедствия 2014-2018 г. е извършване на анализ и оценка на рисковете от бедствия на територията на Република България и тяхното картографиране.

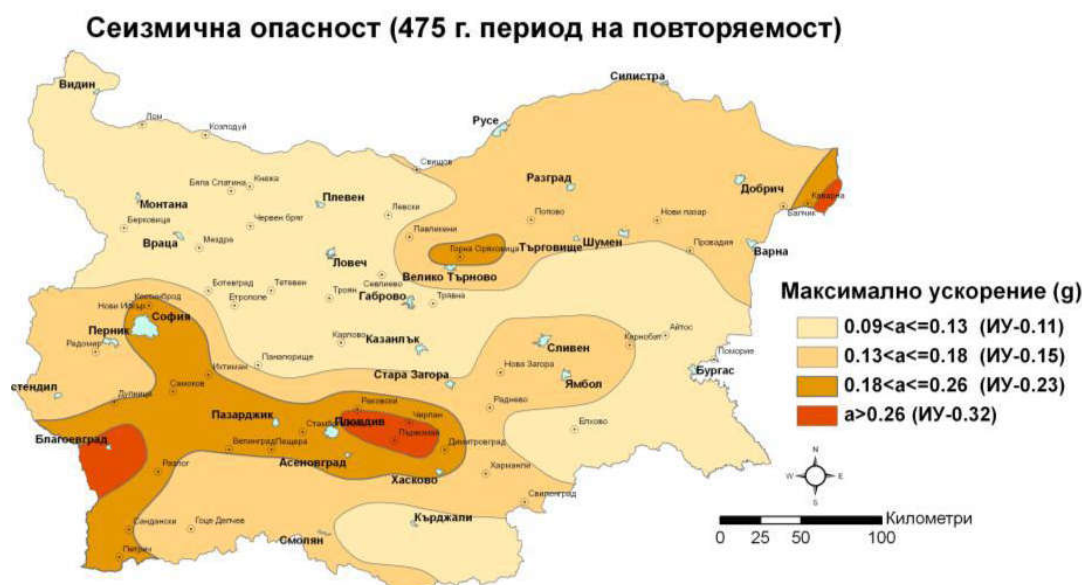
Основни задачи програмата са:

- оценка и картографиране на рисковете от земетресение, ядрена и радиационна авария;
- геоложки риск;
- приключване на оценката на риска от наводнения и изготвяне на карти на заплахата и карти на риска;
- реализиране на мерки за намаляване на риска от бедствия;
- повишаване устойчивостта на обектите от критичната инфраструктура при бедствия;
- приключване на паспортизацията на сградите;
- подготовка на органите на изпълнителната власт и на силите за реагиране при бедствия;

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

- доизграждане на сиренната система, като част от Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на населението за опасностите, регистрирани от системите за мониторинг на метеорологични, хидрологични, сеизмологични, химически, биологични, радиологични, ядрени, екологични и други обекти и явления.

Годишният план за 2015 г. за изпълнение на Националната програма за защита при бедствия 2014-2018 г. е приет с Решение № 409 на Министерския съвет от 04 06 2015 г. На територията на Южна България е предложена система за ранно оповестяване на земетресения включваща сеизмични станции и алармени системи. Предложени са нормативни карти за строителство на територията на България. Картата за период на повторяемост 475 години, предложена за нормативна, е представена на Фигура 1.3-1.



Фигура 1.3-1 Сеизмична опасност (475 г. период на повторяемост)

В ОУП на община Кресна се вземат предвид мерките за изпълнение .

➤ Стратегия за намаляване на риска от бедствия 2014 - 2020 г.

Стратегията има за цел да очертае съгласувана рамка за определяне на стратегическите приоритети за действие за намаляване на риска от бедствия и да подпомогне изпълнението на мерките за осъществяването им на национално, областно, общинско и обектово ниво. Стратегията ще спомогне още за идентифициране и приоритизиране на конкретни области за трансгранично и регионално сътрудничество, както и ще гарантира решаването на проблемите координирано, с перспектива за развитие на капацитета за намаляване на риска от бедствия в дългосрочен план. Стратегията за намаляване на риска от бедствия има обхват

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

на действие от 2014 до 2020 г. и подобно на Националната програма за защита при бедствия, стратегията е пряко свързана с ПУРБ и в частност ПУРН и Стратегията за развитие и управление на водоснабдяването и канализацията в Република България за периода 2014-2023 г.

В стратегията са актуализирани и представени основните цели и приоритети на отрасъл ВиК в Република България, като същевременно в него са включени и предложения за изпълнението и финансирането на политиките за постигане на тези цели за период от десет години. Стратегията обединява констатациите, направени в хода на проведените консултации и междинните анализи, включително прегледа на регулаторната рамка, прегледа на публичните разходи и стратегическия финансов план - обект на разработка и обсъждане със заинтересованите страни .

ОУП на Община Кресна е съобразен с политиките за постигане на поставените цели свеждане до минимум риска от бедствия и както и ще гарантира решаването на проблемите при евентуално възникване на бедствия.

Предложени са следните мерки в ОУПО Кресна

- Рехабилитация на язовирни стени и съоръжения към тях .
- Почистване на речни корита и сухи дерета и осигуряване на финансирането им;
- Експертиза на състоянието на потенциално опасните язовири и съоръженията към тях;
- Прогнозиране на водните количества, включително прогнозната височина на водния стълб; прогнозни заливни зони по поречието на реките и язовирите след стената;
- Изграждане и модернизация на система за наблюдение, ранно предупреждение и оповестяване на общината и населението;
- Отпечатване и разпространение на листовки с указания за поведение и действие на населението при наводнения.

На Фигура 1.3-2 и Фигура 1.3-3 са показани картите на заливните зони в България и на районите с потенциален риск от наводнения.

*Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград*



Фигура 1.3-2 Карта на заливните зони в България



Фигура 1.3-3 Райони със значителен потенциален риск от наводнения по основните речни басейни

- **Стратегия за устойчиво развитие на туризма в Република България за периода 2014 - 2030 г.**

Стратегията систематизира визията, стратегическите цели, приоритетите, специфичните

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

цели, задачите, дейностите и проектите, чиято реализация ще води до утвърждаване на устойчиви схеми за развитие и управление на туристическите дейност.

Основна цел на Стратегията е развитието на България като регионална еко-туристическа дестинация, поради кръстопътното и разположение между Европа и Азия. В Стратегията са обособени условно 12 екотуристически региона.

Реализацията на Националната стратегия за екотуризъм предвижда екотуризмът да се „превърне в синоним на имиджа на България на вътрешния и външния пазар“. В раздел „Мисия на екотуризма в България и очаквани резултати“ е поместено становище за предлаганите туристически продукти, основаващи се на „разнообразието, уникалността и автентичността на природните и културните богатства“, които „трябва да бъдат предназначени за посетители от България и чужбина, които се отнасят отговорно и загрижено към природата и подкрепят опазването на биологичното разнообразие и културното наследство“.

Към настоящия момент екологично отговорният туризъм в България придобива облик не само на икономическа, но и на морална категория, защото опирайки се на идеите за коеволюцията на природата и обществото и на идеите за устойчиво развитие на биосферата, той е насочен към преодоляване на негативните обществени стереотипи за потребителски тип мислене. В този аспект, екологично отговорният туризъм се явява ключов елемент и за обогатяване на екологичната култура, която от своя страна изгражда не само моралните устои на личността, но и субстанцията на бъдещата човешката еволюция.

Целите и приоритетите в Стратегията са взети предвид при изготвяне на ОУП на община Кресна в която има наличие на условия за развитие на туризма (наличие на културно историческото наследство, защитени зони, защитени територии, населени места, запазили местните обичаи).

С решение на МС № 1 по Протокол № 22 от 04.06.2014 г. е одобрена "Стратегия за устойчиво развитие на туризма в България с хоризонт до 2030 г." („Стратегия 2030“).
www.mi.government.bg/files/.../strategy-bulgaria-2030_25022014.pdf

Между основните приоритети, залегнали в стратегията са изисквания към:

- Възстановяването, поддръжката и развитието на съществуващите туристически зони и подобряване облика на дестинацията България като цяло.
- Акцентирането в разработването на специализирани туристически продукти, които притежават потенциал за преодоляване на сезонността и създаване на специална емоционална връзка с България
- Търсенето на възможности за привличане на инвестиции в туризма и предоставяне на инвеститорите на облекчен инвестиционен процес чрез обвързване на съдебната процедура при обжалвания с процент от инвестицията, който жалбоподателя заплаща.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Техническо задание за изработване на проект за изменение на общия устройствен план на курортен комплекс „Пампорово“

Съгласно „Стратегия 2030“ туристическият сектор в страната ще бъде изграден върху успешни дългосрочни партньорства на национално, регионално и местно ниво между всички заинтересовани страни – национални, регионални и местни власти, бизнес, неправителствени организации, местни общности и международни партньори.

✓ Национална стратегия за развитие и управление на водния сектор

Националната стратегия за управление и развитие на водния сектор (НСУРВС) в Република България е разработена във връзка с изискванията на чл. 151 от Закона за водите.

Основните етапи на разработването включват:

- Изготвяне на детайлни анализи на ситуацията в сектора – водни ресурси и инфраструктура във водния сектор;
- Разработване на Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България и организиране на обществено обсъждане;
- План за действие към Националната стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България, в краткосрочна (2013-2015 г.), средносрочна (2016-2021 г.) и дългосрочна (2022-2037 г.) перспектива;
- Приемане на Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България от Народното събрание.

Цели и подцели

Дългосрочната стратегическа цел на страната в областта на водния сектор е устойчиво ползване на водните ресурси, осигуряващо в оптимална степен сегашните и бъдещите нужди на населението и икономиката на страната, както и на водните екосистеми.

Цел 1: Гарантирано осигуряване на вода за населението и бизнеса в условията на промени на климата, водещи до засушаване:

1.1. Осигуряване на непрекъснато водоподаване чрез рехабилитация на съществуващите и изграждане на нови язовири и резервоари, рехабилитация на водопроводната мрежа и водоизточниците.

1.2. Намаляване на общите количества използвана вода чрез инвестиции във водостопанската инфраструктура и мерки за подобряване на ефективността при използването на водните ресурси.

Цел 2: Запазване и подобряване на състоянието на повърхностните и подземните води:

*Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград*

2.1. Укрепване на институционалната система за мониторинг и контрол, която да гарантира доброто състояние на повърхностните и подземните води.

2.2. Превръщане на Плановете за управление на речните басейни в основен планов документ при интегрираното управление на водите.

Цел 3: Подобряване на ефективността при интегрираното управление на водата като стопански ресурс:

3.1. Създаване на институционална рамка, която да гарантира прехвърляне на отговорността за вземането на решения във връзка с развитието на водния сектор на национално, регионално и местно равнище от стопанските субекти към публичните власти – държава, общини.

3.2. Средствата от населението и бизнеса, средствата от ЕС и изискваното национално съфинансиране да осигуряват самофинансиране на водния сектор, при спазване на принципа „замърсителят и ползвателят плащат“.

3.3. Повишаване на капацитета на всички участници в управлението на водния сектор.

Цел 4. Намаляване на риска от щети при наводнения

4.1. Идентифициране на рисковите зони.

4.2. Осъществяване на мерките от плановете за защита от наводнения.

В основните решения, свързани с предложените мерки за подобряване работата на В и К системите и съоръженията Дългосрочната стратегическа цел на страната в областта на водния сектор е устойчиво ползване на водните ресурси, осигуряващо в оптимална степен сегашните и бъдещите нужди на населението и икономиката на страната, както и на водните екосистеми.

ОУП на Община Чепеларе е напълно съвместим със заложените в НСУРВС цели и приоритети, като чрез предложените мерки в краткосрочен и дългосрочен аспект се осигурява решаване на проблемите на Община Чепеларе, свързани с експлоатацията на В и К системите и съоръженията, както и осигуряване на високо качествена околна среда и жизнена среда за населението в Общината.

➤ Стратегия за развитие и управление на водоснабдяване и канализация в Република България за периода 2014-2023 г.

В стратегията са актуализирани и представени основните цели и приоритети на отрасъл ВиК в Република България, като същевременно в него са включени и предложения за изпълнението и финансирането на политиките за постигане на тези цели за период от десет години. Стратегията обединява констатациите, направени в хода на проведените

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

консултации и междинните анализи, включително прегледа на регулаторната рамка, прегледа на публичните разходи и стратегическия финансов план - обект на разработка и обсъждане със заинтересованите страни от месец септември 2012 г. до настоящия момент. Като се има предвид, че много от капиталовите инвестиции във ВиК имат дълъг полезен живот, оценката на необходимите разходи, и стратегическият финансов план са разработени за срок от 25 г.

Това е гаранция, че мерките предложени в десетгодишната стратегия са всъщност съвместими с един устойчив ВиК отрасъл в дългосрочен план.

В ОУП на Община Чепеларе е направен подробен анализ на съществуващото състояние на В и К системите и съоръженията към тях и в предложените мерки в ОУП и ЕО към него са взети предвид заложените в десетгодишната стратегия за постигане на основните ѝ цели и приоритети

➤ Програма за прилагане на Директива 91/271/ЕС (DSIP)

Програмата за пречистване на отпадъчните води от населените места (2003г.) и Национална програма за изграждане и реконструкция на канализационните системи на населените места обособяват изграждането на пречиствателни съоръжения и канализационна мрежа в населени места над 10 000 екв. жит. и програма за малките населени места до 2000 е.ж. в селските райони с цел опазване на околната среда, развитие на националната икономика и постигане на благополучие на местните хора. Прилагането на програмите е свързано с подобряване на качеството на живот.

Целите и мерките на Програмите са взети предвид при изготвянето на ОУП на община Кресна.

Проект на Стратегия за управление и развитие на водоснабдяването и канализацията в Р България за периода 2005-2015, МРРБ – членството на България в ЕС задължава постигането в кратки срокове на напредък в областта на В и К с цел достигане на нивата и стандартите на тези услуги в ЕС. Водоснабдяването и канализацията е важен фактор за привличане на инвестиции за развитието на туризма, индустрията и други области на икономиката в населените места. В Община Кресна качеството на водоизточниците е добро. Водните ресурси са достатъчни за обезпечаване нуждите на населението в населените места, но В и К мрежите са амортизирани, с висока аварийност, ниска ефективност и високи загуби – изградени са от етернитови и стоманени тръби. Ниската степен на канализация може да доведе до замърсяване на подземните води и почвите. Нужни са подмяна и разширение на водоснабдителните и канализационни мрежи.

Националната програма за изграждане на пречиствателни станции за отпадъчни води от населени места над 10 000 ж. – нямат конкретно отношение към ОУП Кресна, но в

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

решенията, свързани с ВиК системите в населените места от общината са взети предвид постигане на поставените цели в краткосрочен и дългосрочен аспект за достигане на нивата и стандартите на тези услуги в ЕС. Гр. Кресна е с население 5555ж.(2015 г)

Основната цел на политиката в сферата на водите е опазването на водните ресурси

Съгласно Директива 91/271/ЕЕС и Рамковата директива за водите (РДВ), мерките са насочени към подобряване качеството на водните ресурси. Това се постига с интегрирани мерки, свързани с управление на водния цикъл в Обособените територии по ВиК, а именно:

- Решаване на проблемите с подаване висококачествена питейна вода за населението, отговарящо на изискванията на екологичното законодателство.
- Рехабилитация, реконструкция, модернизация и разширение на водопроводните системи и съоръженията, свързани с дейността им. Намаляване на загубите във водопроводната мрежа и осигуряване за населението достатъчно количество качествена питейна вода с намалени експлоатационни разходи. (Косвен принос в намаляване на инфилтрацията в канализационната система).
- Рехабилитация, реконструкция и модернизация на съществуващите пречиствателни съоръжения за питейни води, с цел повишаване на капацитета и ефективността им, повишаване степента на пречистване.
- Рехабилитация, реконструкция, модернизация и разширение на канализационните системи и съоръженията, свързани с дейността им. Включване в канализацията на всички отпадъчни води и отвеждането им в ПСОВ за пречистване до определените изисквания. Недопускане на директни включвания на непречистени отпадъчни води във водните тела (замърсяват водите, влияят негативно върху развитието на екосистемите и респективно развитие на биоразнообразието в определените райони и предизвикват здравен риск).

ОУП на Община Кресна е съобразен с приоритетите в плана като са предвидени устройствени решения за реализация на инфраструктурни проекти, свързани с реконструкция, разширение и изграждане на съвременни В и К системи и съоръжения в населените места при строг контрол и ефективно управление/

➤ Стратегическа програма за околна среда ISPA

Програмата е взета предвид при изготвяне на ОУП на община Кресна

➤ Програма за изграждане на канализационни системи до 2023 г.

Програмата е изготвена от Министерството на околната среда и водите и представлява

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Програма за прилагане на европейската Директива за градски отпадъчни води (Директива 91/271/ЕИО и е и докладвана пред ЕК на 12 септември 2014 година. Обхванатият период е от началото на 2014 г. до края на 2023 г.

Програмата съдържа:

- За всички агломерации в България с 10 000 или повече ЕЖ – В Община Кресна няма такава агломерация.
- За всички ПСОВ на агломерации с повече от 2000 ЕЖ (В Община Кресна само гр. Кресна е с население над 2000 души 3513 – 2015 г.).

В ОУП на Община Кресна са предвидени мерки за изграждане на канализационни системи и ПСОВ на някои населени места.

➤ Национален план за действие за устойчива употреба на пестициди в Република България

Националният план за действие за устойчива употреба на пестициди е разработен със съдействието и експертната помощ на всички компетентни държавни институции, както и заинтересованите страни – земеделски асоциации, индустрията и неправителствени организации. Иниципирането, координацията и цялостния процес по разработване на плана, е осъществено от експерти от Българска агенция по безопасност на храните.

В плана за действие са разписани целите, за постигане през следващите години и мерките за постигането им. Посочени са показателите, по които ще се определя напредъка, свързан с изпълнението на заложените цели и мерки. Чрез обобщаване и анализиране на информацията, относно употребата на продукти за растителна защита и тяхното въздействие върху здравето на хората и околната среда, ще се проследи постигането на устойчива употреба на пестициди в страната през следващите години

Ще се осигури недопускане замърсяването на почви, подземни води, замърсяване на хранителни продукти и създаване на здравен риск за населението в района и за потребителите на селскостопански продукти.

ОУП на Община Кресна е съобразен с предвидените цели за устойчива употреба на пестициди в страната през следващите години.

➤ Национална стратегия „Устойчиво развитие на горския сектор в Република България”2013 -2020 г.

Предвижда увеличаване на залесената площ, подобряване състоянието на горите и устойчиво стопанисване.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Националната стратегия за развитие на горския сектор в Република България за периода 2013 - 2020 г. е основният документ, който определя стратегическата рамка на държавната политика за постигане на дългосрочно и устойчиво управление на жизнени и продуктивни многофункционални гори и нарастваща конкурентоспособност на горския сектор като основа за по-добър жизнен стандарт, особено в планинските и селските райони. Предпоставка за устойчиво развитие на горските територии са регламентиранията със Закона за горите три нива на горско планиране - национално, областно и местно, отразени съответно в Национална стратегия за развитие на горския сектор, Стратегически план за развитие на горския сектор, областни планове за развитие на горските територии и горскостопански планове и програми. Предвижда увеличаване на залесената площ, подобряване състоянието на горите и устойчиво стопанисване.

ОУП на Община Кресна и ЕО към него е съобразен със стратегическите цели и приоритети в горския сектор при предложение на устройствените решения за да не се въздейства негативно на дългосрочното развитие на горския сектор в района.

➤ Актуализиран национален план за действие по управление на устойчивите органични замърсители (УОЗ) в Република България 2012 - 2020г.

Стратегическата цел на плана е намаляване на риска за човешкото здраве и околната среда от устойчивите органични замърсители. В плана е осъществена оценка на състоянието, включително наличието, пускането на пазара, производството и вноса, управлението, мониторинга, информационните системи и др. Част от залежалите устойчиви органични замърсители - пестициди, които по същество са опасни отпадъци, са предмет на подробни анализи и мерки в плана. Именно залежалите пестициди са пресечната точка на двата плана, които предвиждат идентични мерки за решаване на проблема и по-конкретно износ извън страната за окончателно обезвреждане.

ОУП на Община Кресна е съобразен със стратегическата цел на плана и предвижда мерки за недопускане на здравен риск за населението и екологичен риск за околната среда в района на общината.

➤ Стратегически план за биоразнообразие 2011 - 2020г.

Мисията на Стратегическия план е "... да се предприемат ефективни и спешни мерки, за спиране на загубата на биологично разнообразие, за да се гарантира до 2020 г. устойчивостта на екосистемите, които да продължат да предоставят жизненоважни услуги, осигурявайки по този начин разнообразието на живота на планетата и допринасяйки за благосъстоянието на човечеството и премахването на бедността...". В него са възприети 3 основни цели: опазването на биоразнообразието, устойчивото използване на неговите компоненти, както и справедливо и равноправно поделение на

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

ползите от използването на генетичните ресурси.

В ДЕО е определена степента на въздействие по установените критерии. Вzeti са предвид всички препоръки съгласно становището на РИОСВ Благоевград, относно схемата за провеждане на консултации и Заданието за ЕО на ОУП Кресна.

Предложени са мерки за предотвратяване и намаляване на негативните въздействия върху предмета и целите на опазване на ЗТ и ЗЗ.

Националната стратегия и Стратегическия план за биологичното разнообразие 2011-2020 г. са взети предвид при разработването на Предварителния проект на ОУП и ЕО на ОУП на Община Кресна.

➤ Национален план за управление на отпадъците 2014 – 2020 г.

Националният план за управление на отпадъците (НПУО) има ключова роля за постигане на ефективно използване на ресурсите и устойчиво управление на отпадъците, тъй като анализите на съществуващата ситуация показват, че в България съществува значителен потенциал за одобряване на предотвратяването и управлението на отпадъците, по-добро използване на ресурсите, разкриване на нови пазари и създаване на нови работни места, като същевременно бъдат намалени вредните въздействия на отпадъците върху околната среда.

ОУП на Община Кресна е съобразен с поставените цели в НПУО. Община Кресна има изготвена Програма за управление на отпадъците с основна цел опазване на околната среда в района.

Националният план за управление на отпадъците 2014 – 2020 г. - Преход от управление на отпадъците към ефективно използване на отпадъците като ресурс и устойчиво развитие чрез предотвратяване на образуването им.

- Ключови ефекти от изпълнението:
 - намаляване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда и здравето;
 - използване на по-малко ресурси от природата;
 - финансово подпомагане на общините за инвестиции за битовите отпадъци, а оттам за социално поносими такси битови отпадъци;
 - създаване на нови работни места;
 - възможност за нови бизнес дейности и подкрепата им от еврофондовете.
- *Изпълнява предварителните условия на ЕК за ползване на еврофондовете в Сектор “Отпадъци” и “Пътна карта” за управление на отпадъците за България на ГД “Околна среда”*

Принципите на управление на отпадъците са съобразени с националните условия

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Програмата се основава на следните принципи за управление на отпадъците:

- Устойчиво развитие (6-та Програма за действие в областта на околна среда на Европейската Комисия);
- Принцип на предотвратяването (Директива 75/442/ЕС за отпадъците – чл. 3 (1), 6-та Програма за действие в областта на околна среда на Европейската Комисия);
- Принцип на превантивността (декларация от Конференцията на ООН за околна среда и развитие, 1992год. Рио де Женеиро);
- Принцип на самостоятелността при управление на отпадъците (Директива 75/442/ЕС за отпадъците – чл. 5);
- Йерархия на управлението на отпадъците (Директива 75/442/ЕС за отпадъците, Стратегия по отпадъците, 1996).

Предотвратяване на образуването на отпадъците чрез намаляване на количествата и/или съдържанието на опасните вещества в образуваните отпадъци.

- Повторна употреба / Рециклиране / Оползотворяване посредством:

Повторна употреба – многократно използване на продукти или предмети за същата или други цели;

Рециклиране – преработка на отпадъците и използването им като суровини за производството на същите или други продукти;

Оползотворяване – чрез прилагане на методите на компостиране, оползотворяване на енергията или други технологии;

Обезвреждане чрез депониране или изгаряне на отпадъци, без оползотворяване на енергия, в случай, че няма друго подходящо решение.

Най-добри налични техники, неизискващи прекомерни разходи (Директива 75/442/ЕС за отпадъците)

Пълна отговорност на замърсителите (Директива 75/442/ЕС за отпадъците, чл. 15)

Интегрирано управление на отпадъците (6-та Програма за действие в областта на околна среда на Европейската Комисия)

Участие на обществеността - Във връзка със стратегическите насоки за европейското развитие на община Кресна и участието на обществеността в цялостния процес на промени в сектора за управление на отпадъците има много голямо значение. Населението е основен участник в процеса на управление на отпадъците, защото то е постоянен техен генератор и поради това трябва да бъде информирано за въздействието върху околната среда, причинено от обезвреждането на отпадъци, както и за възможностите и отговорностите относно

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

предотвратяването и оползотворяването на отпадъците. Обществените обсъждания на проекти по управление на отпадъците също са от голямо значение, защото те от една страна информират населението, а от друга страна се създава възможност да се вземе под внимание общественото мнение по въпросите на управление на отпадъците.

Поставените цели и задачи и приоритетите при изпълнението им са взети предвид при разработването на проекта на ОУП на Община Кресна и ЕО към него. В ЕО са предвидени адекватни мерки, свързани с ефективно управление на отпадъците на територията на Община Кресна.

➤ Национален план за управление на утайките от ПСОВ до 2020г.

Утайките от ПСОВ са отпадък, чието количество в България ще се увеличава поради изграждането на нови канализации и ПСОВ с цел подобряване качеството на водите в страната. В тази връзка под координацията на МОСВ е разработен Проект на Национален план за управление на утайките до 2020г. Планът предлага дългосрочен подход към управлението на този поток отпадъци в България. В частност Планът прогнозира количествата утайки, които се очаква да бъдат генерирани в резултат на пречистването на отпадъчни води до 2020г., определя възможностите за оползотворяването им и поставя цел до 2020г. този поток отпадъци да бъде 100% оползотворен по екологосъобразен начин, вместо преобладаващо да се депонира.

Към момента в Община Кресна няма изградена ПСОВ в населените места. При реализацията на ПСОВ за населените места и др. обекти в Община Кресна ще се изготвят и Програми за управление на утайките от биологичното пречистване на отпадъчните води и ще се реализират възможностите за максималното им използване.

➤ Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване - РБългария за периода 2009 – 2020 г.

Цели на НПУО 2014-2020 г. и програми за тяхното постигане. Постигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци.

Предварителния проект на ОУП на Община Кресна и ЕО към него е съобразен с целите на НПУО.

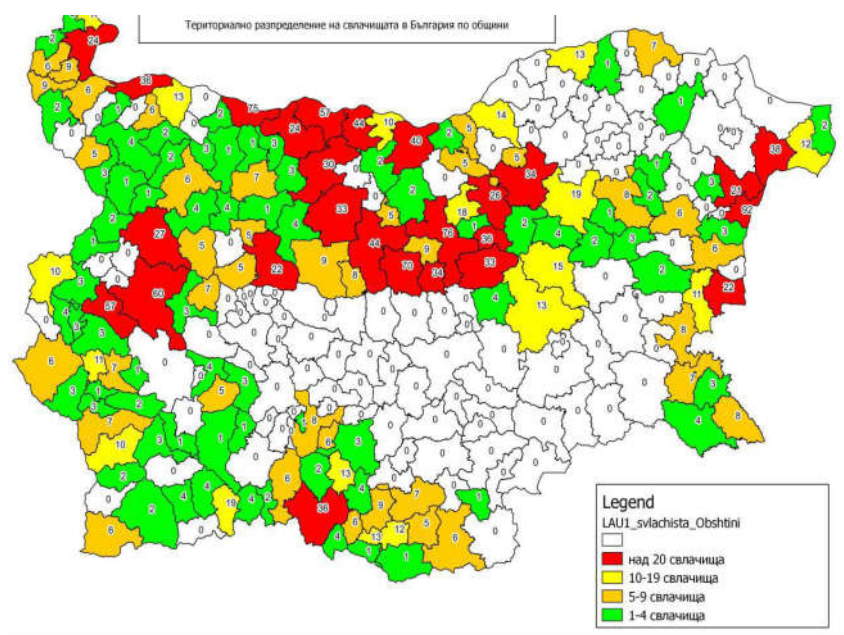
➤ Национална програма за превенция и ограничаване на свлачищата на територията на Република България

Програмата е естествено и необходимо продължение на поредица от документи, разработвани през предходни години – законови уредби, нормативни актове, стратегии, програми. Потребността от периодично осъвременяване на оценката на природните

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна *област Благоевград*

разрушителни процеси на територията на страната, довеждащи и до бедствени и катастрофални състояния в редица райони, се мотивира от тяхната висока активност през последните години. Нови свлачища в нови райони или активизирането на потенциални и познати свлачища възникнаха на много места в страната. Тенденцията е броят им да расте. Необходимо е своевременното им отразяване на съществуващата Карта на свлачищата в България в М 1:500 000 (Фигура 1.3-4) и класифицирането им по приоритети за укрепване в табличен вид на списъците.

При загуби, надхвърлящи един милиард лева за година от наводнения, ерозия, свлачища и др., е наложително да има съответна реакция за намаляване на такива тежки последствия. Програмата се мотивира от необходимостта да бъдат предприети мерки и действия, насочени към предотвратяване и намаляване на степента на ерозионно-свлачищната опасност; ограничаване и бързо ликвидиране на последствията от тези процеси; защита и опазване на населението.



Фигура 1.3-4 Териториално разпределение на свлачищата,(извадка от таблица на Националната програма за защита от бедствия)

В ОУП на Община Кресна е направен анализ и оценка на места с потенциална възможност от възникване на свлачища и се прецизират мерки за предотвратяване или свеждане до минимум на ерозионно-свлачищната опасност в района на Община Кресна.

➤ Национална приоритетна рамка за действие (НПРД) за НАТУРА 2000

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Целта е да спре влошаването на състоянието на всички видове и местообитания, включени в законодателството на ЕС за природата и да постигне значително и измеримо подобрене в състоянието им, така че в сравнение с настоящите оценки: (i) броят на оценките, показващи подобreno природозащитно състояние съгласно директивата за местообитанията да се увеличи със 100 % за природните местообитания и с 50 % за видовете.

Изготвените Предварителен проект на ОУП на община Кресна и ЕО към него с предложените смекчаващи мерки в ДОСВ са съобразени с *Национална приоритетна рамка за действие (НПРД) за НАТУРА 2000*.

➤ Национален стратегически план за развитие на селските райони и Програмата за развитие на селските райони

Националната програма за развитие на селските райони за периода 2007-2013 и 2014-2020 години са едни от осемте оперативни програми, които са разработени в страната ни, за усвояване на средства от ЕС за периода 2007-2020 г.

Дава се възможност за финансиране на обекти, свързани с изграждане на В и К системи и съоръжения, малки предприятия и др.

Програмата е взета предвид при изготвяне на ОУП на община Кресна.

➤ Национален стратегически план за рибарството и ОП „Рибарство”.

ОУП на Община Кресна е съобразен с Национален стратегически план за рибарството и ОП „Рибарство”.

➤ Национална стратегия за насърчаване на малките и средни предприятия – 2014-2020 г.

Основната цел на стратегията е създаване на благоприятна среда и условия за развитието на конкурентно способен сектор на МСП, които ще ускорят икономическия растеж на страната при запазване на макроикономическата стабилност.

Стратегията е създадена в изпълнение на чл. 5, ал. 1 от Закона за малките и средните предприятия и представлява политически документ със средносрочен характер, чрез който Правителството на Република България демонстрира своята визия относно държавната политика в подкрепа на малките и средните предприятия (МСП) в страната. Стратегията е разработена в съответствие както с програмата на правителството, така и с политиката на Европейския съюз в тази област. Насочена е към малките и средните предприятия в секторите на добивната промишленост, преработвателната промишленост и услугите.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Основните финансови инструменти за провеждане на формулираните мерки са европейските фондове и националния бюджет.

Стратегията уеднаквява приоритетите на България към МСП с тези на Европейския съюз.

Визия: Общата стратегическа цел на Националната стратегия за насърчаване на малките и средните предприятия е да се повиши конкурентоспособността на малкия бизнес като се подпомогнат стартиращите и жизнеспособните малки и средни предприятия в техните усилия да бъдат иновативни, екологични и експортноориентирани, създавайки благоприятни условия за тяхното развитие, като се подобри достъпа им до финансиране; насърчаване на предприемачеството и повишаване предприемаческите умения; като се опростят административните и регулаторните изисквания особено към малките и микро-предприятията.

Околна среда: Необходимост от създаването на възможност МСП да превърнат предизвикателствата на околната среда във възможности. Да се предоставя повече информация, експертни познания и финансови стимули, за да се използват в пълна степен възможностите за нови „зелени“ пазари и повишена енергийна ефективност.

Национална стратегия за насърчаване на малките и средни предприятия – 2014 - 2020” и годишните програми към нея са взети предвид при разработването на проекта на ОУП на Община Кресна и ЕО към него.

➤ Национална здравна стратегия за периода 2014-2022 г.

Основни цели са подобряване здравето на нацията, предоставяне на качествени и гарантирани здравни услуги, оптимизиране на първичната и извънболнична помощ, оптимизиране на здравната мрежа и други.

Националната здравна стратегия 2014 – 2020 г. произтича от обнародваните през последното десетилетие няколко взаимодопълващи се здравни стратегии и концепции.

В областта на здравеопазването, така и между институционализираните и неформалните структури на гражданското общество относно необходимостта от рязък прелом в здравната политика с акцент върху промоцията на здраве и профилактиката на болестите.

Основната задача на здравеопазването е предоставянето на здравна помощ при оптимално използване на предоставените от обществото ресурси.

Национална здравна стратегия 2014 – 2020 г. и поставените ѝ цели и задачи са взети предвид при разработването на Предварителния проект на ОУП на Община Кресна и ЕО към него.

➤ Национална агро-екологична програма (НАЕП)

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

НАЕП се прилага по отношение на мерки, целящи устойчивото използване на земеделските земи и в съответствие с Регламент 1698/2005 на ЕСФРСР.

Програмата е взета предвид при изготвяне на ОУП на община Кресна и ЕО към него.

➤ Инвестиционна Програма за Климата (ИПК) Трети Национален План за действие по изменение на климата (Трети НПДИК)

Инвестиционна Програма за Климата (ИПК) е най-новата програма на национален доверителен екофонд (НДЕФ) с принос към ограничаване изменението на климата. Тя е своеобразно продължение на Националната Схема за Зелени Инвестиции (НСЗИ).

Целта на ИПК е да поощрява инициативи, водещи до ограничаване изменението на климата.

Изпълнение на изискванията на РКОНИК е опит да се забави този процес, през 1992 г. ръководителите на над 150 държави подписват в Рио де Жанейро Рамковата конвенция на Обединените нации по изменението на климата (РКОНИК), която има за цел да се стабилизира „парниковите“ емисии на равнището им от 1990 г. РКОНИК е подсилена със съпътстващия я Протокол от Киото от 1997 г., който предвижда тези емисии да се съкратят средно с 5,8 % през периода 2008–2012 г. За тази цел може да се използват т. нар. гъвкави механизми - съвместно изпълнение, механизма на чистото развитие и международна търговия с емисии и на Протокола от Киото по отношение мониторинга, оценката и докладването на емисиите на парникови газове (ПГ).

Подготовка за ситуация на увеличен икономически растеж над очаквания тренд, осигурявайки при това трендът на нарастване на емисиите на ПГ да е намаляващ в сравнение със степента на икономически растеж.

Политиката на България в областта на изменението на климата се основава на два основни аспекта, свързани от една страна с международните ангажменти, поети от страната с ратифицирането на Рамковата конвенция на ООН за изменението на климата (РКОНИК) и Протокола от Киото, и от друга – с новоприетото европейско законодателство в тази област. Основната стратегическа цел на настоящия Трети национален план за действие по изменение на климата (НПДИК) е да очертае рамката на действие в борбата с изменението на климата за периода 2013-2020 г. и да насочи усилията на страната към действия, водещи до намаляване отрицателното въздействие на климатичните промени и изпълнение на поетите ангажменти.

При разработването на НПДИК са взети предвид основни стратегически документи на държавата като: Енергийната стратегия на Р. България до 2020 г.; Националната програма по енергийна ефективност до 2015 г.; Националният план за действие за енергията от възобновяеми източници; Националната програма за насърчаване потреблението на

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

биогорива в транспортния сектор 2008-2020 г.; Стратегия за развитие на транспортната система на Република България до 2020 г.; Национална стратегия за развитие на горския сектор в Република България 2013-2020 г.; Национален стратегически план за поетапно намаляване количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране 2010-2020 г.

Третият план за действие по изменение на климата предвижда конкретни мерки за намаляване на емисиите парникови газове във всички сектори. Общият ефект от предвидените мерки ще гарантира изпълнение на поетите ангажменти и постигане на правно обвързващите за страната ни европейски цели.

Планът разглежда основните международни и европейски аспекти на политиката за климата и целите, които ЕС трябва да постигне до 2020 г.

Постигането на целта от 20% намаляване на емисиите парникови газове би било невъзможно без напредък по другите две, свързани с насърчаване на възобновяемата енергия и на енергийната ефективност.

ОУП на Община Кресна е съобразен със целите и приоритетите на програмите на НДЕФ и Трети Национален План за действие по изменение на климата (Трети НПДИК).

В ОУП и ЕО към него се предвиждат конкретни мерки за намаляване на емисиите на парникови газове във всички сектори.

➤ **Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници до 2020г**

Националният план за действие за енергията от ВИ (НПДЕВИ) е разработен въз основа на изискванията на Директива 2009/28/ЕО съгласно образеца приет с Решение на Европейската комисия от 30 юни 2009 г. Планът се основава на интегрирания подход по отношение обществения и социален живот, развитието на икономическите сектори, при опазване и съхраняване на околна среда и живота и здравето на хората. Целта е да се осигури устойчив преход към ниско въглеродна икономика, основана на съвременни технологии и широко използване на възобновяеми енергийни източници.

ОУП на Община Кресна е съобразен със целите на плана, както и с предложените към него ограничения за изграждане на ВЕИ.

Връзката на плана с Националния план за действие за енергията от възобновяеми източници до 2020 г., е по линията на ограниченията за използване на местните възобновяеми източници за производство на електроенергия, които се съдържат в Становището № 1-2/2012 г. на МОСВ по Екологична оценка на НПДЕВИ. Същността на ограниченията е:

- по отношение на фотоволтаиците се забранява провеждането на нови съгласувателни процедури по реда на ЗООС и ЗБР за изграждането им в земеделския и горския фонд,

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

в границите на всички защитени зони от мрежата Натура 2000, с изключение на такива за

- самостоятелно захранване на обекти или в нарушени терени;
- по отношение на вятърните генератори се забранява провеждането на нови съгласувателни процедури по реда на ЗООС и ЗБР за изграждането им на територията на зе- меделския и горския фонд в границите на всички защитени зони от мрежата Натура 2000, с изключение на такива за самостоятелно захранване на обекти или в нарушени терени.
- по отношение на водноелектрическите централи се забранява провеждането на нови съгласувателни процедури по реда на ЗООС и ЗБР за руслови и деривационни ВЕЦ и МВЕЦ в границите на защитените зони, опазващи определени водозависимите видове и местообитания

➤ Оперативни програми

В ОУП на Община Кресна са взети предвид мерките от Оперативните програми . В Проекта на ОУП на Община Кресна е постигнато съгласуване и обвързаност с:

- Оперативна програма „Околна среда”- 2014- 2020 г.
- Оперативна програма „Транспорт” - 2014- 2020 г.
- Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси ” - 2014- 2020 г.
- Оперативна програма „Иновации и конкурентноспособност”- 2014- 2020 г.
- Оперативна програма „Региони в растеж”- 2014- 2020 г.
- Оперативна програма „Добро управление”- 2014- 2020 г.
- Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”- 2014- 2020 г.

В) Регионални планове, програми и стратегии. Регионални стратегически документи.

- **Регионален план за развитие на Южен западен планов регион/ ЮЗР за периода 2014-2020 г.**

В РПР на ЮЗР икономическото, социалното и териториалното сближаване са разгледани като взаимно допълващи се и подкрепящи се компоненти на единната интегрирана концепция за регионално развитие.

В стратегическата част на плана е разгледана визията за бъдещо развитие на района;

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

определени са стратегическите цели, приоритети и специфични дейности, изброени са примерни допустими дейности за изпълнение на специфичните цели. В рамките на плана е представено индикативното разпределение на ресурсите по стратегически цели и приоритети. РПР на ЮЗР е ориентиран към изпълнение на целите на Стратегия „Европа 2020” с активното участие на регионите, и в същото време със засилен акцент за териториалното сътрудничество и подход, изискващ резултати и добавена стойност.

В Регионалния план за развитие са отчетени специфичните цели и приоритетите за развитие на областите и общините, включени в териториалния обхват на района. На ниво ОПР е търсена връзката между регионалния план и местния стратегически контекст за развитие, като на практика се интегрират плановите подходи „отдолу-нагоре” и „отгоре-надолу” по отношение на основните стратегически цели.

В *Регионалния план за развитие на Южен западен планов регион* се отразяват пространствените перспективи на територията на общината на основата на икономическите и социалните фактори на развитието, като се отчитат възможностите за преодоляване на различията между градските и селските територии и се създадат предпоставки и условия за оптимизиране на функциите на общинския център, който играе все по-важна роля за повишаване на конкурентоспособността на икономиката и устойчивото развитие на общината, което е отразено в ОУП на Община Кресна.

➤ План за управление на Речните Басейни в Западнобеломорски район, период 2016-2021г.

План за управление на речните басейни в Западнобеломорски район е разработен съгласно изискването на чл.155, ал.1, т.2 от Закона за водите и чл.13 и Рамковата директива за водите. Разработван е от Басейнова дирекция за управление на водите в Западнобеломорски район/БДУВЗБР.

Основна цел на ПУРБ е оптимизиране управлението на водите чрез интегриран подход на басейново ниво, устойчиво ползване на водните ресурси и постигане добро състояние на всички води.

Директива 2000/60/ЕС на Европейския парламент и Съветът на Европейския съюз от 23.10.2000г., установява рамката на действията на Общността в областта на водите и въвежда нови перспективи за съвременната визия на политиката за водите за всички страни членки, като осигурява основата за траен диалог и за разработване на стратегия за интегриране в областта на управлението на водите.

Основната цел на *Рамковата Директива за водите* е предотвратяване на влошаване на статуса на всички води и постигане на добро състояние до 2015 въведение година, или най-късно към 2027 г.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Чрез новите ПУРБ се приемат мерки за подобряване на качеството на повърхностните и подпочвените води. В тази връзка ще бъдат предвидени мерки, свързани с подобряване качеството на живота в по-малките населени места (изграждане на канализационни системи и пречиствателни станции за отпадъчни води), с подобряване качеството на екосистемите в отделните райони на страната, както и такива за ограничаване на индустриалното замърсяване и намаляване въздействието върху водните системи от водоползвателите.

Плановите за управление на речните басейни (ПУРБ) са основен инструмент за управлението на водите на басейново ниво, припомниха още организаторите на събитието. Те са планови документи, които се изготвят от басейновите дирекции за период от шест години и от влизането им в сила се превръщат в задължителен документ за местния бизнес, свързан с различни водни тела, местната власт и общественост.

Директивата определя рамката за опазване и защита на всички води, като: — насърчава устойчивото използване на водите, основаващо се на дългосрочна защита на водните ресурси; — обединява управлението на повърхностните и подземните води; — насърчава защитата и подобряването на водната среда чрез специални мерки за продължително намаляване на заустванията, емисиите и загубите на приоритетни вещества, както и спирането или постепенното прекратяване на заустванията, емисиите и загубите на приоритетни опасни вещества; — гарантира продължително намаляване на замърсяването на подземните води и предотвратява тяхното по-нататъшно замърсяване; — допринася за преодоляване ефектите от наводнения и засушавания. Ключова идея в директива за водите е концепцията за интеграция. Интегрираното управление на басейнов принцип е процес, който насърчава координираното развитие и управление на водните ресурси с цел максимално повишаване на произтичащото от тях икономическо и социално благосъстояние по равноправен начин, без компромиси и без ущърб на устойчивостта на жизнено важните екосистеми.

Интеграцията трябва да се осъществява на няколко нива:

—*Интеграция на ниво речен басейн* между органите, директно участващи в управлението на водите и другите сектори - например между тези, които отговарят за съхранението и снабдяването с вода, управление на риска от наводнения, пречистване на отпадъчните води, земеползването, селско стопанство, горска промишленост, туризъм и др.

—*Интеграция на национално ниво* - например между законодателството в областта на водните ресурси и законодателството за защита на околната среда;

—*Интеграция на европейско ниво* - например между РДВ, Общата селскостопанска политика и Структурните фондове. Основният инструмент за управление на водите на басейново ниво и за реализация на целите на РДВ и на изискванията на Закона за водите е Плана за управление на речните басейни /ПУРБ/.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Функциите на плана са: Да служи като основен инструмент и документален механизъм за информацията събрана съгласно директивата, включително: целите по околната среда за повърхностни и подземни води; информация за качеството и количеството на водите; информация за основното влияние на човешката дейност върху статуса на повърхностните и подземните водни тела; да обобщи и анализира наличната информация; да посочи актуалното състояние на водните тела; Да разработи нови мониторингови системи за актуализация на данните и контрол; Да координира програмите от мерки и други съответстващи програми за да се постигнат екологичните цели; Да очертае практическите възможности и подходи за ангажиране на различни нива в разработването на плана и информиране на широката общественост; общественото участие в планирането и включването на икономически подходи; Да служи като основен механизъм за докладване на Комисията и на обществото. Основна цел на ПУРБ е оптимизиране управлението на водите чрез интегриран подход на басейново ниво, устойчиво ползване на водните ресурси и постигане добро състояние на всички води .

План за управление на речните басейни в Западнобеломорски район е разработен в рамките на първия цикъл за управление на речни басейни съгласно РДВ и продължава до 2015г. Следват още два цикъла, които ще бъдат финализирани съответно към 2021 г. и 2027 г.

План за управление на речните басейни в Западнобеломорски район 2016 -2021 г. влезе в действие в края на 2016 г.

В ОУП на на Община Кресна и ЕО към него са взети предвид мерките за постигане на целите в ПУРБЗБР съгласно ПУРБ в Западнобеломорски район 2016-2021 г.

➤ Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „ВиК“ ЕООД Благоевград (РГП за ВиК-Благоевград-2038 г).

С РГП за ВиК-Благоевград се цели да бъде подпомогната дейността на МРРБ в процеса на разработване и прилагане на новата Стратегия за управление и развитие на водоснабдяването и канализацията в Република България, като част от вече утвърдената Национална стратегия за развитие и управление на водния сектор в България (2012 г.). РГП е разработен в съответствие с чл. 198в от Закона за водите. Съгласуван е с БДИБР. РГП за ВиК-Благоевград е включен в проекта **Регионални генерални планове за ВиК системите в Западен регион на България "** по договор XII РД 02-29-419/08.12.2011 , MIDP - МР - QCBS3, Проект XII P099859-Развитие на общинската инфраструктура, Заем XII: 7834-BG от Международната банка за възстановяване и развитие (МБВР). 2011-2014г. Изпълнител по договор с предмет «Изготвяне на Регионални генерални планове за ВиК системите в Западен регион на България».

Регионалният генерален план за ВиК се явява първа стъпка за:

***Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград***

- Идентифициране на нуждите и определяне на приоритетните инвестиции за рехабилитация на водоснабдителните мрежи и изграждането на нови канализационни мрежи и пречиствателни станции за отпадъчни води;
- Изпълнение на поетите ангажименти за прилагане на директивите на ЕС в областта на околната среда;
- Подобряване на надеждността и качеството на водоснабдяването в населените места;
- Подпомагане на общините за подобряване и развитие на капацитета за планиране на инвестициите;
- Регионалният генерален план осигурява последващи действия свързани с:
- Подготовката на предпроектни проучвания за индивидуални инвестиционни проекти;
- Съответствие с екологичното законодателство и свързаните европейски директиви в рамките на установените крайни срокове;
- Ефективно използване на водните ресурси;
- Съфинансиране от безвъзмездните фондове на ЕС (Кохезионен фонд);
- Необходимия капацитет за подготовката на проекта на областно и местно ниво;
- Планиране на краткосрочни, средносрочни и дългосрочни инвестиционни програми;
- Основа за водни проекти;

Мерките, заложи в „мастър плановете“ са насочени към разрешаване на инфраструктурните проблеми и са свързани с водоснабдяването, отвеждането и третирането на отпадъчните води. Те са водещи стратегически документи, които определят рамката за развитие на сектора в следващите 25 години.

ОУП на Община Кресна и ЕО към него са съобразени с Инвестиционните програми за развитие на Водния сектор на ВиК Благоевград ЕООД в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен аспект и предвидените мерки за снабдяване на населението и промишлеността с достатъчно вода с добри качества и осигуряване на високо качество на околна и жизнена среда за населението в района.

Г) Общински и областни стратегии , планове и програми

Необходимите действия за подобряване състоянието на околната среда на територията на община Кресна са обект на специализирани проучвания и планиране от 2004 г. до сега.

При изготвяне на ОУП на община Кресна са взети предвид всички предходни и настоящи

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

общински, регионални, национални и международни планове и програми като е постигната съотнесимост на ОУП на Община Кресна с тях.

Преобладаващата селищна структура на община Кресна е компактна и линейната, обусловена от природогеографските условия и преминаващи през населените места реки и главни пътища, които са градообразуващи фактори. Предвиждания на ОУПО Кресна за разширяване на строителните граници на населените места обхващат основно непосредствено прилежащите земеделски територии до населените места, които са подходящи за застрояване, или вече са с променено предназначение, но са разпръснати, самостоятелни или не са в група.

✓ Общински план за развитие (ОПР) на Община Кресна за периода 2014-2020 г.

Общинският план за развитие е разработен в синхрон с Националната стратегия за регионално развитие 2012-2022г., Националната концепция за пространствено развитие 2013-2025г., с приоритетите, целите и мерките заложиени в Националната програма за развитието „България 2020“ и тези, заложиени в Регионалния план за развитие на съответния район за планиране 2014-2020 г. и Областната стратегия за развитие /ОСР/ на област Смолян в която попада общината.

Целите и приоритетите на Общинския план за развитие за период 2014-2020 г. са обвързани с тези по оперативните програми, съфинансирани от Структурните и Кохезионни фондове на ЕС, както и с подходящи мерки по програмите, финансирани от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони /ЕЗФРСР/.

Общинският план за развитие формулира визия и стратегически цели за развитие на общината.

ОУП на Община Кресна е съвместим с ОПР и в устройствените решения са взети предвид поставените цели и приоритети за постигане на устойчиво развитие на Община Кресна и постигане на високо качество на околна среда и жизнена среда за населението в района.

ОПР обвързва сравнителните предимства и потенциал за развитие на местно ниво с ясно дефинирана визия, цели и приоритети за постигане на стратегически цели, свързани общо от стремежа към по-висок жизнен стандарт на хората в общината и устойчиво развитие. Следвайки принципа за приемственост, новият ОПР запазва стратегическата насоченост на ОПР 2007-2013, като го надгражда с цели и приоритети, гарантиращи съответен принос на община Кресна към регионалните и националните ангажименти по стратегията „Европа 2020“, както и покритие на финансируемите мерки по новия пакет оперативни програми. ОПР отчита заложените цели и приоритети в документите от по-високо йерархично равнище на регионално, национално и европейско ниво, както и Общинските програми, свързани с опазване на околната среда.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Общинският план за развитие на община Кресна съответства с целите и приоритетите на ЕС в областта на регионалната политика и стратегията „Европа 2020“.

Анализиран се и се оценяват слабите и силните страни на общината и на тази база се определят целите, приоритетите и насоките за развитието ѝ. *Изводите от състоянието са основава за приоритизиране разработването на изготвяне на ОУП на община Кресна и ЕО към него.*

Планът е разработен в съответствие с предвижданията на - Областна стратегия за развитие на област Благоевград (2014-2020г.) и допринася за постигането на целите на ЕС в областта на регионалната политика и приоритетите на Стратегия „Европа 2020“ , като в ОПР е вложен стремеж за интегриране на целите на Стратегия „Европа 2020“ за: Трудова заетост; Климатични промени и енергия, образование, Бедност и социално изключване.

В ОУП и ЕО към него се постига отразяване на целите и приоритетите на ОПР, чрез предложените устройствени решения и предложения за решаване на инфраструктурни, социални и екологични проблеми на Община Кресна.

Постигането на съгласуваност и обвързаност на ОУП на община Кресна с Общинския план за развитие за периода 2014-2020г. е гаранция за постигане устойчиво развитие на общината.

В плана развитието на туризма е заложен като един от главните приоритети на бъдещото развитие на Общината, тъй като тя има амбиции да развие туризъм в различните му форми: селски туризъм, екотуризъм, културен туризъм и др.

При съставянето на ОПР 2014-2020 са отчетени следните принципни изисквания, които реално отразяват протичащите процеси в общината, които са взети предвид и в проекта на ОУП на Община Кресна, както и в ЕО към него:

- Степен на въздействие на демографското, социално-икономическото и инфраструктурното развитие на територията, което активизира или задържа местното развитие;
- Координираност и съответствие, които гарантират, че стратегическият документ е съобразен със специфичните условия, ред и изисквания за прилагане на нормативните документи, свързани с местното самоуправление, териториалното устройство и опазването на околната среда за територията на общината.
- Активно включване на заинтересованите страни, което цели да повиши устойчивостта на взетите решения, както и да осигури широка обществена подкрепа за ефективна реализация на планираните проектни инициативи. За целта бяха проведени обсъждания с представителите на неправителствени организации, бизнеса, администрацията и гражданите в общината.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Действащото законодателство задължително изисква осигуряването на съгласуваност на ОПР с основните стратегически документи на европейско, национално и областно ниво.

Визията за развитие на община Кресна представлява желаното и постижимо състояние на общината през 2020 г. Дефинирането на адекватна и съответстваща на нуждите и желанията на местната общност Визия за развитие е основата на стратегическата рамка, която синтезира политиката за развитие на общината.

През следващия програмен период община Кресна ще продължи да се развива като жизнеспособна териториална общност, с ясни перспективи за развитие, определени от: Местните условия и ресурси; Съхранен и непрекъснато усъвършенстващ се човешки капитал; Създадени добри условия за живот и бизнес на местната общност; Капитализирано природно и културно-историческо наследство.

Стратегически цели за развитие на община Кресна са за създаване на условия за устойчив и приобщаващ растеж на местната икономика чрез съхранение и развитие на човешкия капитал, ефективното използване на местните сравнителни предимства и ресурси. Подобряване условията на средата за обитаване и условията за развитие на бизнеса. Развитие на печеливш туризъм като икономически диверсификатор.

✓ Областната стратегия за развитие на област Благоевград за периода 2014-2020 г.

Областната стратегия за развитие очертава рамката на Общинския план за развитие. ОСР на Област Благоевград за периода 2014-2020 г. се основава на приемствеността в стратегическото планиране, формулирани са и необходимите нови цели и приоритети в синхрон с националните действия по приложението на стратегията „Европа 2020“.

Стратегията определя средносрочните цели и приоритети за развитие на област Благоевград и е в съответствие с Националната стратегия за развитие и РПР на ЮЗР. При разработването са взети предвид целите, приоритетите и финансовите условия на политиката за сближаване на ЕС през периода 2014-2020 г., както и предвижданията на Оперативните програми. Стратегията на областта е тясно свързана и с Общинските планове за развитие, за които е основен ориентир, източник на идеи и стратегически документ за разработване на конкретни мерки в тях.

ОУП на община Кресна е съобразен с постигане на целите и приоритетите на областно ниво, като се постига и общинско развитие, отчитайки стратегическите насоки за разработване и развитие, представени в Областната стратегия за развитие на област Смолян. Това съответствие осигурява допълнителни ефекти и потенциални ползи, свързани с осигуряване на достъп до финансови схеми и развитие на териториалното сътрудничество между общини и региони.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Целите на ОУП за развитие на общината са обвързани с целите за развитието ѝ и респективно с областната стратегия за развитие, като са насочени към развитие на конкурентноспособна икономика чрез насърчаване на иновациите и използване на местния потенциал, повишаване на жизнения стандарт на населението и подобряване на териториалната устойчивост за постигане на балансираност и свързаност в областен, регионален и национален план.

Основните решения в Предварителния проект на ОУП на Община Кресна за устойчивото ѝ развитие и привличане на нови инвеститори, подобряване на бизнес средата в общината, подобряване на техническата инфраструктура, осигуряване на високо качество на жизнена и околна среда и т.н. се базират на стратегическите цели и приоритети на Областна стратегия за развитие на област Благоевград.

✓ Областен план за защита при бедствия на област Благоевград

Цели на плана: 1. Поддържане на постоянна готовност от органите за управление и силите за реагиране и създаване на условия за организирано нарастване на способността им за изпълнение на задачите по защитата при бедствия.

2. Да представи обща структура на реакцията и реда за координация на дейностите с участващите областни и общински структури.

3. Основни задачи:

3.1. Анализиране на възможните бедствия и прогнозиране на последиците от тях.

3.2. Планиране на мерки за предотвратяване или намаляване на последиците от бедствията.

3.3. Разпределение на задълженията и отговорните органи и лица за изпълнение на предвидените мерки.

3.4. Осигуряване на средствата и ресурсите, необходими за изпълнение на дейностите. Провеждане на мероприятия осигуряващи поддържането на постоянна готовност за действия при бедствия.

3.5. Създаване на условия за своевременно оповестяване, непрекъснато управление, организация и координация в дейността на звената, службите и оперативните структури от Единната спасителна система на областта.

3.6. Определяне на състава, възможностите и задачите на силите на Единната спасителна система в областта и създаване на организация за всестраниното им осигуряване.

В Предварителния проект на ОУП на Община Кресна е направен анализ на възможните бедствия и прогнозните последици от тях и са предвидени мерки за свеждане до минимум негативните въздействия .

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Предложени са мерки за свеждане до минимум създаване на условия за значими негативни въздействия върху околната среда в района на общината и здравен риск за населението в района:

- Анализ и оценка на възможните бедствия и прогнозиране на последиците от тях със цел свеждане до минимум негативните въздействия върху околната среда и населението в района.
- Редовно почистване на коритата и бреговете на водните тела в територията на общината (реки и дерета).
- Недопускане на нерегламентирано струпване на битови отпадъци, строителни отпадъци, земни маси, торови маси по бреговете на водните тела
- Строг контрол за прилагане на ефективно управление на язовирите за недопускане на наводняване на прилежащи земи, унищожаване на селскостопанска продукция, В и К инсталации и съоръжения, ел.съоръжения и комуникации, улици в населените места, жилищни сгради, складови помещения, и др.
- Мерки за изпълнение от Общината за предотвратяване или намаляване на последиците от бедствията.

Обобщение

В представения ОУП на Община Кресна - Предварителен проект и ДЕО към него е с основна цел да се даде цялостна концепция за развитие на територията на общината, отчитаща изискванията за интегриран подход, ресурсна ефективност, опазване на околната среда и адаптация към промените.

В тази връзка конкретните предвиждания на ОУП на община Кресна не само не противоречат на целите на съответните стратегически планове и стратегии, а напълно съдействат за изпълнението им.

Д) Инвестиционни предложения. Планове и програми.

По данни на Община Кресна за подадените в общината документи за инвестиционни предложения, както и данни от поддържаните регистри на електронната страница на РИОСВ – Благоевград и МОСВ за извършени процедури към м. март 2018 г., по които КО е дал становище

- *Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК " ЕООД Благоевград.*

Потенциално въздействие върху околната среда - Позитивно въздействие върху обособената територия на "ВиК Благоевград" ЕООД и върху територията на Община Кресна, включена за обслужване на ВиК инфраструктурата към посочения оператор за:

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

- осигуряване на достатъчно количество вода с нормативно изискваните качества за населението, промишлеността и селското стопанство; опазване на околната среда, чрез реализация на съвременна ВиК инфраструктура в населените места за осигуряване на високо качество на околна среда (опазване от замърсяване на води, почви, биоразнообразие) и високо качество на жизнена среда за населението.

➤ *Инвестиционни предложения и ПУП на територията на Община Кресна*

Процедирани от компетентните органи (МОСВ, РИОСВ) планове, програми и проекти (ППП) и инвестиционни предложения (ИП), съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ОУПО могат да окажат неблагоприятно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда в т.ч на защитените зони, са представени в долните таблици.

Предвид предназначението им, съответните ИП/ППП могат да се групират както следва:

- за рекреация и туризъм (изграждане на обекти с обществено предназначение-балнеокомплекс, природен дом, изграждане на спортни съоръжения, вилно строителство и др.);
- за горскостопански и ловностопански дейности (бази за интензивно развъждане ползване на дивеч, залесяване и др.
- за селскостопански дейности (създаване на черешови насаждения, говедовъдни ферми, гъбопроизводство, изграждане на овчарници и др.)

В община Кресна са процедурани над 70 инвестиционни предложения за промяна на предназначението на земеделски имоти в урбанизирани, с цел застрояване (табл.№1.3-1).

Таблица № 1.3-1. Брой имоти с променено предназначение на територията на община Кресна (по населени места)

№	Местност	Землище	Предназначение на имота	Потенциални въздействия върху околната среда
1.	„Брего”	гр.Кресна	„Жилищно строителство”	Потенциални отрицателни въздействия при строителство завишени нива на шумово натоварване, генериране на отпадъци, битови отпадъчни води Локални, временни отрицателни въздействия в периода на строителство. При съвременно строителство и експлоатация на сгради и съоръжения (жилища, административни сгради, сгради със смесено предназначение ,
2.	„Реката”	с.Горна Брезница	„Хотел”	
3.	„Водопоя”	с.Долна Градешница	„За жилищна сграда със смесено предназначение -автопункт за монтаж и баланс на гуми, заведение за бързо хранене, кафе-аперитив и един жилищен апартамент”	
4.	„Календерица	с.Горна	„Жилищно строителство”	

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

	”	Брезница		обществени сгради, търговски центрове и др) и при спазване изискванията на законодателството не се очакват негативни въздействия върху околната среда . Позитивен ефект – създаване на нови работни места предимно при строителството на обектите, повишаване на материалните активи на общината. При изграждане на почивни домове се осигуряват възможности за позитивен ефект- осигуряване здравословен отход за населението. Позитивен ефект- откриване на нови работни места. Повишаване на материалните активи.
5.	„Рудината”	с.Долна Градешница	„Жилищна сграда със снec-бар”	
6.	„Потока”	с.Горна Брезница	„Жилищна сграда”	
7.	„Ръзманица”	с.Горна Брезница	„Ваканционно селище”	
8.	„Затоката”	гр.Кресна	„Ваканционно селище, кафе-аперитив и бърза закуска”	
9.	„Кулата”	с.Стара Кресна	Приемо-предавателна станция на БТК	
10	ДГФ	гр.Кресна	„Базова станция на Мобилтел”	
11	„Главище”	гр.Кресна	„Базова станция за телекомуникация №2062 на втори GSM оператор”	
12	„Банището”	с.Ошава	„Почивен дом”	
13	„Рангел”	с.Влахи	„Жилищни сгради за временно обитаване – тип ваканционни бунгала”	
14	„Равно боре”	с.Горна Брезница	„Почивен дом”	
15	„Драколово”	с.Влахи	„Ремонтна работилница и жилищна сграда”	
16	„Орехово поле”	с.Долна Градешница	„Оранжериен комплекс”	
17	„Джалевото”	гр.Кресна	„Търговски център за продажба на детски съоръжения”	
18	„Джалевото”	гр.Кресна	„Търговски комплекс – магазин за авточасти и автоаксесоари, магазин за пакетирани хранителни стоки, снec-бар, паркинг и автомивка”	
19	„Календерица”	с.Горна Брезница	„Склад за дърва за огрев”	При складовете не се очаква негативно въздействие върху околната среда при спазване на законодателните изисквания.
20	„Завоя”	гр.Кресна	„Селскостопанска постройка за складово – инвентарни нужди”	
21.	„Завоя”	гр.Кресна	„Бензиностанция, газостанция, магазин за хранителни стоки и кафе”	
22.	„Джалевото”	гр.Кресна	„Газостанция до 10 м ³ и бензиностанция с две бензиноколонки”	

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

23.	„Завоя”	гр.Кресна	„Паркинг, автомивка и малък хотел със снек-бар, офиси и малка модулна бензиностанция”	отпадъци, битови отпадъчни води. Локални, временни въздействия в периода на строителство.
24.	„Завоя”	гр.Кресна	„Автомивка с офиси и магазин”	
25.	„Завоя”	гр.Кресна	„Автомивка, хале, монтаж гуми и автоаксесоари, магазин за пакетирани хранителни стоки и заведение за хранене „Бърза закуска”, продажба и диагностика на оръжия, ловно-рибарски прина-длежности”	
26.	„Водопомя”	с.Долна Градешница	„Комплекс за автомобилно обслужване и малка ведомствена бензиностанция”	
27.	„Завоя”	гр.Кресна	„Паркинги и гаражи за МПС до 20 паркоместа”	
28.	„Градешка гара”	с.Долна Градешница	„Автосервиз”	При спазване на изискванията на законодателството се очаква въздействията да са в границите на нормативно изискваните.
29.	„Пумпаловото”	гр.Кресна	„Тир –паркинг за 20 места”	
30.	„Пумпаловото”	гр.Кресна	„За ТИР-30 МПС, паркинг, автосервиз, сграда офиси и търговия, бензиностанция, КПП, КТП, ТП, складова база за промишлени стоки, автомивка с автоканал, фотоволтаична електроцентрала, хале за технически прегледи”	
31.	„Завоя”	гр.Кресна	„Цех за производство на всички видове облекла с 300 работни места”	Позитивен ефект- откриване на нови работни места. Не се очаква негативно въздействие върху околната среда.
32.	„Градешка гара”	с.Долна Градешница	„Работилница за преработка на мрамор”	Въздействие.Генерират се отпадъчни води със завишено съд.на нер.вещества и строителни отпадъци.
33.	„Буйна”	с.Горна Брезница	„Мандра за производство на млечни изделия с капацитет 4 т/ден”	При спазване на добрите европейски практики не се очаква негативно въздействие върху отделните компоненти и фактори на околната среда . Позитивен ефект за общината : осигуряване на качествен продукт, използване на суровината от животновъдството, разкриване на работни места
34.	„Дебелата земя”	гр.Кресна	„Предприятие за преработка на млечни продукти (мандра) с капацитет от 2 до 6 тона дневно”	
35.	„Гарата”	гр.Кресна	„Месопреработвателно предприятие за бели и червени меса” (утвърдена площадка на комисията по чл.17 от ЗОЗЗ)	

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

36.	„Солунско дере”	гр.Кресна	„Дърводелска работилница до 5 работни места”	Позитивен ефект- откриване на нови работни места. Не се очаква негативно въздействие върху околната среда при спазване изискванията на КО.
37.	„Раец”	с.Стара Кресна	„Дърводелска работилница”	
38.	„Календерица ”	с.Горна Брезница	„Дърводелска работилница”	
39.	„Градешки бани”	гр.Кресна	„Оранжерия с открит резервоар за поливане”	
40.	„Завоя”	гр.Кресна	„Цех за обработка на камък, производство на градинско обзавеждане и продажба на изделия”	Позитивен ефект- откриване на нови работни места. Не се очаква негативно въздействие върху околната среда при спазване на всички изисквания на действащото законодателство. Създаване на добра база за развитие на сектор „ строителство “ за осигуряване на необходимите за строителството материали, повишаване на материалните активи и отчисления за общината.
41.	„Завоя”	гр.Кресна	„Работилница за изработване на мраморни изделия”	
42.	„Дебелата земя”	гр.Кресна	„Склад за строителни материали и производство на бетонови изделия”	
43.	„Гробето”	с.Долна Градешница	„Цех за бетонови изделия”	
44.	„Гробето”	с.Долна Градешница	„Цех за PVC дограма, офиси, складове за готова продукция и монтаж на фотоволтаични панели”	
45.	„Гробето”	с.Долна Градешница	„Цех за метални конструкции, офиси, складове за готова продукция и монтаж на фотоволтаични панели”	
46.	„Ливадите”	с.Сливница	„Животновъдна ферма с капацитет 500 бр.овце”	Позитивен ефект- осигуряване на качествени продукти за населението. Осигуряване на нови работни места. Повишаване материалните активи на общината. Принос към развитие на модерно животновъдство. При строителство и експлоатация на обектите не се очакват негативни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда при спазване на всички изисквания на действащото законодателство .
47.	„Ливадите”	с.Сливница	„Животновъдна ферма с капацитет 1000 бр.овце”	
48.	„Ганийца”	с.Сливница	„Животновъдно ферма за отглеждане на овце с капацитет 1000 бр.” (утвърдена площадка на комисията по чл.17 от ЗОЗЗ)	
49.	„Кемаловец”	с.Горна Брезница	„Животновъдна ферма за отглеждане на овце с капацитет 1000 бр.” (утвърдена площадка на комисията по чл.17 от ЗОЗЗ)	
50.	ДГФ	с.Влахи	„Водохвощане, напорен тръбопровод и сграда с МВЕЦ”	Позитивен ефект- повишена енергийна ефективност. Позитивен ефект по отношение
51.	„Драколово”	с.Влахи	„Водохвощане с утаител за МВЕЦ”	
52.	„Драколово”	с.Влахи	„МВЕЦ „Свети Врач I””	
53.	ДГФ	с.Стара Кресна	„МВЕЦ „ТИСАТА”	

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

54.	ДГФ	с.Стара Кресна	„Площадка на сградоцентрала на МВЕЦ „Ощава””	опазване на атм.въздух -намаляване вредните емисии при използване на зелена енергия, При строителство и експлоатация на обектите не се очакват негативни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда при спазване на всички изисквания на действащото законодателство .
55.	ДГФ	с.Влахи	„Водохвощане, напорен тръбопровод и сграда с МВЕЦ”	
56.	„Драколово”	с.Влахи	„МВЕЦ „ТАС””	
57.	ДГФ	с.Ощава	МВЕЦ „Ощава”	
58.	„Равнището”	с.Ощава	МВЕЦ	
59.	„Равнището”	с.Ощава	„За площадка на МВЕЦ на р.Ощавска”	
60.	„Воденицата”	с.Горна Брезница	МВЕЦ	
61.	„Болючица”	с.Влахи	МВЕЦ	
62.	ДГФ	с.Влахи	МВЕЦ	
63.	„Драколово”	с.Влахи	„Производство на ел.енергия”	
64.	„Ридо”	с.Стара Кресна	„Вятърен парк за производство на електроенергия №1”	Позитивен ефект по отношение опазване на атм.въздух -намаляване вредните емисии при използване на зелена енергия, Използване на климатичните дадености на територията. Осигуряване на нови работни места. Повишаване на материалните активи. При спазване на всички изисквания на действащото законодателство не се очакват негативни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда при строителство и експлоатация на обектите.
65.	„Ридо”	с.Стара Кресна	„Вятърен парк за производство на електроенергия №2”	
66.	„Ридо”	с.Стара Кресна	„Вятърен парк за производство на електроенергия №3”	
67.	„Кулата”	с.Стара Кресна	Вятърен парк за производство на електроенергия №1”	
68.	„Кулата”	с.Стара Кресна	Вятърен парк за производство на електроенергия №2”	
69.	„Подината”	гр.Кресна	„Фотоволтаична електроцентрала, трафопост, КПП, противопожарен резервоар и др.помощни сгради и съоръжения и склад за промишлени стоки”	
70.	„Якуната”	с.Долна Градешница	„Фотоволтаична централа”	
71.	„Калище”	с.Долна Градешница	„Фотоволтаична централа”	

Най-много са тези имоти в землището на гр. Кресна (26). Променените земеделски имоти са насочени към туристически дейности, инфраструктура и рекреация, производствени дейности и изграждане на МВЕЦ и земеделски дейности и аквакултури.

По данни на РИОСВ Благоевград (Решение за предоставяне на достъп до обществена информация ОИ-14/04.09.2017г.Архив, решения за преценка вероятната степен на отрицателно въздействие) и МОСВ (Решение за предоставяне на достъп до обществена информация

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

ЗО-88/19.09.2017г.) в защитени зони BG0000366 „Кресна-Илинденци” и BG0000209 „Пирин” по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна 92/43/ЕИО и BG0000209 „Пирин”, BG0002003 „Кресна“ и BG0002126 „Пирин буфер” са заявени за одобряване следните инвестиционни намерения, които заедно с разглеждания план могат да доведат до предизвикване на кумулативен ефект.

Таблица № 1.3-2 Заявени инвестиционни предложения, планове и програми на територията на Община Кресна по данни на РИОСВ Благоевград в ЗЗ, взети предвид в оценките на въздействие в ДОСВ

№	Наименование на ИП/плана	Землище имот/площ (дка)	Потенциални въздействия върху околната среда и здравето на хората.
1	МВЕЦ с водохващания на р. Невразумска на кота 1475 м и на р. Мочуришка на кота 1556 м, сграда на централата на кота 1155 м и заустване в р. Невразумска на кота 1150 м	Сенокос Ощава	<p><u>Позитивен ефект.</u> Използване на зелена енергия. Опазване на атм.въздух от вредни емисии при използване на горива.</p> <p>Не се очакват негативни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда при спазване на всички изисквания на действащото законодателство .</p>
2	Изграждане на МВЕЦ на р. Струма	Кресна	
3	Изграждане на МВЕЦ на р. Струма	Кресна	
4	МВЕЦ с водохващане на р. Влахинска на кота 947,5 м сградоцентра на кота 737,9 м, напорен тръбопровод с дължина 1800 м	Влахи	
5	Изграждане на МВЕЦ на р. Ощавска с водовземане на кота 763 м и водоползване на кота 672 м	Сенокос Ощава	
6	Строителство на МВЕЦ на р. Ощавска с водохващане на кота 565 м и сграда на кота 345 м	Ощава	
7.	Изграждане на МВЕЦ с водохващане на р. Ощавска на кота 1140 м и сграда на кота 1050 м	Стара Кресна, Ощава	
8	МВЕЦ „Св Врач 2“ с водохващане на р. Влахинска на кота 490м.	Влахи	
9.	Изменение на обект „МВЕЦ ТАС“ на р. Влахинска, землище на с. Влахи, община Кресна - Изграждане на нова сграда за МВЕЦ „ТАС” на кота 617.00 и монтаж на турбина „Пелтон“ с мощност 1700 kW, на р. Влахинска на кота 737.50 м за Qзастр. = 1.60 м ³ /сек	Влахи ПИ 087007	

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

10	Изграждане на два броя ветрогенератора Стара Кресна	Стара Кресна ПИ: 002080, 006002, 002079 F 4.646 dka	Позитивен ефект- Използване на климатичните условия на територията (мощността на вятъра и слънчевото греене) за производство на зелена енергия. Опазване на атм.въздух от вредни емисии при замяна на горивата. Не се очакват негативни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда при спазване на всички изисквания на действащото законодателство .
11	Изграждане на три броя вятърни генератора	Стара Кресна ПИ: 021097, 021069, 020042	
12	Изграждане на 2 бр вятърни паркове -60 бр ветрогенератори* /прекратена процедура/	Сухострел, Сушица, Брястово, Горна Крушица Гореме, Горна Брезница, Кресна	
13	Фотоволтаична електроцентрала	Долна Градешница ПИ 021009,021010,021011/F141.506dka	
14	Фотоволтаична електроцентрала	гр. Кресна ПИ024126 F 10,036 dka	
15	Фотоволтаична електроцентрала,	гр. Кресна ПИ 024089F 9,598 dka	
16	Подробен устройствен план (ПУП) - план за регулация и застрояване (ПРЗ)	Ощава Имот 0 00779/ F 1.700dk	
17	Планове за залесяване от 2018 година в гори, собственост на община Кресна,	Стара Кресна, Ощава, Влахи F 421.1dka	Позитивен ефект за околната среда –повишаване на залесяването.
18	Подробен устройствен план (ПУП) - план за регулация (ПР) и план за застрояване (ПЗ) за промяна предназначението от „нива“ за „животновъдна ферма за отглеждане на кози с капацитет до 200 бр	КреснаИмот 043001/ F 3.357 dka	Позитивен социален ефект - получаване на качествен продукт и нови работни места, При спазване на нормативните изисквания не се очакват негативни въздействия върху околната среда
19	Изграждане на ваканционно селище	Горна Брезница имот: 017001, 001144	Позитивен ефект за създаване на съвременни туристически продукти, осигуряване на места за отдих и т.н. При спазване на всички нормативни изисквания не се очакват негативни въздействия върху околната среда
20	Жилищна сграда за краткотраен отдих	Влахи /Имот 000885/ F 1,0 dka	
21	Почивен дом	Ощава Имот 000180/ F 0.469 dka	
22	Изменение на административна сграда за нуждите на ловно стопанство в къща за гости	Горна Брезница имот 001031	
23	Жилищно строителство	Ощава имот 000550/ F 1.692dka	Позитивен ефект. Създаване на добра жилищна среда за населението.
24	Изграждане на жилищна сграда	Горна Брезница/ имот 001033/ F 0.500 dka	Определени места за паркиране и т.н.
25	Жилищна сграда	Горна Брезница Имот 000355/ F 2.400 dka	
26	Изграждане на паркинги и гаражи за моторни превозни средства	Кресна ПИ 005129	
27	Изграждане на обединено детско заведение (ОДЗ) - постоянна целодневна детска ясла - 12 деца	Горна Брезница УПИ II - 90, кв. 11 F 2.660 dka	Позитивен ефект.
28	Склад за дърва за огрев	Горна Брезница Имот 000023/ F1.728 dka	
29	Подпорна стена на р. Брезница	Горна Брезница/ПИ 000853	Позитивен ефект. Предотвратяване на риск от наводнение.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

30	БС на „Мобилтел“ ЕАД	Стара Кресна ПИ 021063/ F 2.900 dka	Позитивен ефект. Повишаване качеството на жизнената среда на населението в общината.
31	Изграждане на телекомуникационно съоръжение	Кресна Имот 000409/ F 0.154 dka	
32	Реконструкция на улична /външна и вътрешна/ водопроводна мрежа, изграждане на нов външен водопровод и на резервоар за питейна вода - 100 м ³ .	Стара Кресна	Опазване на природния ресурс, чрез намаляване на загубите във водопроводната мрежа .
33	Разширение на дърводелски гатерен цех и изграждане на цех за брикети и пелети	Стара Кресна Имот 44024 F 2.516dka	Позитивен ефект. Социален ефект-осигуряване на нови работни места и материални активи.
34	Изграждане на трошачна инсталация за камък	Кресна Имот 029100/ F 4.496 dka	Осигуряване на качествени продукти за населението.
35	„Добив и първична преработка на строителни материали – гранити за трошен камък от находище „Осенов рид“	Кресна F 31 dka и	При спазване на всички условия на действащото законодателство не се очакват негативни въздействия върху околната среда.
36	Животновъдна ферма за отглеждане на овце	Сливница Имоти 000216, 000145/ F 13.367dka	
37	Отглеждане на сладководна риба във водоем с площ 20.311 дка, местност „Долна Шиявица“,	Стара Кресна Имот 000078/ F 20.311 dka	
38	Изграждане на животновъдна ферма за отглеждане на овце с капацитет 1000 бр. в местност „Кемаловец“	Горна Брезница имот 005001 / F 3.001dka	
39	Изграждане на оранжерийен комплекс	Долна Градешница ПИ005073 F 9.000dka	
40	Създаване на овощна градина	Кресна,. Долна Градешница Имоти: 026005, 033011/ F 16,112 dka	Позитивен ефект. - Създаване на подобри условия за развитие на селското стопанство в общината.
41	Създаване интензивна ябълкова градина	гр. Кресна, имот 064005/F 65,00 dka	Социален ефект- осигуряване на нови работни места и материални активи.
42	Създаване на черешова градина в имот с №021014 с площ 28.538 дка в местност „Калище“, землище на с. Долна Градешница ЕКАТТЕ 22068, община Кресна,	Долна Градешница Имот 021014/ F 28.538 dka	Осигуряване на качествени продукти за населението.
43	Създаване на черешови градини местност „Никокош“ и местност „Америка“,	Долна Градешница Имоти 009023, 009038, 020020/ F 27.281 dka	При спазване на всички условия на действащото законодателство не се очакват негативни въздействия върху околната среда.
44	Създаване на трайни насаждения от череша и сливи	Ощава Имот 044003/ F 9,000dka	
45	Създаване на овощни насаждения от сливи	Кресна, Горна Брезница Имоти 004702, 004707, 008041, 000476 / F 11.405 dka	
46	Обновяване на овощни насаждения от сливи	Долна Градешница Имоти : 032021, 032022, 032023 / F 10.560 dka	

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

47	Създаване на трайни насаждения от сливи	с. Илинденци Имоти 135088, 040182/ F 0.201 dka	
48	Създаване на насаждения от бадеми	гр. Кресна Имоти 024129, 024066, 024065, 024072 и 024071 F 21,443 dka	
49	Създаване на овощна градина от райски ябълки	с. Сливница ПИ 000075 F 7,111dka	
50	Създаване на лозов масив със система за капково напояване в местност „Крастав рид“	Кресна Имоти 027016, 027018, 027022, 027026, 027024, 024131, 024063, 024138, 024137, 024043, 024136/ F 210.067dk	
51	Промяна начина на трайно ползване на имот от „Лозе“ в „Нива“,	гр. КреснаИмот 025002 / F 17,290dka	
52	Основен ремонт на общински горски пътища, изграждане и ремонт на водоизточници	Ошава, Влахи, Стара Кресна, Имоти 000160, 000265, 000479, 000598, 000618, 000084, 000141, 000224, 000230, 000003, 000004, 000223	Позитивен ефект.Създаване на по-добри условия на средата. Ремонт на пътища и водоизточници.
53	Изграждане на нов стабилизиран горски път III та степен „Езерешка вада" - дължина на целия пътен участък е 6620 м.	Ошава Имот 54537.0.286/ F 96.4dka	
54	Изграждане на водоизточници за борба с пожарите и изграждане и подобряване на горски пътища	Горна Брезница, гр. Кресна, с. Влахи, с. Сухострел и Долно Осеново	Позитивен ефект.
Б/ Заявени инвестиционни предложения, планове и програми в ЗЗ BG0000366 „Кресна-Илинденци” и ЗЗ BG0002003 „Кресна“ по данни на МОСВ			
55	Рекулвация на сметище		Позитивен ефект.
56	Лесоустройствен проект (ЛУП) на ДГС Кресна		

Издадени решения по оценка на въздействие върху околната среда /ОВОС за инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии :

Големи инфраструктурни проекти на територията на община Кресна са: Писмо ОВОС-85/05.07.2017, относно ИП „Подобряване на трасето на Лот 3.2 на АМ "Струма"“ - оценката качеството на доклада за ОВОС е положителна с пропуски , които не са от съществено значение. Общественото обсъждане - насрочено за 11.09.2017г. в сградата на община Кресна.

Решение 6-ПР/2015 г. – „Оптимизация на трасето, реконструкция и изместване на инфраструктура на други ведомства, и други подобекти в Лот 3.3 на АМ „Струма“

- Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на "ВиК " ЕООД Благоевград.

Потенциално въздействие върху околната среда - Позитивно въздействие върху

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

обособената територия на "ВиК" ЕООД Благоевград и върху територията на Община Кресна, включена за обслужване на ВиК инфраструктурата към посочения оператор за:

осигуряване на достатъчно количество вода с нормативно изискваните качества за населението, промишлеността и селското стопанство; опазване на околната среда, чрез реализация на съвременна ВиК инфраструктура в населените места за осигуряване на високо качество на околна среда (опазване от замърсяване на води, почви, биоразнообразие) и високо качество на жизнена среда за населението.

- Годишен план за развитие на социалните услуги 2020 г.
- Общински годишен план за младежта 2020 г.
- Актуализиран план за действие на Община Кресна за изпълнение на интеграционните политики 2018-2020 г.
- Общински план за развитие на Община Кресна 2014-2020 г.
- Общинска дългосрочна програма за енергийна ефективност на Община Кресна за периода 2019-2025г

2. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ И ФАКТОРИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КУЛТУРНО ИСТОРИЧЕСКОТО НАСЛЕДСТВО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА.

2.1. Климат и Атмосферен въздух.

2.1.1. Климат

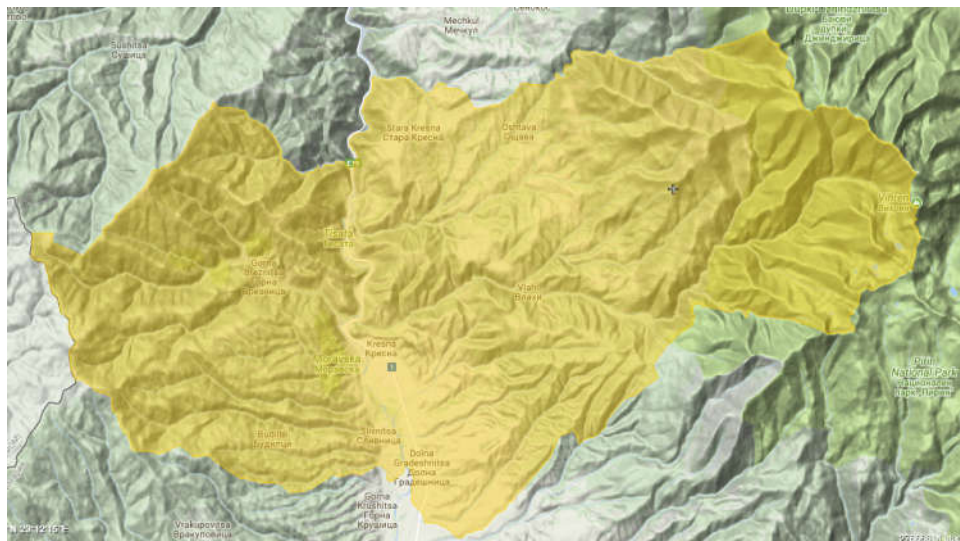
Община Кресна е разположена в югозападната част на страната. Тя има важно транспортно-географско положение, защото през нейната територия преминава най-краткият път от София за Солун и Атина.

Територията на община Кресна има изключително разнообразен релеф. Най-високата точка в релефа е вр. Вихрен (2914 m), на границата с община Банско. Най-ниската точка (140 m) се намира при изхода на р. Струма, южно от с. Долна Градешница, на границата с община Струмяни. Така денивелацията на терена в пределите на общината е над 2770 m.

На територията на общината са представени най-различни типове релеф – котловинен, долинно-терасен, проломен, ниско-, средно- и високопланински - Фигура 2.1-1. Най-стръмни (над 30°) са склоновете в среднопланинския и високопланинския пояс на Пирин (източно от селата Ощава и Влахи), а така също в Малешевска планина, в Кресненското дефиле и по долините на повечето реки, вливащи се в Струма. Като цяло в община Кресна преобладават трудно проходими терени, което е оказало влияние върху

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

конфигурацията на пътната мрежа и разположението на населените места.



Фигура 2.1-1 Релеф на община Кресна.

Климатът се формира под въздействието на комплекс от фактори, сред които разнообразието на планинския релеф (експозиция, надморска височина, наклони), характерът на атмосферния пренос, присъствието на горска растителност, антропогенизацията на територията.

Поради значителните различия в надморската височина (от 140 m при с.Долна Градешница до 2914 m при вр. Вихрен) и силно разчленения релеф, стойностите на климатичните елементи варират в широки граници, в зависимост най-вече от надморската височина и изложението на склоновете. Ето защо на територията на общината се наблюдават големи климатични контрасти на малки разстояния. Това се илюстрира от факта, че макар и малка по площ, територията на общината попада в четири различни климатични района - Фигура 2.1-2.

Климатичен район на долината на Струма – обхваща територията на Санданско-Петричката котловина до 600 m н.в. и Кресненското дефиле (областите в);

Нископланински климатичен район – обхваща склоновете на Пирин и Малешевска планина от 600 до 1000 m н.в. (областите в);

Среднопланински климатичен район – обхваща най-високите части на Малешевска планина и средновисоките части на Пирин с н.в. между 1000 и 1800 m (част от този климатичен район се включва в границите на НП „Пирин“)(областите в);

Високопланински климатичен район – обхваща най-високите части на Пирин (над 1800 m н.в.), която изцяло се включва в границите на НП „Пирин“(областите в).

*Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград*



Фигура 2.1-2 Релеф на община Кресна.

Всеки климатичен район се отличава както по режима на основните климатични елементи - температура на въздуха, валежи и ветрове.

Климатични условия в долината на Струма. Климатът по долината на Струма на юг от Кресна се отличава с типични континентално-средиземноморски черти.

Средната продължителност на слънчевото греене е около 2400 часа/год., което е определя района като един от най-слънчевите в страната.

Средногодишната температура на въздуха е около 13.0°C, като средномесечната температура на най-студения месец (януари) е положителна (около 2.0°C), а на най-топлия месец (юли) – около 24°C.

Абсолютните максимални температури през януари достигат 17.5°C, а през август – 42.4°C. Затоплянията през зимата се дължат на нахлувания по долината на Струма на относително топъл средиземноморски въздух от юг, а големите горещини през лятото – на задържането на прегрял континентален въздух.

Абсолютните минимални температури през януари са минус 8.9°C, но са регистрирани и застудявания до минус 21.0°C, дължащи се най-често на нахлувания на студен континентален въздух от север и инверсия на температурата, поради задържането на студения въздух в ниските части на релефа.

Средномесечната температурна амплитуда варира около 11.0°C, като тя е най-голяма през август (около 15.0 °C), а най-малката – декември (около 8.0°C). С увеличаване на надморската височина годишната и средномесечната температурна амплитуда закономерно намаляват.

Годишното количество на валежите варира около 500 mm, но се изменя в зависимост от надморската височина и експозицията на склоновете. Във вътрешногодишното разпределение на валежите по сезони има ясно изразен максимум през есента и зимата (съответно 28 % и 27.2 % от годишната сума) и минимум през пролетта и лятото (съответно

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

25.3 % и 20.5 %). Най-малко са валежите през август и септември, което е типично за континентално-средиземноморския валежен режим. Валежите през зимата са предимно от дъжд, като снежната покривка се задържа около 12-15 дни и бързо се стопява. Дебелината на снежната покривка рядко надминава 10-15 cm.

Средната годишна относителна влажност на въздуха е около 65 %, като вътрешногодишното ѝ разпределение има ход, обратен на средномесечната температура. Максималните стойности на относителната влажност на въздуха се регистрират през декември-януари (около 80 %), а минималните – през август (около 55 %), когато дефицитът във влажността на въздуха е най-голям.

Ветровете обикновено нахлуват по долината на р. Струма от юг (топли) и север (по-студени), като преобладават тези със северна компонента. Освежаващ ефект през топлото полугодие има планинско-долинният вятър.

Климатични условия в планинската част на община Кресна. Климатът в планинските територии на общината се отличава с ясно вертикално зонироване на климатичните елементи. Характерна особеност е понижаването на температурите с нарастване на надморската височина и увеличаване на количеството на валежите.

Понижаването на температурата във височина е по-добре изразено през топлото полугодие, поради което годишните температурни амплитуди в планинските територии са по-малки, в сравнение с тези по долината на Струма (7.9 °C на х. "Вихрен").

Средногодишната температура на въздуха в нископланинската част (от 600 до 1000 m н.в.) е $9\div 10^{\circ}\text{C}$, в среднопланинската част (между 1000 и 1800 m н.в.) – $5\div 7^{\circ}\text{C}$, а във високопланинските части на Пирин (над 1800 m) – около $3\div 4^{\circ}\text{C}$. Средната януарска температура на х. "Вихрен" е минус 4.2°C , а средната юлска – 12.3°C . В най-високите части на Пирин се регистрират минимални температури около и по-ниски от минус 25°C .

В годишния ход на температурната амплитуда се регистрира минимум през зимните месеци (декември, януари) и максимум – през летните месеци (юли, август), което се дължи на по-голямата облачност през студеното полугодие. Есента е по-топла от пролетта. През зимата се проявяват температурни инверсии по склоновете и в локалните понижения на релефа, но те са по-слабо изразени, отколкото в долината на Струма.

Годишната сума на валежите варира в широки граници – от около в 600-700 mm в нископланинските части до 1571 mm на х. „Вихрен” (над 2000 m н.в.). В среднопланинския климатичен район годишната сума на валежите е 900÷1000 mm. По-голямата част от валежите през зимата са от сняг, като на височина до 1000 m твърдите валежи са около 70÷90% от общото им количество, а в по-високите части – почти 100%. Най-големи са валежните количества през зимата (декември) и началото на пролетта (април), а през лятото и началото на есента валежите са най-малко. Във височина разликите между месечните суми на валежите намалява.

Въздухът е най-сух през лятото (август), когато относителната влажност на въздуха в зависимост от надморската височина е между 60 и 75%. Максималните месечни стойности

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

на относителната влажност на въздуха се регистрират през ноември-декември (между 80% и 85%).

Броят на дните със снежна покривка в нископланинския пояс е 20-30, но във високите части на Пирин снежната покривка се задържа над 120-160 дни в зависимост от надморската височина и експозицията на склоновете.

Дебелината на снежната покривка варира в широки граници в зависимост от количеството на падналия снеговалеж и особеностите на релефа. В нископланинския пояс дебелината на снежната покривка е най-голяма през януари, като достига 10÷15 cm. В среднопланинския пояс максималната дебелина на снежната покривка е през февруари (40÷60 cm). Във високопланинския пояс снежната покривка е най-дебела през март и април, когато достига 140÷160 cm, а на х.„Вихрен” – 190 cm. На отделни места при снегонавявания се образува снежна покрива, дебела 250÷350 cm.

Скоростта на вятъра е най-голяма през февруари-март, а най-малка – през август-септември. Средната месечна скорост на вятъра достига 10 m/s дори и повече. Най-голям е броят на тихите дни (с безветрие) през лятото и есента – в по-ниските части на Пирин те са 30-40%, а във високите части – 10÷15%. Във високопланинския пояс случаите с тихо време през цялата година са едва около 5÷7 %. През пролетта преобладават западни и северозападни ветрове, а в по-малка степен – южни ветрове. През лятото се усилват северозападните ветрове, които преобладават по планинските върхове. За топлото полугодие е характерна проявата на местните планинско-долинни ветрове.

Чести явления във високопланинската част на Пирин са мъглите, бурните ураганни ветрове и лавините.

Роза на ветровете за община Кресна

Режимът на приземния вятър е локална характеристика и е в пряка зависимост от морфографските особености - ориентацията и преобладаването на наклонените терени с различно изложение. Долината на р.Струма разделя територията на община Кресна на две части – Пиринска и Малашевска област, които има различно изложение на склоновете си спрямо географските посоки, което преразпределя циркулацията от въздушните маси на умерените ширини с чести нахлувания на тропични въздушни маси през топлото полугодие и арктичните нахлувания през студеното полугодие.

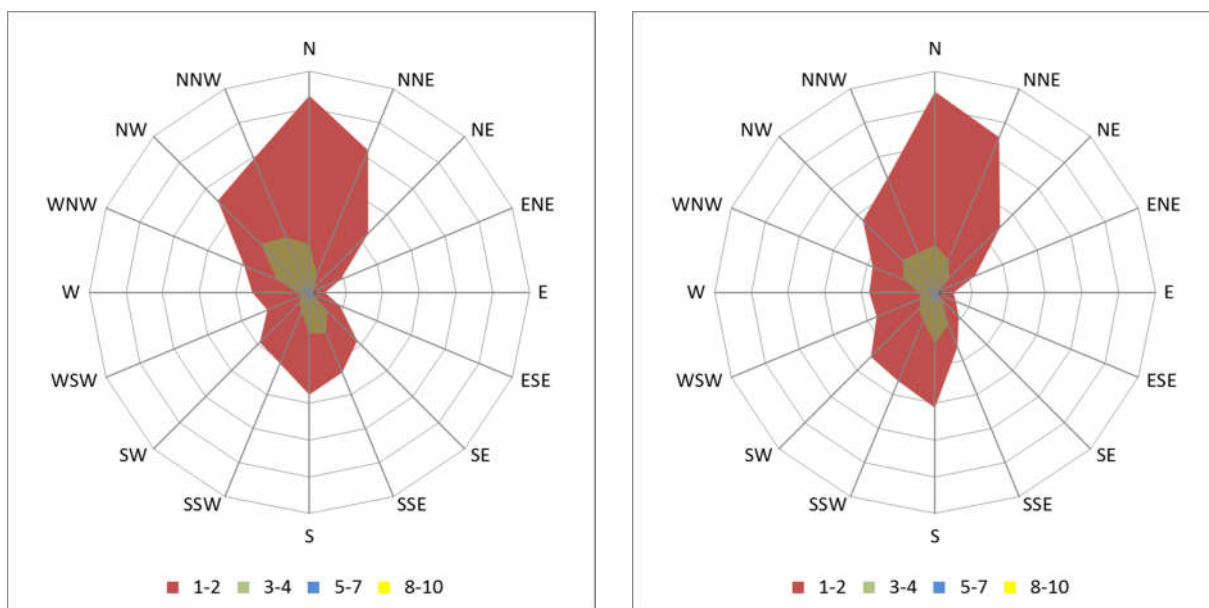
За построяване на интегрална роза на ветровете за Пиринска и Малашевска част на община Кресна са използвани данни от сайта на Meteoblue¹, които за периода от 1985 година насам

¹ <https://www.meteoblue.com/bg>

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

използват глобален климатичен модел NEMS за получаване на метеорологичните параметри във всяка точка на земното кълбо във всеки момент без значение дали за точката има налична метеорологична станция. Симулациите на метеорологичните данни се извършва при средна пространствена резолюция от 30 km, като получените метеорологични данни осигуряват добра информация за типична климатични събития и очаквани метеорологични показатели (температура, валежи, слънчеви периоди и вятър).

На Фигура 2.1-3 , са показани розите на вятъра за Малашевска и Приринска области на община Кресна.



Фигура 2.1-3 Роза на честотата (в %) на вятъра по скорости в градация.

В комбинация със силно разчленения терен големият процент ниски скорости (с изключение на терените над 1800 m н.в.) индикират слаб потенциал на ветровото поле за пренос на замърсители далеч от източници на емисии. Ниските стойности на случаите на тихо време (под 30%), от друга страна е благоприятен факт за локалното разсейване на замърсителите в атмосферния въздух.

Обобщение

Вследствие на анализа на данните за климатичните условия в община Кресна може да се направи заключение че характеристиките ѝ са благоприятни по отношение на разсейването на вредни вещества, изхвърляни в атмосферата и за намаляване на локалното въздействие на производствени емисии.

Това, обаче, не отменя изискването за внимателно планиране и изпълнение на строителните и транспортни дейности с цел недопускане на наднормени газо-прахови емисии при реализация на производствени или инфраструктурни проекти.

**Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград**

Качество на атмосферния въздух

РИОСВ-Благоевград за община Кресна

Превантивна дейност

В регистрите на РИОСВ-Благоевград, раздел Превантивна дейност през 2016г. за община Кресна са постъпили:

Съобщения за уведомяване на засегнатата общественост за инвестиционни предложения:

№2/2016 г., Инвестиционно предложение: „Добив на индустриални минерали - риолити, суровина за стъкларската и керамичната промишленост от находище „Балабаница“ в землището на с. Горна Брезница, община Кресна, област Благоевград“

№16/2016 г., Инвестиционно предложение: „Изграждане на животновъдна ферма за отглеждане на овце с капацитет до 1000 бр. в имот №005001 с площ 3.001 дка в землището на с. Горна Брезница, община Кресна, област Благоевград“

№41/2016 г., Инвестиционно предложение: „Изграждане на животновъдна с капацитет 1000 бр. овце в поземлен имот №000580 с площ 6.034 дка в землището на с. Сливница, община Кресна, област Благоевград“

№47/2016 г., Инвестиционно предложение: “Създаване на лозов масив със система за капково напояване в имоти №№ 027016, 027018, 027022, 027026, 027073, 027024, местност „Крастав рид“, имоти №№ 024131, 024063, 024138, 024137, 024043 и 024136, местност „Подината“, землище на гр. Кресна, община Кресна, област Благоевград“

№84/2016 г., Инвестиционно предложение: “Създаване на овощна градина и оранжерия в имот №020010 с площ 6.500 дка в землището на гр. Кресна, община Кресна, област Благоевград“.

Издадени преценки за необходимостта от извършване на екологична оценка на планове и програми:

През 2016г. за община Кресна няма нито едно решение за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО.

Издадени СТАНОВИЩА по екологична оценка (ЕО)

БД-01-ЕО/2012 г., (съгласувано) - Подробни устройствени планове – планове за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ) за голяма фотоволтаична система за производство на електрическа енергия в имоти с №№ 027073, 027016, 027026 и 027018, местност „Крастав рид“, землище на гр. Кресна, община Кресна, област Благоевград.

Решения за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС:

БД-11-ПР/26.02.2016 г. “Изграждане на предприятие за производство на млечни продукти (мандра) с капацитет от 2 до 6 тона мляко на ден в имот №014008 с площ 3.890 дка в

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

землището на гр. Кресна, община Кресна, област Благоевград“ – ДА НЕ СЕ ИЗВЪРШВА ОВОС.

БД-31- ПР/20.06.2016 г. „Изграждане на животновъдна ферма за отглеждане на овце с капацитет 1000 бр. в имот №005001, местност „Кемаловец“, землище на с. Горна Брезница, община Кресна, област Благоевград“ – ДА НЕ СЕ ИЗВЪРШВА ОВОС.

БД-46- ПР/08.08.2016 г. „Създаване на лозов масив със система за капково напояване в имоти № 027016, 027018, 027022, 027026, 027024, местност „Крастав рид“ и имоти №№ 024131, 024063, 024138, 024137, 024043 и 024136, местност „Подината“, землище на гр. Кресна, община Кресна, област Благоевград“ – ДА НЕ СЕ ИЗВЪРШВА ОВОС.

БД-70-ПР/04.11.2016 г. „Изграждане на животновъдна ферма с капацитет 1000 бр. овце в имот №000580 в землището на с. Сливница, община Кресна, област Благоевград“ – ДА НЕ СЕ ИЗВЪРШВА ОВОС.

БД-14-П/2016 г. „Изграждане на кравеферма с капацитет 120 броя животни в имот № 000110 с площ 6.746 дка в землището на село Сливница, община Кресна, област Благоевград“ – ПРЕКРАТЯВА ПРОЦЕДУРАТА.

БД-33-П/2016 г. „Изграждане на рибовъдно стопанство в поземлен имот №000879 в землището на с. Горна Брезница, община Кресна, област Благоевград“ – ПРЕКРАТЯВА ПРОЦЕДУРАТА.

БД-45-П/2016 г. „Изграждане на рибовъдно стопанство - запазване на заварен строеж – 2 бр. рибарници и 3 бр. сгради в имот № 000879, землище на с. Горна Брезница, община Кресна, област Благоевград“ – ПРЕКРАТЯВА ПРОЦЕДУРАТА.

Издадени решения по оценка на въздействие върху околната среда /ОВОС за инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии :

Големи инфраструктурни проекти на територията на община Кресна са:

Писмо ОВОС-85/05.07.2017, относно ИП „Подобряване на трасето на Лот 3.2 на АМ "Струма"“ - оценката качеството на доклада за ОВОС е положителна с пропуски , които не са от съществено значение. Общественото обсъждане е насрочено за 11.09.2017г. в сградата на община Кресна.

Решение 6-ПР/2015 г. – „Оптимизация на трасето, реконструкция и изместване на инфраструктура на други ведомства, и други подобекти в Лот 3.3 на АМ „Струма“

Контролна дейност

РИОСВ-Благоевград, съгласно годишния план за 2016 г. е извършила проверка на място на 2 предприятия на територията на община Кресна:

На основание Заповед №70/21.03.2016 г. на директора на РИОСВ - Благоевград, на 07.04.2016 г. се извърши проверка на място на Меил Комерс- Илиян Тодоров“ - инсталация за производство на пелети, находящ се в гр. Кресна, ул. „Солунска“ №12.

Източници на емисии в атмосферния въздух са комин към барабанна ротационна сушилна с директен контакт при сушене на дървесните стърготини и въздуховод към чукова мелница

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

за дребно смилане.

Резултатите от собствените периодични измервания (СПИ) на предприятието показват спазване на нормите за допустими емисии. Във връзка, обаче, с постъпила жалба срещу дейността на обекта са извършени контролни измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от инсталацията за производство на пелети. Установено е превишение на нормите за допустими емисии по показател „прах“, регламентирани в чл. 62, ал. 1, т. 1, буква „а“ и буква „в“ от Наредба №1/2005 г., за което на ЕТ „Меил Комерс - Илиян Тодоров“ е с наложена текуща месечна санкция в размер на 2 750 лв./месец, по реда на чл. 69 от ЗООС2.

На основание Заповед № 155/02.06.2016 г. на директора на РИОСВ - Благоевград, на 16.06.2016 г. беше извършена проверка на място и по документи по изпълнение на условия от Комплексно разрешително № 130/2006 г. на „Енергоремонт Кресна“ АД, гр. Кресна.

Основна дейност на дружеството е Инсталация за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки (т. 2.4 от Приложение 4 на ЗООС) и Инсталация за производство на ацетилен (т. 4.1“а“ от Приложение 4 на ЗООС).

Източници на емисии в атмосферния въздух 10 броя организирани изпускащи устройства. Резултатите от СПИ проведени през 2015 г. показват спазване на емисионните норми.

При проверката по всички подточки на Условие 9. Емисии в атмосферата от КР № 130/2006 г. на „Енергоремонт Кресна“ не са констатирани несъответствия.

В План на контролната дейност на РИОСВ-Благоевград за 2017 в Община Кресна предстоят проверки на следните обекти:

"Алт Ко" АД - производство на зеленчуци, оранжерияен комплекс - гр. Кресна,

"Енергоремонт" АД - леярна гр. Кресна, промишлена зона;

ЕТ „Меил Комерс – Илиян Тодоров” – производство на пелети, гр. Кресна.

На територията на община Кресна няма обекти с издадени РЕПГ - разрешителни за търговия с квоти за емисии на парникови газове. Няма и обекти с големи горивни инсталации (ГГИ).

Наблюденията на цялата територия на РИОСВ–Благоевград показват, че радиационния гама-фон е в границите на характерния естествен-гама фон за региона. Няма регистрирани превишения.

Емисии

Издаденото от Директора на РИОСВ-Благоевград наказателно постановление е обжалвано и отменено от РС – Сандански. Към момента същото се обжалва от РИОСВ–Благоевград пред Административен съд – Благоевград.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Емисии от трафика по републиканските пътища

Община Кресна има важно транспортно-географско положение, което е предопредило преминаването през нейната територия на изключително важния транспортен коридор № 4, свързващ Централна Европа с Атина. Най-важната пътна артерия е международния път Е-79, която се явява единствения първокласен път на територията на Общината. Преминаването на интензивния в последните години трафик предопределя и сериозното натоварване на първокласния път, което поражда немалко проблеми, както транспортни, така и екологични.

Изграждането на автомагистрала “Струма”, по трасето София–Кулата, Лот 3.2 и Лот 3.3, ще осигури надеждно и бързо преминаване на трафика по направление Централна Европа – Гърция и връзката с пристанищата на Средиземно море. Проектирането на магистралата е стартирано, но е спряно поради липса на средства за довършване на проектирането и високата стойност на инвестицията.

В останалата част на общината, пътната мрежа е съставена основно от общински пътища, по-голямата част от които не са в добро състояние.

Автомобилният транспорт представлява голямата група на подвижни източници, които чрез отработените газове замърсяват атмосферния въздух. Анализ на този вид източник може да се направи след оценка на броя вида и характеристиките на автомобилите за личен и обществен превоз в населените места.

Обработени са данните за средно-деноношна годишна интензивност на автомобилното движение по първокласния път I-1 (Е-79) без АМ „Струма“ и след изграждане на АМ „Струма“. За определяне на газовите емисии от автомобилното движение в общината е анализирана информацията за прогнозния трафик за 2030г., определена от Институт по пътища и мостове към АПИЗ - Таблица 2.1-1.

Таблица 2.1-1 Интензивност на автомобилния трафик за 2030г.

ВИД МПС	Средно-деноношна годишна интензивност на МПС	
	Без	С
	АМ „Струма“	АМ „Струма“
Леки коли	5 806	6 254
Лекотоварни	3 271	3 363
Автобуси	214	229
Тежкотоварни	2 056	2 339
ОБЩО	11 347	12 185

Транспортните емисии са определени по Технически насоки за изготвяне на националните

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

инвентаризации на емисиите - ЕМЕП/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook 20164, разработена в подкрепа на Конвенцията за трансгранично замърсяване на въздуха на далечни разстояния (CLRTAP) и директивата на ЕС за националните тавани за емисии (Directive 2001/81/EC – National emission ceilings for certain atmospheric pollutants). Тя осигурява експертно ръководство за това как да съставят инвентаризация на емисии в атмосферния въздух. Изданието 2016 замества всички предишни версии.

Оценката на нивата на емисиите от автомобилния транспорт е направена по Ниво 2 (Tier 2) от Европейското Ръководство за инвентаризация на емисии за основните замърсители от: (а) пътнически автомобили (NFR5 код 1.A.3.b.i), (б) лекотоварни превозни средства под 3.5 тона (1.A.3.b.ii), (в) тежкотоварните превозни средства до 32 тона и (г) автобуси (1.A.3.b.iii) в точка Транспорт. На тази база са представени резултатите от изчислението на следните емисии:

Прекурсори на озон - CO, NOX, NMVOC (неметанови летливи съединения),

Парникови газове (CO₂, CH₄, N₂O),

Вкисляващи вещества (NH₃, SO₂),

Фини прахови частици (ФПЧ) – само фракцията ФПЧ_{2.5}, тъй като по-високата фракция ФПЧ_{2.5÷10} е пренебрежимо малка в изгорелите газове,

Канцерогенни видове: РАН - полициклични ароматни въглеводороди (Benzo (α) pyrene, Benzo (b) fluoranthene + Benzo (k) fluoranthene, indeno (1,2,3-cd) pyrene - за безоловен бензин); и POP - устойчивите органични замърсители,

Тежки метали.

Не са включени емисиите от изпарение на горивото (NFR код 1.A.3.b.v), но се отчитат емисиите на прахови частици от износването на гумите и спирачките (NFR код 1.A.3.b.vi) и от износването на пътната настилка (NFR код 1.A.3.b.vii).

Емисионното натоварване в килограм на 1 километър (kg/km) от трафика по съответните пътни участъци на транспортната мрежа на общината е представен в Таблица 2.1-2.

Таблица 2.1-2 Емисионно натоварването в килограм на 1 километър пътен участък (kg/km)

4 Европейското Ръководство за инвентаризация на емисии.

5 NFR (Nomenclature for Reporting) – номенклатура за докладване на генериращите емисии процеси, която позволява пълно съвместяване и съответствие между всички национални докладвания по Конвенцията за трансгранично замърсяване на въздуха на далечни разстояния (CLRTAP); пред Секретариата на Рамковата конвенция на ООН за изменение на климата (UNFCCC) и пред Европейската агенция за околна среда (ЕЕА).

**Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград**

	CO	NMVOC	NOX	N2O	NH3	Pb	PM2.5	Ideno Pyrene
Без магистрала	3.58	0.40	11.45	0.17	0.12	1.54E-04	0.45	1.06E-05
АМ „Струма“	3.84	0.43	12.30	0.19	0.13	1.66E-04	0.49	1.14E-05

	B(k)F	B(b)F	B(a)P	CO2	SO2	C6H6 benzene	kgCO2eq
Без магистрала	2.80E-05	2.71E-05	8.51E-06	4 272.3	0.04	0.012	4 323.5
АМ „Струма“	3.01E-05	2.91E-05	9.14E-06	4 587.8	0.04	0.013	4 642.8

Общото количество на парникови газове, изразени в килограм CO_2 -екв. за 1 километър от съответните пътни участъци са показани в последната колона на таблицата.

Емисии от обществен пътнически транспорт

В общината автобусният транспорт се осъществява от частни превозвачи, като транспортна схема за междуградските и вътрешноградските превози се одобрява с решение на Общински съвет-гр. Кресна. Междуселищният транспорт е застъпен от външни за общината превозвачи, които осигуряват през работните дни ежедневна връзка до София, Благоевград, Симитли, Сандански, Петрич.

Данните както за автобусните линии, които минават през АС „Кресна“, така и маршрутното разписание на вътрешните за общината линии са представени в Таблица 2.1-3.

Таблица 2.1-3 Данни за пътнически транспорт през община Кресна.

Разписания	Маршрут	Курс на седмица	Пробег за(*)	
			седмица	година
			km	
Масовият транспорт на територията на община Кресна	Разписания на автобусите по направление София – Кресна	СОФИЯ – КАТУНЦИ	14	560
		СОФИЯ - САНДАНСКИ	14	560
		СОФИЯ - ПЕТРИЧ	14	560
		СОФИЯ - ПЕТРОВО	7	280
	Разписания на автобусите по направление Кресна - София	ПЕТРИЧ - СОФИЯ	21	840
		МЕЛНИК - СОФИЯ	7	280
		КАТУНЦИ - СОФИЯ	14	560

**Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград**

Разписания	Маршрут	Курс на седмица	Пробег за(*)	
			седмица km	година
Обществен транспорт	ПЕТРОВО - СОФИЯ	7	280	14 560
	САНДАНСКИ - СОФИЯ	21	840	43 680
	Разписания на автобусите по направление Благоевград - Кресна	СОФИЯ – КАТУНЦИ	0	0
	СОФИЯ - САНДАНСКИ	7	280	14 560
	Разписания на автобусите по направление Кресна - Петрич	СОФИЯ - ПЕТРИЧ	14	560
	Разписания на автобусите по направление Мелник - Кресна	МЕЛНИК - СОФИЯ	7	280
	Разписания на автобусите по направление София - Сандански	СОФИЯ - КУЛАТА	7	280
	СОФИЯ - САНДАНСКИ	21	840	43 680
	СОФИЯ - МЕЛНИК	7	280	14 560
	Разписания на автобусите по направление Сандански - Кресна	МЕЛНИК - СОФИЯ	7	280
	КАТУНЦИ - СОФИЯ	14	560	29 120
	ПЕТРОВО - СОФИЯ	7	280	14 560
	СОФИЯ - САНДАНСКИ	4	160	8 320
	Кресна - с. Ощава - Кресна	11	968	50 336
	Кресна - с. Влахи - Кресна	10	440	22 880
	Кресна - с. Горна Брезница - Кресна	21	559	29 047
	Кресна - с. Сливница - Кресна	21	420	21 840
	Кресна - с. Д. Градешница - Кресна	21	420	21 840
ОБЩО		320	12 247	636 823

(*) пробегът е изчислен само за разстоянията, които се изминават по пътища в община Кресна.

Оценката на емисиите от транспортните потоци е направена по Ниво 2 (Tier 2) от Европейското Ръководство за инвентаризация на емисии ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook 2016 за основните замърсители от градски и извънградски автобуси (1.А.3.б.iii) – Таблица 2.1-4.

**Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград**

Таблица 2.1-4 Емисии от обществения транспорт в килограми (kg)

CO	NM VOC	NOX	N ₂ O	NH ₃	Pb	PM _{2.5}	Ideno Pyrene
95.52	13.37	1 636.6	21.65	1.85	0.008	84.32	8.9E-04
	B(k)F	B(b)F	B(a)P	CO ₂	SO ₂	C ₆ H ₆ benzene	t CO ₂ eq
	3.9E-03	3.5E-03	5.7E-04	493 907.34	2.52	0.40	500.32

Общото количество на парникови газове, изразени в тона CO₂-екв. за година е около 500 тона.

Емисии от регистрираните в общината МПС

В информационния масив на община Кресна, обслужван от отдел "Местни данъци и такси" регистрирани партии на МПС, които са декларирани, съгласно Закона за местните данъци и такси са представени в Таблица 2.1-5 и Таблица 2.1-6.

Таблица 2.1-5 Регистрирани превозни средства без леки автомобили.

Тип транспортно средство	Брой
Товарни, строителни и специализирани автомобили	
строителни машини (бетоновози, бетон-помпи и други), автокранове, специализирани ремаркета за превоз на тежки или извънгабаритни товари и други специални автомобили	0
други самоходни машини	0
товарен автомобил/влекач - без облекчения	102
товарен автомобил/влекач - Euro III	49
товарен автомобил/влекач - Euro IV	8
товарен автомобил/влекач - Euro V и Euro VI	99
товарен автомобил/влекач с катализатор	1
ОБЩО	259

Забележка: Евро стандартите за тежкотоварни автомобили и автобуси са номерирани с римски цифри (например Euro I, II и т.н), докато стандартите за лекотоварните автомобили и мотоциклетите използват арабски номера (например Euro 1, 2 и т.н).

**Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград**

Таблица 2.1-6 Регистрирани леки автомобили.

Вид	Мощност до: kW	До 5 г. брой	От 5÷14 г.	Над 14 г.	Общо
Леки автомобили	37	0	0	39	39
Леки автомобили с катализатор	37	0	0	6	0
Леки автомобили Euro 3	55	0	8	18	26
Леки автомобили Euro 4	55	0	9	3	12
Леки автомобили Euro 5	55	1	0	1	2
Леки автомобили без облекчения	55	0	9	294	303
Леки автомобили с катализатор	55	0	2	81	83
Леки автомобили Euro 3	74	0	18	25	43
Леки автомобили Euro 4	74	0	28	1	29
Леки автомобили Euro 5 + Euro 6	74	4	1	0	5
Леки автомобили без облекчения	74	0	11	209	220
Леки автомобили с катализатор	74	0	2	184	186
Леки автомобили	110	5	112	307	424
Леки автомобили	> 110	4	65	24	93
Леки автомобили (без данни мощност)		0	0	4	4
ОБЩО		14	265	1190	1469

Оценката на емисиите в килограм на километър (Таблица 2.1-7) от тях е направена по Ниво 2 (Tier 2) от Европейското Ръководство за инвентаризация на емисии ЕМЕР/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016.

Таблица 2.1-7. Емисии от регистрирани МПС в община Кресна в килограми (kg/kt)

CO	NMVOC	NOX	N2O	NH3	Pb	PM2.5	Ideno Pyrene
0.04	0.01	0.69	0.003	0.001	2.04E-06	0.004	3.63E-07
B(k)F	B(b)F	B(a)P	CO2	SO2	H6C6		kgCO2eq

**Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград**

benzene

1.58E-06 1.41E-06 2.34E-07 128.08 0.001 0.0002 128.87

Общото количество на парникови газове за 1 km, изразени в тона CO₂-екв. е 0.129 тона.

Емисии от служебни автомобили

По данни от общината, през 2016г, община Кресна е изразходвала за служебните автомобили 5.3 тона (6 185.75 литра) дизелово гориво. Оценката на емисиите в килограми (Таблица 2.1.1-) от тях е направена по Ниво 1 (Tier 1) от Европейското Ръководство за инвентаризация на емисии ЕМЕР/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 (NFR код 1.A.3.b).

Таблица 2.1.1-8 . Емисии от общински автомобили в община Кресна в килограми (kg)

CO	NMVOC	NOX	N2O	NH3	Pb	PM10	Ideno Pyrene	B(k)F	B(b)F	B(a)P	tCO2
26.1	5.4	72.2	0.4	0.3	2.7E-04	6.7	1.0E-04	5.6E-05	1.1E-04	1.0E-04	16.5

Емисии от сметосъбираща техника

Организираното сметосъбиране и транспортиране на смесените битови отпадъци на територията на община Кресна се извършва по график, утвърден от кмета на община Кресна – един път седмично. Определената честота на извозване на смесените битови отпадъци, сметосъбиращата техника и съдове към момента са достатъчни за регулярното обслужване на обхванатите населени места от общината.

Транспортирането на отпадъците до регионалното депо за битови отпадъци, разположено в местността “Могилата” в землището на гр. Сандански се извършва от 2 броя машини. Годишният пробег в километри на сметосъбирателните камиони в община Кресна е 5 400 km.

Оценката на емисиите от транспортните потоци за събиране на отпадъците е направена по Ниво 2 (Tier 2) от Европейското Ръководство за инвентаризация на емисии ЕМЕР/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 за основните замърсители от тежкотоварните превозни средства до 32 тона (1.A.3.b.iii) - Таблица 2.1-9.

Таблица 2.1-9: Емисии в тона за година от транспортиране на отпадъците в община Кресна (kg)

CO	NMVOC	NOX	N2O	NH3	Pb	PM2.5	Ideno Pyrene
0.57	0.05	11.8	0.18	0.06	0.000	0.65	7.6E-06
B(k)F	B(b)F	B(a)P	CO2	SO2	H6C6	tCO2eq	

**Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград**

(benzene)						
3.3E-05	2.9E-05	4.9E-06	3 560.76	0.02	0.00	3.62

Общото количество на парникови газове, изразени в тона CO₂-екв. за година е 3.62 тона.

Обобщение

Автотранспортът изхвърля в атмосферата главно въглеводороди, азотни окиси и парникови газове – метан, диазотен оксид и въглероден диоксид. Разрастването на автомобилните потоци, остаряването и износването на голяма част от моторните превозни средства представляват заплаха за влошаване на екологическите характеристики на въздуха в прилежащите до пътните артерии зони.

Съществуващите проблеми в региона са свързани както с влошени експлоатационни условия на общинската пътна мрежа, така и с нарастващия трафик през общината по време на ваканционните сезони, за което по показатели на пътно-транспортни произшествия (ПТП) през 2015г., общината е на девето място в област Благоевград – 8 броя ПТП с 12 ранени и 4 убити.⁶

Емисии на летливи органични съединения (ЛОС)

Дейностите, свързани с източниците на емисии на летливи органични съединения (ЛОС) във въздуха основно са:

- дистрибуция на бензини (бензиностанции);
- предприятия, използващи органични разтворители в процеса на производство (дейности по нанасяне на лепващи покрития, производство на обувки, химически чистения, извличане и рафиниране на растителни масла, химически чистения и др.);
- производство, употреба и дистрибуция на определени бои, лакове и авторепаратурни продукти със съдържание на ЛОС, по-високо от установените норми ;
- горивните процеси.

Всички бензиностанции на територията на община Кресна са приведени в съответствие с изискванията на Наредба № 16/1999 г. за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини - етап I, относно прилагане на техническите изисквания към съоръженията, с цел намаляване и

⁶ Пътнотранспортни произшествия в Република България 2015, НСИ – последни данни.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

предотвратяване изпускането на емисии на ЛОС в атмосферния въздух. От началото на 2012 г. е в сила изискването за оборудване на бензиностанциите със системи, съответстващи на етап II на улавянето на бензиновите пари от резервоара за гориво на МПС по време на зареждането, като крайният нормативно установен срок с Наредба № 16/1999 г. за всички действащи бензиностанции е 31.12.2016 г., но не всички са приведени в съответствие с етап II на системите за улавяне на бензинови пари.

В община Кресна няма обекти, осъществяващи дейности с употреба на летливи органични съединения (ЛОС) в разтворители, които се контролират.

Вещества, които нарушават озоновия слой

Обектите, използващи в производствената си дейност вещества, чието изпускане в атмосферата води до нарушаване на озоновия слой или предизвиква парников ефект, както тези, преработващи или работещи с такива или с флуорирани парникови газове - за поддръжка на промишлени хладилни, климатични, термопомпени инсталации, стационарни противопожарни инсталации и високоволтова комутационна апаратура са малко и се контролират периодично за емитиране на въглеродороди, съдържание на халогенни елементи хлор, флуор, бром, йод. Наличието на халогенните елементи във въглеродородите е основната причина за озоноразрушаващото им действие и определя техния различен озоноразрушаващ потенциал.

Към 31.12.2016 г. на територията на община Кресна няма оператори на инсталации с издадени разрешителни за емисии на парникови газове по Наредба за реда и начина за издаване и преразглеждане на разрешителни за емисии на парникови газове от инсталации и за осъществяване на мониторинг от операторите на инсталации и авиационните оператори, участващи в Европейската схема за търговия с емисии, приета ПМС № 265 от 29.08.2014 г., обн., ДВ, бр. 74 от 5.09.2014 г., в сила от 5.09.2014 г.

Неприятно миришещи вещества

Не са правени специални изследвания за източници за неприятни миризми. По принцип това са местата с изхвърлени органични отпадъци, района около закритото сметище и местата за отглеждане на животни - дифузни източници на емисии.

Предвид на гореизложеното може да се направи извода, че в община Кресна няма данни, които да показват замърсяване на въздуха с наднормени концентрации на ЛОС, вещества, които нарушават озоновия слой и миризми, които са дифузни източници на емисии.

Емисии от производствени и други дейности

Основните производствени предприятия в община Кресна са главно в преработвателната промишленост;

Шивашка дейност развиват:

***Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград***

- Фирма „Елиат-К” ООД (наследник на ЕТ ВАТ – 91 – Виктор Ташев”) с шивашки цех за производство на дамско и мъжко облекло от трикотаж;
- ЕТ ”Пчел 60-Васил Иванов” работи на ишлема - кроене и шиене. Изработва конфекция - панталони, поли, якета.
- Фирма ”Арт Текстил” ООД с производствен цех под наем в гр. Кресна, която предлага завършен цикъл на производство- кроене, шиене, пране и опаковка.
- „Анджела текстил” ООД извършва внос на разкроено, раздаване на ишлема за шиене, гладене, контрол, опаковане и експедиция за Гърция.

Металообработвателна дейност като произвеждат изделия от ковано желязо развиват фирма „Андониз” ЕООД (врати, огради, парапети, орнаменти, пейски, столове, свещници и използва метода на праховото боядисване) и фирма „Ниагара Крис” ЕООД (метални парапети, порти, навеси, шатри и огради).

Строителна дейност:

- „Аделина Стил-99” е една от големите фирми на територията на община по изграждане, реконструкция и ремонт на жилищни и обществени сгради, пътна инфраструктура, ВиК съоръжения. Фирмата е разположена в село Долна Градешница и е една от ISO 9000 сертифицирани компании в България.
- „Перун строй” произвежда варови разтвори, бетонови изделия, дърводелска продукция и предлага различни марки бетон.
- Добивна дейност – в град Кресна функционира предприятието за добив и обработка на натурални камъни ЕТ „Боян Смиленов”.

Обработвателна дейност:

- Обработка на мрамор е представена от фирма „Гръцки мрамор” в с. Долна Градешница.
- Обработка на скално-облицовъчни материали за интериора и екстериора „Раймар” ЕООД (наследник на ЕТ „Боян Смиленов”).
- „Кедър” ЕООД е специализирана фирма за проектиране, изработка и монтаж на алуминиева дограма, фасадни и покривни конструкции, зимни градини.
- ЕТ „Меил Комерс- Илиан Тодоров“, гр. Кресна, - цех за производство на пелети от трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири.

Енергетика - на територията на община Кресна са изградени и функционират и няколко ВЕЦ-а:

На река Влахинска: „СЗМ” ООД , гр. Благоевград; „ХИДРО-ЕКОЕНЕРГО-ТАЦ” ООД и

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

МВЕЦ „Влахи” - на „Бийстън енерджи” АД.

На река Брезнишка: „Водомил”.

На река Ошавска: „КИПО”.

Вредните емисии, свързани с горните икономически дейности в района на общината са под пределните норми на атмосферно замърсяване и на територията на общината не създават условия за трайна зона на замърсен атмосферен въздух.

Промислено производство развива най-голямото предприятие (инсталация за леене на стоманени и чугунени фасонни отливки) в община Кресна АД „Енергоремонт-Кресна” и единствено има издаденото комплексно разрешително (КР) № 130/2006 г., по Приложение 4 на ЗООС, т. 2.4 - Леярни за черни метали с производствен капацитет над 20 т за денонощие.

Емисии от отопление в комунално-битовия сектор

По данни на община Кресна през сезон 2016/2017г. за битово отоплението в локалната инсталация на СУ „Св.Паисий Хилендарски” гр.Кресна са използвани 23 197 литра газьол със съдържание на сяра 0.001%. Централната детска ясла (ЦДЯ) и Централната детска градина (ЦДГ) „Здраве“ в гр. Кресна за отопление използват електрическа енергия.

Оценката на емисиите от отопление в комунално - битовия сектор е направена по Ниво 1 (Tier 1) от Европейското Ръководство за инвентаризация на емисии ЕМЕП/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook 2016 за основните замърсители от горивни инсталации < 50 MW в търговски / институционални сгради (код 1.A.4.a.i, 1.A.4.c.i, 1.A.5.a) - Таблица 2.1-10.

Таблица 2.1-10 Емисии от отопление в комунално-битов сектор.

Замърсител	Размерност	Количество
NO _x	Mg	0.42630
CO	Mg	0.05485
NMVOC	Mg	0.02077
SO _x	Mg	0.03906
TSP	Mg	0.01662
PM ₁₀	Mg	0.01662
PM _{2.5}	Mg	0.01662
BC	Mg	0.00931
Pb	g	0.06648

**Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград**

Замърсител	Размерност	Количество
Cd	g	0.00499
Hg	g	0.09972
As	g	0.02493
Cr	g	0.16620
Cu	g	0.18282
Ni	g	0.00665
Se	g	0.09141
Zn	g	24.09861
PCDD/F	µg	1.16338
Benzo(a)pyrene	g	0.00158
Benzo(b)fluoranthene	g	0.01246
Benzo(k)fluoranthene	g	0.00141
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	g	0.00125

Емисии от отопление в частния жилищен сектор

Общината не разполага с информация относно количествата на използвани горива от населението за отопление и готвене. Последните години се наблюдава тенденция за увеличаване дела на отопление на твърди гориво - дърва и въглища.

Без смяна на горивната база с екологосъобразни горива, емисиите в битово-комуналния сектор са негативен фактор за качеството на атмосферния въздух в общината.

Емисии от животновъдство

При проследяването на динамиката в броя на селскостопанските животни в община Кресна (Таблица 2.1-8) става ясно, че делът на всички видове селскостопански животни трайно се увеличава.⁷

Таблица 2.1-8 Брой на отглежданите животни в община Кресна през 2016г.

Селскостопански животни (брой)	2016
--------------------------------	------

⁷ Писмо АР-01-0630 от 30.03.2017г. Общинска служба „Земеделие“ на община Кресна.

**Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград**

Говеда	1 300
Овце	5 500
Кози	3 800
Свине	30
Еднокопитни (коне, магарета, мулета, катъри)	43

Общинска служба „Земеделие, община Кресна.

Проблем за жителите на някои села са и неприятните миризми от животновъдните обекти и торищата около личните стопанства в населени места, а в някои случаи, и от непочистени септични и попивни ями или повърхностно заустени отпадъчни води.

В Таблица 2.1-9 са представени емисиите на отделните замърсители (амоняк, азотен оксид, неметанови летливи органични съединения, общ суспендиран прах и фини прахови частици – 10 и 2.5 микрона), определени по методиката ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook 2016- 3.В Manure management. по броя на селскостопанските животни през 2011г.

Емисиите на метан (CH₄) са определени по 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, том 4, Emissions from Livestock and Manure Management.

Таблица 2.1-9 Емисии от животновъдство в тона (t) през 2011г.

Вид животни	Брой	CH ₄	NH ₃	NO	NMVOC	TSP	PM10	PM2.5
Говеда	1 300	7.800	11.960	0.122	4.683	0.767	0.351	0.234
Овце	5 500	0.930	13.020	0.047	0.930	0.765	0.306	0.092
Кози	3 800				2.060	0.528	0.211	0.063
Свине	30	0.090	0.546	0.004	0.051	0.046	0.021	0.004
Еднокопитни (коне, магарета, мулета, катъри)	43	0.047	0.636	0.006	0.184	0.006	0.006	0.001
ОБЩО		8.87	26.16	0.178	7.91	2.11	0.89	0.39

Емисии от пожари

Горски пожари

През 2016г на територията на община Кресна са възникнали 4 бр. пожари в горски територии. При пожарите са засегнати 20 000 дка иглолистна, широколистна гора и сухи треви.:

В Таблица 2.1-10 са представени емисиите от горските пожари, които са засегнали атмосферния въздух и на община Кресна. Емисионните фактори за горски пожари са според

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

Европейското Ръководство за инвентаризация на емисии ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook 2016 - 11.B Forest fires.

Таблица 2.1-10 Емисии (t) от горски пожари в община Кресна.

NOX	CO	NMVOC	SOX	NH3	Прах	ФПЧ10	ФПЧ2.5
165.20	4949.20	493.60	33.20	33.20	34.00	22.00	18.00

В отрасъл селско стопанство няма данни за са възникнали пожари.

Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС)

Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС) извършва оценка на качеството на атмосферния въздух върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ). Съгласно Заповед №РД- 969/21.12.2013г. на министъра на околната среда и водите за определяне на районите за оценка и управление на КАВ и на зоните, в които са превишени нормите с допустимите отклонения, само община Благоевград е включена в район за оценка и управление на КАВ “Югозападен” с код BG0005, и е посочена като зона с превишаване на средноденоношната норма по показател фини прахови частици (ФПЧ10) и превишение на горния оценъчен праг (ГОП) за полициклични ароматни въглеводороди (ПАВ).

По данни на ИАОС/ МОСВ община Кресна (чл.30 (1), т. 3, Наредба №7) попада в “райони, в които нивата на един или няколко замърсителя са между съответните горни и долни оценъчни прагове”, поради което в общината няма стационарен пункт за контрол на атмосферния въздух, както и няма извършени допълнителни измервания по утвърдения график от мобилните автоматични станции (МАС) за имисионен контрол на територията на община Кресна през последните 5 години.

На територията на общината липсват производства, чийто организирани източници на вредни емисии да създават зони с нарушено качество на атмосферния въздух. Източниците на емисии са битови отоплителни уредби и отоплителни инсталации на общински обекти, които имат сезонен характер. Домакинствата на територията на Община Кресна основно се отопляват на твърдо гориво (дърва и въглища), които генерират по-високи емисии на ФПЧ10 (и свързаните с тях полициклични ароматни въглеводороди), серни оксиди, въглероден оксид и азотни оксиди. Други неорганизиран източници на емисии на територията на общината са транспортът, както и в резултат от дейностите по благоустрояване и строителство в атмосферния въздух се генерират прахови емисии главно през летния сезон и сухите дни.

Източник на неприятни миризми се явяват торищата около личните стопанства в населените места, а така също и отглеждането на голям брой животни на едно място в рамките на имотите в населените места.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Ограниченият брой замърсители и малката им мощност компенсират по-неблагоприятните метеорологични характеристики през зимата за районите около големи водни басейни в условия на мъгла и инверсия, които водят до задържане на атмосферни замърсители в приземния атмосферен слой. В останалите райони на общината и като цяло качество на атмосферния въздух в община Кресна е много добро.

Заклучение

На базата на налична информация, вредните емисии, свързани със производствената, битова дейност и транспорта в района на община Кресна са под пределно-допустимите нива на атмосферно замърсяване и на територията на общината липсват източници и условия за създаване на трайна зона на замърсен атмосферен въздух.

Климатичните и метеорологични характеристики на района на община Кресна са слабо неблагоприятни (в равнинните части на общината) по отношение на разсейването на вредни замърсители, изхвърляни в атмосферата. За намаляване на локалното въздействие е необходимо при реализация на производствени дейности да се прилагат най-добрите налични техники за минимизиране на такива емисии в атмосферния въздух.

Като цяло, нивата на замърсяване на околната среда в община Кресна са под средните стойности на определен стандарт за замърсяване в България и може да се класифицира като район с ненакърнена околна среда.

Възобновяеми енергийни източници - ВЕИ

Ветрогенератори

На територията на България са обособени четири зони с различен ветрови потенциал, но само две от зоните представляват интерес за индустриално преобразуване на вятърната енергия в електроенергия: 5-7 m/s и >7 m/s.



Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Фигура 2.1-4 Плътността на енергията на вятъра за България.

Характеристиките на вятъра за Малашевска област на община Кресна са:

Средногодишна скорост на вятъра: 2-4 m/s в 96.98% и само 3.02% над 5 m/s през годината;

Енергиен потенциал в интервал 100÷299 W/m² - **Error! Reference source not found.**, която показва разпределението на плътността на енергийния поток на вятъра,

Характеристиките на вятъра за Приринска област на община Кресна са:

Средногодишна скорост на вятъра: 2-4 m/s в 91.89% и 8.11% над 5 m/s през годината;

Енергийният потенциал на височина над 1500 m е 300÷999 W/m² - **Error! Reference source not found.**, но там има проблем с обледеняване на ветрогенераторните перки.

Анализът показва, че единствено подходящо е инсталиране на локални единични ветро-генератори за личните стопанства - вятърни генератори с мощности до няколко десетки kW и включване на самостоятелни много-лопаткови генератори за трансформиране на вятърна енергия.

Процедурата по изграждане на 60 бр. ветрогенератори, в имоти в землищата на с. Сухострел, с. Сушица и с. Брястово в Община Симитли, с. Горна Крушица и с. Гореме в Община Струмяни и с. Горна Брезница и гр. Кресна, Община Кресна, Област Благоевград“ е прекратена и на територията на общината няма действащи вятърни паркове.

Фотоволтаични централи

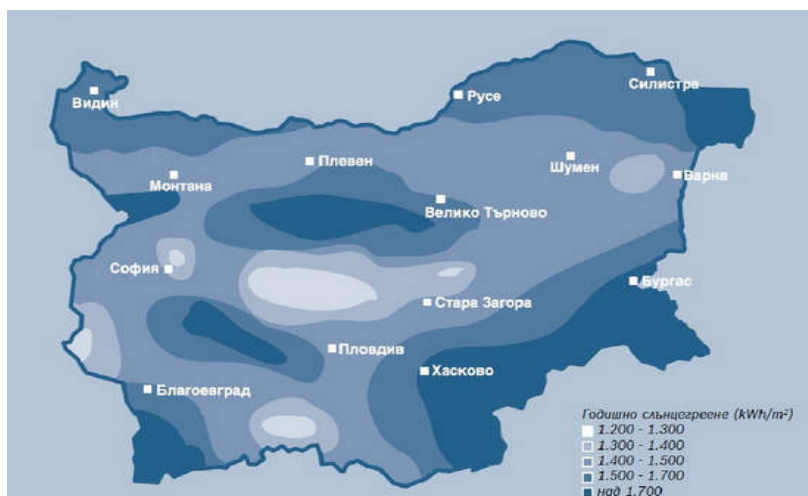
От края на 1970-те години на миналия век се наблюдава тенденция към затопляне в България спрямо климатичната норма на последния базисен период 1961–1990 г. Слънчевото греене в община Кресна е между 1500 и 1700 kWh/m² - **Error! Reference source not found.**8.

Технологичните възможности за оползотворяването на слънчевата енергия в Община Кресна не са за пренебрегване. Слънчевото отопление е конкурентно в сравнение с нагряването на вода чрез електричество.

Тъй като в географско отношение общината има значителна амплитуда на слънчевата радиация, то потенциалът за енергийна ефективност в тази сфера реално може да се насочи първоначално към сгради с по-голямо покривно пространство, които са държавна и общинска собственост и които използват електроенергия и течни горива за производство на гореща вода за битови нужди.

Климатични промени, под редакцията на проф. дфн Веселин Александров, НИМХ, БАН, второ издание, Октомври, 2010 г.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград



Фигура 2.1-5 Слънчево греење за района на община Кресна.

На територията на общината от 2010г. има подадени Подробен устройствен план - План за регулация и застрояване (ПУП -ПРЗ) на 4 инвестиционни предложения за изграждане на фотоволтаични централи и на 2 фотоволтаични системи, които досега не са изградени.

Биомаса

В общината няма условия и ресурси за използването на биомаса за енергийни цели, което да доведе до икономия на електроенергия и скъпи вносни горива и води до намаляване на енергийната зависимост.

Енергийна ефективност

Няма общинската програма за енергийна ефективност, нито разработването на такава програма е обвързана с целите и задачите, поставени в Общинския план за развитие на общината 2014 – 2020 г., въпреки че ОПЕЕ в съответствие със Закона за Енергийната ефективност води до намаляване на икономическите, екологичните и социални отрицателни влияния, както и до намаляване замърсяването на околната среда. Мерки за енергийна ефективност трябва да се насочват към сектор “Социални дейности” и “Администрация”, където задължително трябва да се снижат разходите за енергопотребление.

Пренос на замърсители

Според статистическите данни за емисиите на вредни вещества, генерирани в съседни области на община Кресна както и според метеорологичните и орографски условия няма възможност за пренос на замърсяване на далечни разстояния, което означава, че качеството на атмосферния въздух (КАВ) в община Кресна не би се влошило/променило от евентуален пренос на вредни вещества от съседни райони.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Екологичен риск - климатични промени и последствия

Климатичните промени са факт, вследствие на глобални процеси с големи териториални мащаби както в Северното, така и в Южното полукълбо. Те се отразяват най-вече на режима на температурата на въздуха и на валежите, както и на промяната на сезоните.

Както количеството на емисиите в община Кресна, така и пространствения мащаб на източниците с емисии са с подмрежов ефект за пространствените мащаби на изменение на климата и нямат принос към такова въздействие.

За ограничаване изменението на климата и за адаптацията към вече настъпилите промени, обаче, органите на местното самоуправление в община Кресна могат да приемат решения и да определят политики в следните сфери:

- градоустройство и благоустройство, създаване и одобряване на устройствени планове за територията на общината и регламентиране на строителните дейности;
- реализиране на инвестиционни проекти за подобряването на техническата инфраструктура и изграждане на съоръжения за превенция от природни бедствия – наводнения, свлачища, пожари и др.
- регламентиране на стопанската дейност (вкл. земеделието) на физическите и юридическите лица на територията на общината съобразно екологичните, социалните и другите особености на населените места;
- програми за управление на дейностите по отпадъците и др.

Във връзка с намаляване на емисиите парникови газове от депонираните отпадъци могат да се предвидят следните мерки:

- доразвиване на местната система за разделно събиране на отпадъците от населението;
- обвързване на размера на такса „битови отпадъци“ с количествата на образуваните отпадъци;
- въвеждане на разделно събиране на „зелени“ отпадъци;
- компостиране на „зелени“ отпадъци;
- използването на ВЕИ;
- стимулиране потреблението на природен газ;

Мерки за енергийна ефективност в сектор “Социални дейности” и “Администрация”, за да се снижат разходите за енергопотребление.

Подобряване на енергийните характеристики на сградите също има пряк ефект върху намалението на емисии на парникови газове. Посредством мерки за енергийна ефективност в сградния фонд се реализират икономии в крайното потребление на горива и енергия.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

В земеделието на местно ниво биха могли да се приложат мерките, заложи в новата ПРСР 2014-2020г. Те са насочени към намаляване на емисиите от земеделски източници.

Предложените интервенции са:

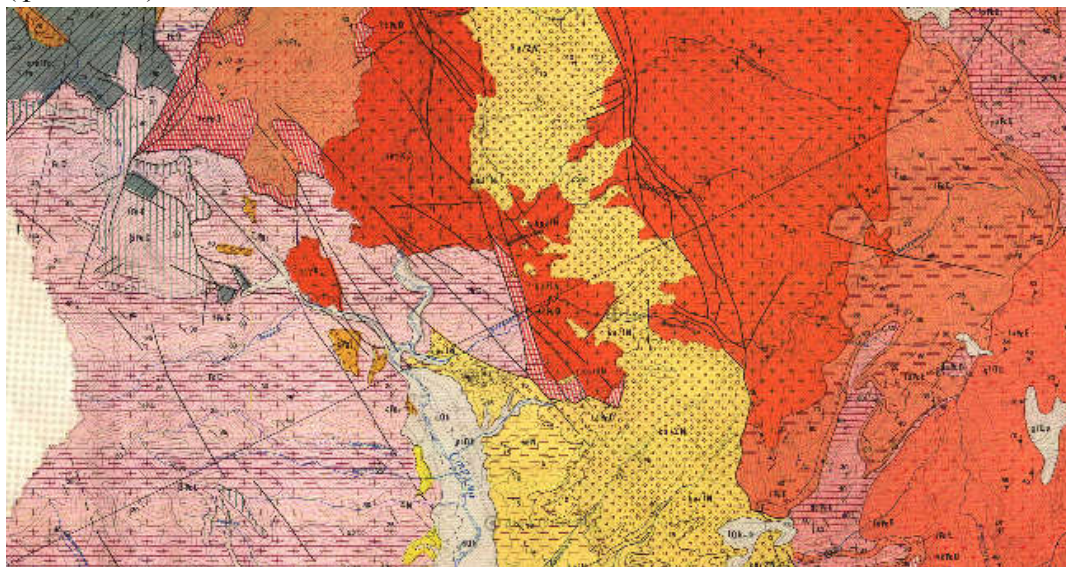
- насърчаването на екстензивното пасищно отглеждане на животните;
- биологичната рекултивация с характерни за района тревни видове на деградиралите земеделски земи;
- подобряване съхранението и прилагането на оборски тор и въвеждане на нисковъглеродни практики за преработка на оборски тор, например компостиране, преработка в биогаз в анаеробни условия.
- увеличаване лесистостта и възстановяване на горския потенциал;
- въвеждане на системи за превенция от горски пожари и др.

2.2. Земни недра

• Геоложки строеж

В регионален аспект територията на община Кресна попада в Огражденския и Пиринския блок и в северната част на Санданския грабен между тях.

В литостратиграфско отношение приповърхностната среда на тези тектонски единици в обхвата на общината е изградена от докамбрийски, палеозойски, горнокредни и палеогенски вулканогенни и метаморфни скали и неогенски и кватернерни образувания (фиг. 2.2-1).



Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград



Кватернер: 1-Алувиални образувания-русови и на заливните тераси (пясъци, чакъли, глини); 2-Пролувиални образувания-наносни конуси (чакъли, пясъци); 3-Делувиални образувания (песъчливи глини, чакъли); **Неоген:** 4-Неподелени неогенски седименти (чакълни конгломерати); 5-Калиманска свита-Горна конгломерато-пясъчникова пачка (брекчоконгломерати, конгломерати, пясъчници); 6-Калиманска свита-Долна песъчливо-конгломератна пачка (конгломерати, пясъчници); 7-Калиманска свита-Илинденски член (мраморни брекчи); 8-Санданска свита (пясъчници, алевролити, глини); **Палеоген:** 9-Нормални до субалкални дацити, трахидацити, андезити и трахиандезити; **Горна креда:** 10-Равномернозърнести биотитови гранити до гранодиорити (Севернопирински плутон и Брезнишки плутон); **Палеозой:** 11-Порфиroidни биотитови гранити (Крупнишки плутон); **Докамбрий:** 12-Доброостанска свита (мрамори, калкошисти, шисти); 13-Бойковска свита (тънкоивичести биотитови гнайси) и Бачковска лептинитова свита (лептитоидни гнайси, лептинити); 14-Чепеларска свита (биотитови гнайси, гнайсошисти, мрамори, амфиболити); 15-Метаморфизирани базични вулканити (слоисти ортоамфиболити); 16-Гнайсово-мигматитов комплекс (биотитови и двуслюдени гнайси, мигматити, амфиболити)

Фиг. 2.2-1 Фрагмент от геоложка карта на България. Картен лист Разлог, М 1:100 000 /Маринова Р. и др.,1990/

Докамбрият е представен от Бойковска свита (тънкоивичести биотитови гнайси), Бачковска лептинитова свита (лептитоидни гнайси, лептинити), Чепеларска свита (биотитови гнайси, гнайсошисти, мрамори, амфиболити), Метаморфизирани базични вулканити (слоисти ортоамфиболити) и Гнайсово-мигматитов комплекс (биотитови и двуслюдени гнайси, мигматити, амфиболити).

Палеозоят включва порфиroidни биотитови гранити на Крупнишкия плутон.

Горната креда е представена от равномернозърнести биотитови гранити до гранодиорити на Севернопиринския и Брезнишкия плутон.

Палеогенът включва нормални до субалкални дацити, трахидацити, андезити и трахиандезити, разкриващи се в малко петно по десния склон на р. Струма и нейния десен приток Брезнишка река.

Неогенските седименти в северната част на Санданския грабен са представени от Санданската и Калиманската свита).

Санданската свита се разкрива като различно широка ивица по левия склон на р. Струма. Изградена е от пясъчници, алевролити, песъчливи глини, незакономерно алтерниращи помежду си. Всред тях се срещат тънки неиздържани и изклиняващи прослойки от мергели, песъчливи варовици, конгломерати и въглища. Дебелината на свитата варира в широк диапазон, но не надвишава 1000 m.

Калиманската свита се разкрива източно от долината на р. Струма, като различно широка прекъсната ивица. В основата на свитата залягат мраморни брекчи. Нагоре в разреза идват конгломерати в алтернация с пясъчници (долна песъчливо-конгломератна пачка) и слабо споени брекчоконгломерати, валуни и блокажи (горна конгломерато-пясъчникова пачка). Дебелината на Калиманската свита достига до 500÷600 m.

Кватернерът включва пролувиални, делувиални и алувиални образувания.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Пролувиалните образувания, засебени като наносни конуси, се разполагат покрай долините склонове на р. Струма. Изградени са от несортирани, заоблени до полузаоблени скални късове с пясъчлив или глинесто-пясъчлив запълнител

Делувиалните образувания от несортирани блокажи или чакълести материали с пясъчливо-глинеста плънка са със спорадично разпространение върху денудирана повърхност на докамбрийските, палеозойските, горнокредните и палеогенските скали.

Алувиалните образувания на терасите на р. Струма и приустовите участъци на нейните притоци се състоят от разнородни чакъли, на места с валуни, с пясъчливо-глинест запълнител и пясъчливи глини с чакълести включения. Преобладаващата им дебелина е 15÷20 m.

• Физико-геоложки процеси и явления

Всред физико-геоложки процеси и явления по-съществено развитие в община Кресна имат изветрянето на скалите, ерозионно-аккумуляционните, отчасти и гравитационните процеси и явления.

Изветрителните процеси са засегнали всички скали. Техен продукт са неориентираната напуканост и пясъчливо-глиневия слой (грус) в приповърхностната хипергенна зона.

Ерозионно-аккумуляционните процеси и явления са способствали развитието на площна и линейна ерозия. Техен резултат е съвременния релеф на общината с развитата речно-овражната мрежа, пренасянето и акумулирането на отмития материал.

Гравитационните процеси и явления включват сипеи, срутища и свлачища.

Срутищата и сипеите се проявяват в ограничени стръмни склонови участъци, изградени от силно напукани скали.

Според „Карта на свлачищата“, изготвената от „Геозащита Плевен“, „Национална програма за превенция и ограничаване на свлачищата на територията на Република България, ерозията и абразията по Дунавското и Черноморското крайбрежие 2015-2020 г.“ в обхвата на община Кресна през 2010 г са регистрирани две съвременни потенциални свлачища, а именно:

- Свлачище с Регистрационен номер BLG 28.14492-01 на пътя гр. Кресна - с. Стара Кресна, с площ 0,30 km²;
- Свлачище с Регистрационен номер BLG 28.14492-02 покрай път в кв. „Моравска“ на гр. Кресна с площ 0,45 km².

• Сеизмичност

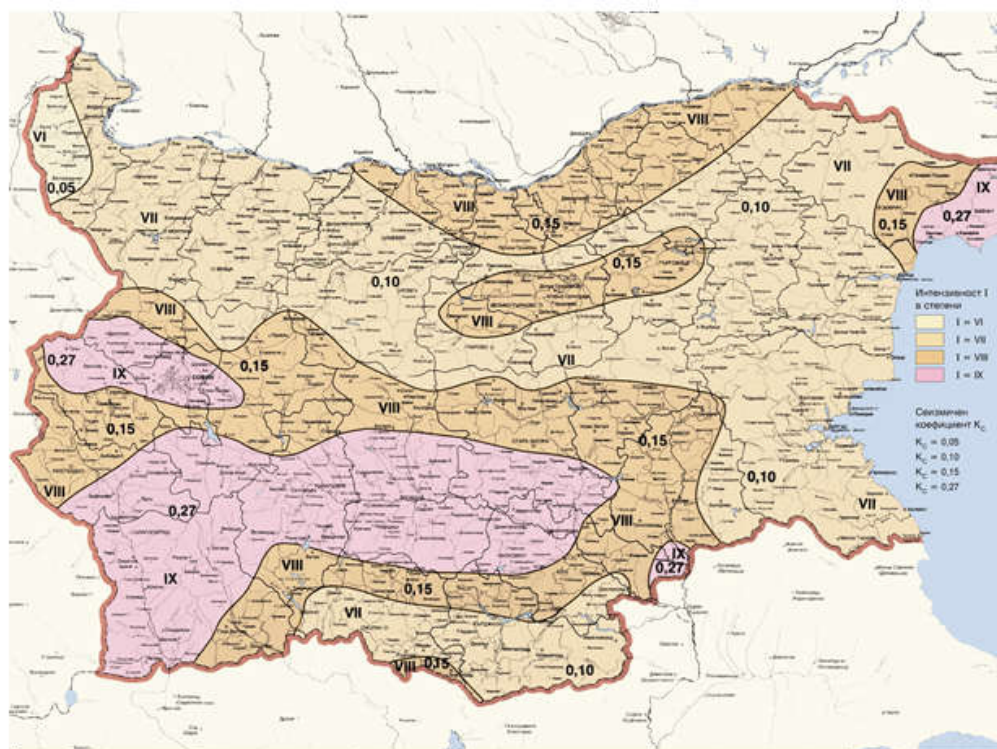
Установено е, че сеизмичната опасност в България се определя главно от сеизмичните източници, идентифицирани на територията на страната, групирани в географски определените основни сеизмични зони: Шабленска, Провадийска, Горнооряховска, Софийска, Маришка и Струмска (Кресненска) и с източник Вранча

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

(Румъния). Относително по-слабо е влиянието на сеизмичните източници Мраморно море (Турция) и Ксанти (Гърция).

Струмската (Кресненската) сеизмична зона, в обсега на която попада част северната част на община Кресна, е известна с реализацията на две катастрофални земетресения на 04.04.1904 г в интервал от 23 минути (първото, с магнитуд $M_s = 7,1$, приемано като форшок, е в 10 h и 05 min, а второто главно събитие, с $M_s = 7,8$ и интензивност в епицентралната област $I_0 = X$, е реализирано в 10 h и 26 min). Вероятно хипоцентрите на главните събития, както и афтершоците през следващите две години, са били свързани с регионалния и много активен Крупнишки разлом (профил Крупник – Пехчево – Кочани), който е бил също източник и за събития през 1949, 1950 и 1953 г с магнитуди до 4,0. Макросеизмична карта от земетресенията на 04.04.1904 г показва влиянието на това земетресение върху района на ж. п. линията с интензивност между X и VIII степен.

Според Наредба № РД-02-20-2/27.01.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони община Кресна е в район с очаквани земетръсни въздействия с интензивност IX степен и сеизмичен коефициент $K_c = 0,27$ (фиг. 2.2-2).



Фигура 2.2-2 Карта на сеизмично райониране на РБългария за период от 1000 г.

Съгласно БДС EN 1998-1:2005/NA:2012, Приложение NA.D2 територията на община Кресна попада в сеизмични райони с референтното максимално ускорение за период на повторемост от 475 години, както следва:

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

- северозападно от селата Горна Брезница, Ощава и Езерец – с референтното максимално ускорение – 0,32 g;

- югоизточно от с. Стара Кресна – референтното максимално ускорение – 0,23 g.

● **Инженерно-геоложки условия**

Територията на община Кресна се характеризира с разнообразни инженерно-геоложки условия, обусловени от геолого-тектонският строеж и физико-механични, филтрационни и миграционни свойства на скалните литостратиграфски единици, изграждащи геоложката среда. По отношение на условията за изпълнение на строителна дейност се диференцират литоложки разновидности (строителни почви), които се класифицират като земни и скални почви, както следва: *Строителни почви с кватернерна възраст:*

- алувиални образувания на р. Струма и приустовите участъци на нейни притоци и делувиални образувания - прахови и пясъчливи глини, разнозърнести пясъци и чакъли с глинести прослойки, Категория на изкопните работи – земна. По табл. 1 към чл. 7 на Наредба № 2/23.07.2007 г и Еврокод 8 (БДС EN -1998-1/NA) тези литоложките разновидности според почвеният профил се отнасят към земна основа тип D ($N_{spt30} < 15$) и тип C ($N_{spt30} - 15 \div 50$). По UIC R 719 се класифицира като QS10 и QS1. Носимоспособността на земната основа е с CBR $2 \div 8$ % до дълбочина 1,0 m и $15 \div 23$ % под 1,0 m;

- пролувиални наносни конуси по двата бряга на р. Струма от едри чакъли и валуни с тънка покривка от пясъци. Категория на изкопни работи – земна. По табл. 1 към чл. 7 на „Наредба № 2/23.07.2007 г и Еврокод 8 (БДС EN -1998-1/NA) тези литоложките разновидности според почвеният профил се отнасят към земна основа тип D ($N_{spt30} < 15$) и тип C ($N_{spt30} - 15 \div 50$). По UIC R 719 се класифицира като QS1. Носимоспособността на земната основа за повърхностния слой е с CBR $4 \div 10$ %;

Строителни почви с неогенска възраст:

- алтернация от алевролити, глини и слабо споени пясъчници в разреза на Симитлийската свита. Категория на изкопни работи – земна. По табл. 1 към чл. 7 на Наредба № РД-02-20-2/14.02.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони и Еврокод 8 (БДС EN -1998-1/NA) според почвеният профил глините се отнасят към земна основа тип D ($N_{spt30} < 15$), а пясъчниците - към тип C ($N_{spt30} - 15 \div 50$). По UIC R 719 се класифицира като QS1. Носимоспособността на земната основа е с CBR $10 \div 30$ %;

- глини, чакъли и валуни с глинесто-пясъчлив запълнител в разреза на Санданската свита. Категория на изкопни работи – земна. По табл. 1 към чл. 7 на „Наредба № 2/23.07.2007 г и Еврокод 8 (БДС EN -1998-1/NA) според почвеният профил до дълбочина 5,0 m се отнасят към земна основа тип D ($N_{spt30} < 15$) и тип C ($N_{spt30} - 15 \div 50$), а под тази дълбочина - към тип B ($N_{spt30} > 50$). По UIC R 719 се класифицира като QS1. Носимоспособността на земната основа е с CBR $10 \div 30$ %;

Строителни почви от скални комплекси: палеогенски дацити, андезити, трахиандезити, горнокредни гранити и гранодиорити от Севернопиринския и Брезнишки

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

плутон, Палеозойски гранити на Крупнишкия плутон, докамбрийски гнайси, шисти, гнайсошисти, амфиболити, в различна степен изветрели, напукани и тектонски преработени. Категория на изкопни работи – средна до твърда скална. По табл. 1 към чл. 7 на Наредба № РД-02-20-2/14.02.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони и Еврокод 8 (БДС EN-1998-1/NA) тези литоложките разновидности според почвеният профил се отнасят към земна основа тип А с $V_{s30} > 800$ m/s. По UIC R 719 се класифицира като QS3.

• **Подземни богатства**

Понастоящем на територията на община Кресна е предоставена концесия за добив на подземни богатства, описана в табл. 2.2-2.

Таблица 2.2-2. Концесии за добив на подземни богатства в община Кресна

№ по ред	Находище на подземни богатства	Суровина	Местоположение	Концесионер
1	Илинденци, участъци „Мурата-север“, „Мурата-изток“ и „Мурата-запад“- парцела D-000294	Скално-облицовъчни материали-мрамори	Влахи, Илинденци	„Илинденци-Мрамор“ ЕАД-Илинденци, община Струмяни

2.3. Води

Опазването, рационалното използване и управлението на водните ресурси е от първостепенна важност за устойчивото развитие, както за региона, така и за цялата страна. Качеството на водите е най- значителния индикатор за въздействието на човешката дейност върху естествената водна среда.

Основните елементи на контрола и управлението на повърхностните води се градят на база определяне състоянието им, чрез провеждане на мониторинг и определяне на „натиска“ (замърсяване или изтощаване) върху водите.

Негативен „натиск“ върху водната екосистема оказват точковите и дифузни замърсители:

- Непречистени или частично пречистени отпадъчни води от населените места и промишлени обекти, директно зауствани във водните тела или в попивни и септични ями.
- Неконтролируемо натрупване на отпадъци в нерегламентирани депа или в коритата на дерета и реки и др.
- Неконтролирано управление на торови маси и др. биомаси маси , както и нерегламентирано торене на земеделски площи и др.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

Направен е подробен анализ и оценка на съществуващия „натиск” върху водната екосистема, проблеми и недостатъци на ВиК системите и съоръженията, което е база за извършване на прогноза за въздействията върху отделните компоненти и фактори на околната среда във връзка с приетите устройствени решения в ОУП на Община Кресна и предложението на мерки за свеждане до минимум на негативния натиск върху околната среда и предотвратяване на здравен риск за населението в общината.

Мониторингът на повърхностните и подземните води осигурява информация за протичащите във водните тела процеси, промени и явления, необходима за оптималното управление на водните басейни. Предмет на мониторинг на водите са валежите, повърхностните води (реки, езера и язовири) и подземните води.

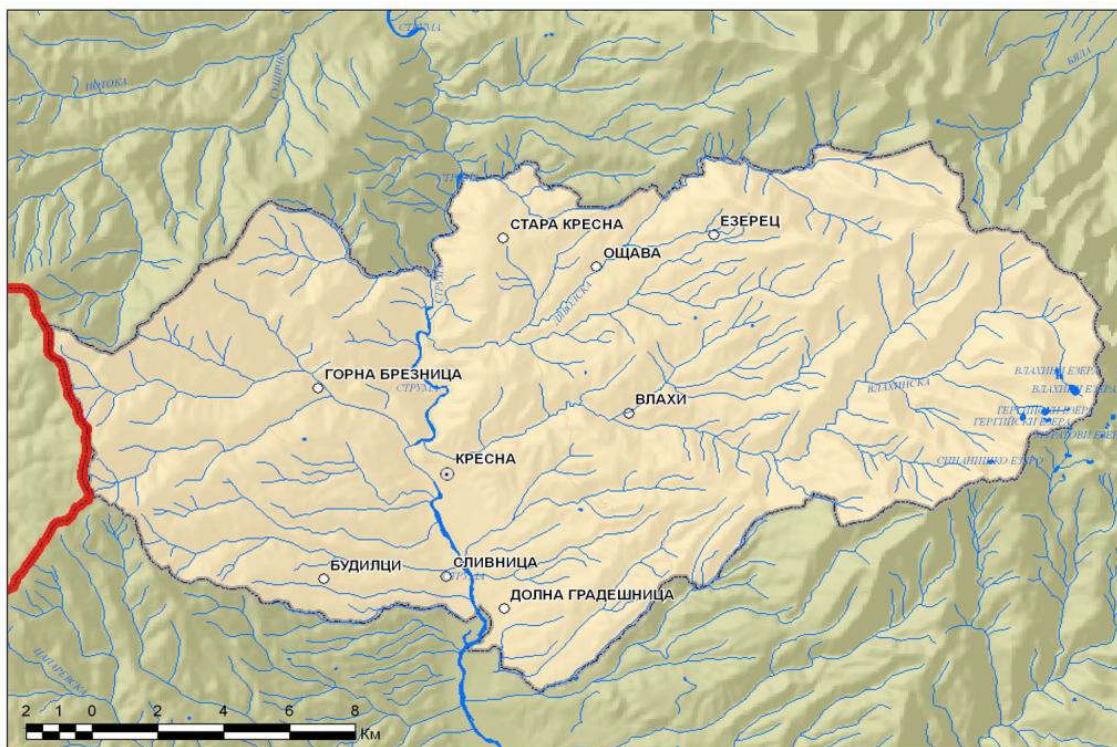
Негативното въздействие върху качеството на водите е резултат от антропогенното въздействие, което се изразява в изменение на режима на водния им отток, заустване на замърсени отпадъчни води от точкови и дифузионни източници и др.

Допълнително негативно влияние върху екологичното състояние на водите могат да оказват някои коствени фактори като: замърсяването на атмосферата и свързаните с това валежи и седименти във водосборните области, повишаване на температурата, както и влиянието ѝ върху протичащите в тях химични, биохимични и сорбционни процеси и други.

2.3.1. Повърхностни води

Важно значение за формирането на водните ресурси в община Кресна имат разнообразието на скалната основа и релефа, различната залесеност в отделните части на общината, вида и степента на антропогенните въздействия. Измененията във водността на речните течения през годината зависят преди всичко от съчетанието между вътрешногодишното разпределение на валежите, снеготопенето и изпарението. Засушаванията главно през юли и август водят до бързо намаляване на водните количества за разлика от периодите декември-февруари и май-юни, когато оттокът е най-голям. Характерните за някои години интензивни валежи и бързо снеготопене предизвикват речни прииждания.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград



Фиг.№ 2.3-1 Хидрографска карта на община Кресна

Главна отводнителна артерия на територията на общината е р.Струма. Нейното поречие, заедно с поречието на Места, се включват в Западнобеломорския отточен район за басейново управление на водите, покриващ около 12 % от територията на страната.

Площта на горното и средното поречие на Струма (до границата с Гърция) е 10 797 km² и по този показател басейнът на Струма е на второ място в България след поречието на Марица.

Водосборната площ на басейна на Струма при ст. Крупник е около 6,7 хил.km², а средната надморска височина на басейна – 973 m. Модулът на оттока е 6,73 l/s/km², а оттокът възлиза на 45,67 m³/s, което се равнява на средногодишен воден обем от 1438 млн.m³. При ст. Струма след Лебница площта на водосборната област на Струма е около 8 хил.km², а модулът на оттока – 7,14 l/s/km² (57,28 m³/s или 1806 млн.m³)

Река Струма води началото си от южните склонове на Витоша на 2180 m н.в. От извора до държавната граница дължината на реката е 290 km и по този показател Струма е на пето място в страната. Повърхностните и подземните води в поречието на Струма се използват главно за питейно битово и промишлено водоснабдяване на населените места, за напояване и енергодобив

В пределите на община Кресна попадат около 23 km от течението на р.Струма. Средномногогодишният отток на р.Струма се изменя в границите от 2,117 m³/s при Перник до 76,167 m³/s при Марино поле. По течението на реката минималният отток

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна

област Благоевград

нараства от $1 \text{ m}^3/\text{s}$ при Перник до $33,49 \text{ m}^3/\text{s}$ при Марино поле. Нарастването на максималния отток по течението на реката е още по-голямо – от $3,5 \text{ m}^3/\text{s}$ при Перник до $149 \text{ m}^3/\text{s}$ при Марино поле. До Кресненския пролом в режима на оттока на р.Струма се регистрират два минимума – зимен (февруари-март) и лятно-есенен (септември-октомври), което се дължи на климатичното влияние на оградните планини, от където реката събира водите си. В тази част от поречието на Струма през различни години по-малък е зимния или лятно-есенният минимум. След Крупник и Кресненския пролом (в Санданско-Петричкото поле), поради силно изразеното средиземноморското климатично влияние, маловодната фаза на оттока е предимно през лятото и началото на есента. Подхранването на р. Струма е предимно дъждовно-снежно и/или дъждовно, поради което съотношението между минималния и средногодишния отток ($Q_{\min}/Q_{\text{ср.год.}}$) под 0,3. Зимно-пролетното пълноводие на р.Струма в нейното средно поречие има важно значение за нейния хидроенергиен потенциал, тъй като има съвпадение във времето между максималните потребности от електроенергия и зимното пълноводие на реката. Значителните водни обеми и неголемите наклони на речното легло позволяват усвояването на хидроенергийния потенциал на Струма да става чрез изграждане на малки ВЕЦ по стъпала от каскаден тип по долината на реката, без да е необходимо да се използват напорни деривации. В същото време, въпреки значимия икономически ефект, масовото изграждане на малки ВЕЦ през последните години по Струма (и в други поречия в цялата страна) създава екологични проблеми, особено по отношение на рибното богатство и биоразнообразието в прилежащите защитени територии. Ето защо тяхното изграждане трябва да се предшества от задълбочени научни експертизи и екологични оценки, с отчитане на интересите на всички заинтересовани страни.

Между долината на *р.Сушичка* при с.Крупник и гр.Кресна, р.Струма образува красивия *Кресненски пролом*. От Кресна на юг реката навлиза в Санданско-Петричкото поле, което на територията на общината има вид на долинно разширение. В обхвата на Креснското дефиле десните притоци на Струма са относително къси. По-значими десни притоци са *р.Дивилска*, която се влива в Струма срещу Кресненското ханче и *р.Брезнишка*, вливаща се в Струма северно от гр.Кресна. *Река Дивилска (Дивилица)* е дълга около 10 km и води началото си от Крупнишкия рид. *Река Брезнишка* се образува от сливането на *Равна река*, *Стара река* и *Сливенска река* при с.Горна Брезница. Лявата приточна мрежа на Струма в обхвата на Кресненския пролом обаче е по-добре развита – тук в Струма се вливат следните по-големи пирински реки – *Мечкулска* и *Баканов дол* (северно от Стара Кресна), *Дяволска* или *Ощавска* (северно от гара Пейо Явров) и *Влахинска* (северно от гр.Кресна). Приточната мрежа на *р.Дяволска (Ощавска)* включва реките *Криводолец*, *Мочуришка*, *Герловец*, *Св.Петър*, *Каменишки дол*, *Невързумска река* и др. *Дяволска река* е дълга около 18 km, а средната надморска височина на поречието ѝ е 1450 m. *Река Влахинска* води началото си от едноименните ледникови езера в Пирин. Дължината на реката е около 40 km. По-големите нейни притоци са *р. Косовска*, *р.Шаралийска*, *р.Разколска*, *Пещерски дол*, *р.Синивръшка*, *р.Георгийца*, *р. Итипишка* и др. На юг от Кресненското дефиле (в обхвата на общината) в

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна *област Благоевград*

Струма се вливат реките *Моравска, Добромирска (Ганийца) и Сливнишка* (десни притоци, събиращи водите си от Малешевска планина), а така също – *Бански поток, Водния дол, Градешка река* и др. (леви притоци, извиращи от Пирин).

Площта на водосборната област на *Дяволска река (р. Ощавска или Шейтан дере)* при вливането ѝ в Струма е 77 km². Модулът на оттока на реката е 12,31 l/s/km², а средногодишният отток – 0,95 млн.м³/s (обем на оттока 29,89 млн.м³). Високите стойности на модула на оттока и водните количества в реката се дължат на планинския характер на нейното поречие и продължителното ѝ подхранване с води от топящи се във високите части на Пирин снегове.

Водността в поречието на *р.Влахинска* е още по-голяма (14,85 l/s/km²), поради голямата средна надморска височина на нейния водосборен басейн (1543 m). Средногодишният отток на реката е 1,36 m³/s, а обемът на оттока – 42,89 млн. m³. Площта на водосборния басейн на *Цапаревска река* възлиза на 71 km², а модулът на оттока – 9,154 l/s/km². Водното количество на реката е 0,714 m³/s (22,5 млн.м³). По площ поречието на Цапаревска река е съпоставимо с тази на поречието на р.Дяволска (Ощавска), но поради по-малката надморска височина на басейна в Малешевска планина и липсата на продължително подхранване от снеготопенето, водното количество в реката е по-малко.

От естествените водоеми най-голяма ценност представляват *Влахинските и Георгийските ледникови езера*. Влахинските езера представляват група от 4 езера, образувани във Влахинския циркус. Общата им площ възлиза на 88 дка. Георгийските езера включват 4 езера с обща площ 74 дка. В Синивръшкия циркус е образувано едноименното езеро. На територията на общината са изградени и 18 изкуствени водоема с обем от 5000-25000 m³ вода, предимно за изкуствено напояване. От тези водоеми 4 са зарибени.

Община Кресна попада в Басейна на р. Струма ЗБР

Повърхностните водни тела на територията на Община Кресна съгласно предоставените данни от Басейнова дирекция за управление на водите – Западнобеломорски район с писмо изх. № РД-09-38 / 17.03.2014 и ПУВИБР са следните:

Повърхностни водни тела:

BG4ST500R1056 - р. Ощавска (Дяволска) от кота 1510 м. до вливане в р. Струма;
BG4ST500R057 р. Струма от вливане на р. Ощавска до вливане на р. Белишка (Шашка);
BG4ST500R059 - р. Влахинска от вливане на р. Синанишка до вливане в р. Струма;
BG4ST500R060 - р. Брезнишка от изворите до вливане в р. Струма;
BG4ST500R061 - р. Вrabча (Злинска) от изворите до вливане в р. Струма;
BG4ST500R1156 - р. Ощавска (Дяволска) от изворите до кота 1510 м;
BG4ST500R058 р. Влахинска от изворите до вливане на левия приток р. Синанишка;
BG4ST500R1048 р.Струма от вливането на р.Стара река до вливането на р.Сушичка.

Оценката на екологичното състояние / потенциал на повърхностните водни тела е дейност представена в раздел 4 на ПУРБ(2016 – 2021г.) публикуван на интернет страницата на БД

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

ЗБР.

Главната цел за повърхностните водни тела в териториалния обхват на „ЗБР“ е възстановяване и запазване на доброто им състояние .

Определени са и зони за защита на водите съгласно чл.119а, ал.1 от ЗВ - това са водните тела, които се предвижда да бъдат използвани за питейно-битово водоснабдяване.Съгласно чл.116, ал.2, т.ЗВ - всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите.

В териториалния обхват на община Кресна попадат следните зони за защита на водите, съгласно ч. 119а, а. 1 ,т.5 от Закона за водите:

Зони за опазване на природните местообитания: BG0000366 - „ Кресна - Илинденци“ и BG0000209 - „Пирин“.

Зони за опазване на дивите птици: BG0000209 „Пирин“; BG0002003 „ Кресна“ и BG0002126 „ Пирин буфер“.

За предвидените в ОУП дейности, попадащи в зони за защита на водите по смисъла на чл.119а, ал.1, т.5 от ЗВ в ПУРБ(2016-2021г.) на „ЗБР“ са разписани конкретни забрани, които са взети в устройствените репения на плана и на приложението му.

Териториалният обхват на община Кресна попада в един от определените райони със значителен потенциален риск от наводнения район „Кресна“, с код G4000ASPFRST03.

В ПУРН на „ЗБР“ (Приложение 4. Програма от мерки) е разработена програма от мерки, които са взети предвид при изпълнение на ОУП. Мерките включват категорични забрани и/или ограничения на всякакъв вид дейности, допринасящи за повишаване риска от наводнения, и които биха имали значителен негативен ефект върху категориите „човешко здраве“, „стопанска дейност“, „околна среда“ и „културно наследство“, чрез причиняване на щети.

Предвижданията на ОУПО Кресна е съобразен с анализирания и моделиран обхват при сценарий на вероятност на 20- годишната вълна.

Състояние на повърхностните водни тела

✓ *Качество на водата във водните тела на територията на Община Кресна*

Състояние на повърхностните води

За състояние на повърхностните водина територията на Община Кресна е представена обща информация за екологичното и химично им състояние (анализ и характеристика на водните тела: тип, оценка на екологичния статус и др.) на територията на община Кресна. Направена

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

е инвентаризация, анализ и оценка на резултати от редица проучвания за състоянието на повърхностните води в района и антропогенния натиск върху тях, наличието на източници на замърсяване, точковите източници на замърсяване и др.

Управлението на водите се осъществява на национално и басейново ниво, като съгласно Закона за водите, министъра на околната среда и водите чрез РИОСВ в границите на териториалния им обхват провежда мониторинг и контрол на отпадъчните води, поддържа база данни за извършения мониторинг и контрол за състоянието на отпадъчните води и поддържа в актуално състояние списъците на обектите, които формират емисии на приоритетни и приоритетно опасни вещества.

Оценка за състоянието на повърхностните и подземни води на територията на РИОСВ – Благоевград в т.ч. Община Кресна, основни положителни констатации, проблеми и предприети мерки за намаляване на замърсяването в отпадъчните води и подобряване на състоянието , респективно намаляване на замърсяването в отпадъчните води .

- Състоянието на повърхностните води е сравнително добро.
- През 2015 г, 2016,2017, 2018,2019 ги 2020 г. в сравнение с предходните години вследствие на завишения контрол върху обектите, формиращи отпадъчни води по поречията на реките, както и на изпълнението на условията и изискванията в издадените разрешителни за заустване на отпадъчни води и комплексни разрешителни, се наблюдава подобряване емисионното състояние на водите на съответните водоприемници.

Основен проблем в направление “Опазване на водите” си остава ниската степен на изграждане на канализацията на населените места и липса на ПСОВ, особено в малките населени места в селските райони в т.ч. в община *Кресна*.

Базирайки се на данните представени в секторния анализ на компонент води, може да се направи извода, че основен замърсител на водите в общината са непречистените битови отпадъчни води. Производствените цехове, животновъдните ферми и др. работят с намален капацитет, което е причина за малкият им дял в замърсяването на водите. Основен потребител на вода в община *Кресна*, е населението, туристите и в по-малка част обществените консуматори, както и малките и средни предприятия.

Източници на замърсяване на повърхностните и подземните водни ресурси са отделни зауствания на отпадъчните води от населените места, производствени цехове, животновъдни ферми и др.

Обща информация за екологичното и химично състояние на повърхностните води в района на Община Кресна.

Състоянието /статуса/ на ПВТ се определят по три елементи за качество: биологични,

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

физикохимични и хидроморфологични. В рамките на 6 години, т.е. един цикъл на План за управление на речните басейни /ПУРБ/ се прави оценка на състоянието на всяко повърхностно водно тяло..

Мониторинг на повърхностни води

Мониторингът на повърхностните води е част от *Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС)* и обхваща програми за контролен и оперативен мониторинг. Целта на мониторинговите програми за контролен мониторинг е да осигурят необходимата информация за оценка на състоянието на водите в рамките на речния басейн или подбасейн. Оперативните програми за мониторинг следва да определят състоянието на водните тела в риск и да оценят промените, които са настъпили в резултат от прилагането на програмата от мерки. Мрежите за контролен и оперативен мониторинг на повърхностни води и измерваните показатели в тях са регламентирани със Заповед на Министъра на околната среда и водите.

Общият брой на пунктовете на територията на страната ни е 597 разпределени в четирите района на басейново управление , както следва:

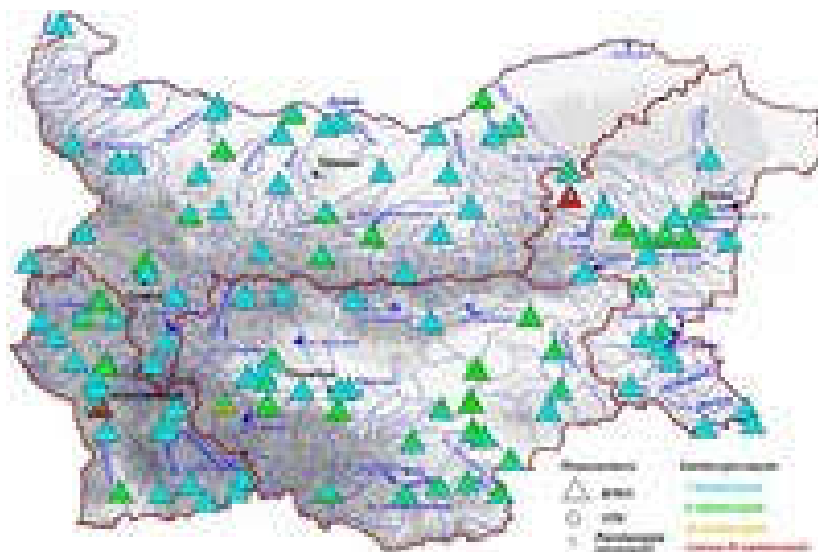
В Басейнова дирекция за управление на водите Западно беломорски район – са разположени пунктове за контролен мониторинг и за оперативен мониторинг, които са част от пунктовете определени за територията на България. Екологичното и химичното състояние на повърхностните води се определя на базата на получените данни от програмите за мониторинг.

Показателите, които се наблюдават по Заповедта са разделени в три основни групи – основни физикохимични, приоритетни вещества и специфични замърсители, като честотата им на мониторинг е от 4 до 12 пъти в годината.

Мониторингът на повърхностните и подземни води на територията на Община Кресна, предвид разпоредбите на чл. 169, ал. 2 от Закона за водите, се осъществява по утвърдени програми за мониторинг на водите, разработени от Басейнова дирекция „Западно беломорски район“ – Благоевград (БДЗБР- Благоевград). Данните от анализа на водните проби се обобщават и анализират и са основа за оценката на състоянието на водните тела.

Състоянието на повърхностните води се наблюдава в определените мониторингови пунктове. РИОСВ – Благоевград контролира обектите, формиращи отпадъчни води зауствани в повърхностни водни обекти, чрез провеждания мониторинг. Пробовземането и анализа за физикохимичен и химичен мониторинг на отпадъчните води, формирани от обекти в териториални обхват на РИОСВ - Благоевград се изпълнява от акредитирана лаборатория, като пробовземането се извършва по определен график.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград



Фигура 2.3.1-2 Разположение на пунктовете за мониторинг на повърхностните води на територията на България

Основни физикохимични показатели - температура, рН, неразтворени вещества, електропроводимост, биогенни елементи ($\text{NH}_4\text{-N}$, $\text{NO}_3\text{-N}$, PO_4), разтворен кислород, наситеност с кислород, перманганатна окисляемост, БПК, ХПК, желязо/Fe, манган/Mn, сулфати/ SO_4 , хлориди/Cl и др.;

- *Приоритетните вещества* са силно токсични, устойчиви и лесно биоакмулиращи се вещества. *Специфични замърсители* представляват органични вещества, тежки метали и металоиди, цианиди, феноли и други специфични вещества.

Основните индикатори, които се прилагат за оценка на химичното състояние на повърхностните води на национално и европейско ниво са средногодишните концентрации на следните основни показатели – разтворен кислород (DO), БПК₅ (BOD₅), амониев ($\text{NH}_4\text{-N}$) и нитратен ($\text{NO}_3\text{-N}$) азот, фосфати ($\text{PO}_4\text{-P}$).

Съгласно Заповедта на територията на БДУВЗБР - Благоевград се наблюдават повърхностни водни тела, от които една част са категория езера /язовири/ и категория реки, разположени в Басейна на р. Струма. В програмата за хидробиологичен мониторинг са включени пунктове за анализ по два или три елемента за качество.

Биомониторинг - Биологичният мониторинг е екологичен критерий за оценка качеството на водите, който се използва с приоритет в редица развити европейски страни. Водещи при оценката на състоянието на водите са биологичните елементи за качество (БЕК), тъй като те най-силно се повлияват от различните видове антропогенен натиск върху водните екосистеми. РДВ изисква да се използват оценките на състоянието по всички БЕК - когато водните тела се наблюдават чрез контролен мониторинг и най-чувствителния към

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

съответния вид натиск елемент за качество - когато водните тела се наблюдават чрез оперативен мониторинг. При оценката на общото състояние РДВ използва правилото, че общото състояние на екосистемата се определя от елемента, който е в най-лошо състояние. В част от водните тела, на база експертна оценка е дадена по-голяма тежест на най-представителния за съответния тип и категория водно тяло БЕК. Екологичното състояние се оценява в пет класа: много добро, добро, умерено, лошо и много лошо.

През последните няколко години хидробиологичният мониторинг (ХБМ) се наложи като неотменима част от НАСЕМ, тъй като се оказва, че получаваната информация от физикохимичните анализи не е достатъчна за пълна оценка на въздействието на неблагоприятните фактори върху водните екосистеми. Данните от биомониторинга отразяват интегрираното въздействие на замърсителите върху водните течения за по - дълъг период от време (обикновено около 1 година), като по този начин се отчитат обикновено скритите за физикохимичните изследвания залпови замърсявания.

Оценката на речните типове е извършена на базата на еднократни пробовземания през оптималния сезон (лято – есен) по методика утвърдена с Наредба № Н-4 от 14.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води. Оценката е представена в 5 класа (много добро, добро, умерено, лошо, много лошо състояние) със съответен цвят, съгласно изискванията на Наредба №1 за мониторинг на водите от 11.4.2011 г.

Оценката е направена на базата на данни, за главните речни поречия в България, като е направена съпоставка с предходната година. Основният извод е, че състоянието на реките се подобрява, с което се изпълнява основната цел на Плана за управление на речни басейни на Източнобеломорски район ПУРБЗБР за достигане, запазване и подобряване на доброто състояние на водите в Западнобеломорския район за басейново управление до 2021 г.

В ЕО на ПУРБ се предлагат мерки за достигане на основната цел. Повишаване броя на населението, включено в канализационна система и ПСОВ, отговарящи на съвременните изисквания.

Необходимо е да се провежда строг контрол и ефективно управление за предотвратяване и бързо отстраняване на аварийни ситуации на изпускане в атмосферата и водите на вредни вещества над определените изисквания, съгласно действащото екологично законодателство в страната, хармонизирано в голяма степен с европейското, като се предотврати здравния риск за населението.

Количествено състояние на повърхностните води - индикатор за количеството на повърхностните води е регистрирания (нарушен) отток и се прави на база на регистрирания отток при хидрометричните станции от опорната хидроложка мрежа към НИМХ.

Обобщение и извод за състоянието на повърхностните води на територията на Община Кресна. Водните тела намиращи се на територията на Община Кресна са в добро екологично

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

състояние при оценка на околната среда в териториалния обхват на РИОСВ-Благоевград. Забелязва се тенденция към задържане и подобряване на състоянието им.

Замърсяването на повърхностните води е по-широко разпространено в районите на населените места и се характеризира с комплексно замърсяване с биогенни елементи (азот и фосфор). В района на Община Кресна поради липса на промишлени предприятия замърсители не се очаква формиране на отпадъчни води със съдържание на тежки метали, масла и нефтопродукти, токсични вещества и др.,

Като общ извод за поречиета за 2019 година може да се изведе, че не се констатира превишение на концентрацията на специфични замърсители, от групата на веществата в Приложение 7 от Наредба Н-4 за характеризирание на повърхностните води

Таблица № 2.3.1-1 Състояние на повърхностните водни тела на територията на Община Кресна

№	ПОКАЗАТЕЛИ	ПОВЪРХНОСТНИ ВОДНИ ТЕЛА/ПВТ СЪСТОЯНИЕ							
1.	Тип на ПВТ	R3	R5	R3	R14	R14	R3	R1	R5
2.	Име на ПВТ	р. Ощавска (Дяволска) от кота 1510 м. до вливане в р. Струма;	Струма от вливане на р. Ощавска до вливане на р. Белишка (Шашка);	Влахинска от вливане на р. Синанишка до вливане в р. Струма	р. Брезнишка от изворите до вливане в р. Струма;	р. Врабча (Злинска) от изворите до вливане в р. Струма;	р. Ощавска (Дяволска) от изворите до кота 1510 м;	Влахинска от изворите до вливане на левия приток р. Синанишка	р.Струма от вливането на р.Стара река до вливането на р.Сушичка
3.	Код на ПВТ	BG4ST500R1056	BG4ST500R057	BG4ST500R059 -	BG4ST500R060	BG4ST500R061 -	BG4ST500R1156	BG4ST500R058	BG4ST500R1048
4.	Оценка на екологичното състояние ЕС/ЕП екологичен потенциал в ПУРБ 2016-2021г	неизвестно	Умерено ЕП	Умерено ЕС	Добро ЕС	Неизвестно ЕС	Добро ЕС	Добро ЕС	Лошо ЕС
5.	Оценка на Химично състояние в ПУРБ 2016-2021г	Неизвестно	Неизвестно ХС		Неизвестно	Неизвестно	Неизвестно	Добро ЕС	Неизвестно
6.	Оценка на отделните БЕК								
6.1	МЗБ/макрозообентос	-	-	-	-	-	-	-	умерено
6.2	МФ	-	-	-	-	-	-	-	
6.3	ФБ	-	-	-	-	-	-	-	умерено
6.4	Риби	-	добро	-	-	-	-	-	добро
6.5	ФП	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	-	Неприложимо	Неприложимо

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

6.6	Оценка на биологичните елементи на качеството 2019		Добро ЕП	Не е проведен БЕК	Не е проведен БЕК	Не е проведен БЕК	Не е проведен БЕК	Не е проведен БЕК	Умерено ЕС
7	Оценка на отделните ФХ показатели 2019								
7.1	Кислороден режим								
7.1.1	pH	-	отлично	-	-	-	-	-	отлично
7.1.2	БПК ₅	-	умерено	-	-	-	-	-	-
7.1.3	Електропроводимост	-	отлично	-	-	-	-	-	отлично
7.1.4	Съд.% кислород	-	отлично	-	-	-	-	-	отлично
7.2.	Биогенни замърсявания --								
7.2.1	NH ₄	-	отлично	-	-	-	-	-	Добро
7.2.2	NO ₂	-	Добро	-	-	-	-	-	Добро
7.2.3	NO ₃	-	отлично	-	-	-	-	-	Добро
7.2.4	Nt	-	Добро	-	-	-	-	-	Добро
7.2.5	PO ₄	-	умерено	отлично	-	-	отлично	отлично	Умерено
7.2.6	Pt	-	умерено	-	-	-	отлично	отлично	Умерено
7.3.	Обща оценка на ФХ показатели	Не е проведен мониторинг 2019	Умерено/ ЕП	Отлично по ЕС	-	-	Отлично ЕС	Отлично ЕС	Умерено/ ЕС
7.4	Специфични замърсители								
7.4.1	Общо анализирани	-	През 2019 г. не е проведен мониторинг	През 2019 г. не е проведен мониторинг	-	-	През 2019 г. не е проведен мониторинг	Cd,Pb,Hg, Пестициди или общо.	През 2019 г. не е проведен мониторинг
7.4.2	Установени превишения на СКОС	-	-	-	-	-	-	Няма превишения по СКОС -	-
8.	Обща оценка на ЕС/ЕП за 2019	Добро ЕС	Умерен/ ЕП	Отлично по ЕС	Не е проведен мониторинг-2019 г.	Не е проведен мониторинг-2019 г.	Отлично ЕС	Отлично по ЕС	Умерено/ ЕС

Река Струма е със сравнително голям водосбор и включва голям брой притоци. Към настоящият момент на територията на Община Кресна няма изградени селищни пречиствателни станции за отпадъчни води. Неизградеността на канализационна система в част от населени места в общината, нерегламентирано натрупване на отпадъци и торови маси, допринасят за влошаване на качествените характеристики на повърхностните и подземните води на територията на общината..

Основни източници на замърсяване на водите

Основните източници на замърсяване на водите са земеделието, промишлеността, транспорта и населените места, като голяма част от тези замърсявания постоянно се изпускат в повърхностните и подземни води. Замърсителите, предимно от органичен произход, се разграждат под въздействието на естествени самопречистващи процеси до определена степен, но някои вещества изобщо не могат да бъдат разградени от естествените

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

процеси, което налага тяхното отстраняване или намаляване до допустими за околната среда граници. Източниците на замърсяване се делят на:

- *Точкови източници на замърсяване*- това са заустването на градските канализации на населени места., заустващи без необходимо пречистване; зауствания от градски пречиствателни станции за отпадъчни води; зауствания на промишлени отпадъчни води от индустриални обекти. В Община Кресна населено място над 2000 еж е гр. Кресна. В Общината няма изградени в част от населените места канализационни системи и липсват ПСОВ (Частично са изградени само канализации в Кресна (98%), в с. Сливница и в с. Долна Градешница (50-60%) в с. Горна Брезница(30-40%). Липсват ПСОВ в населените места, населението използва септични и попивни ями.

Директно заустваните непречистени отпадъчни води в приемниците са замърсители на водите и създават условия за екологичен и здравен риск в района. Населението, което не е снабдено с канализация използва за битовите отпадъчни води септични и изгребни ями, които са предпоставка за замърсяване на почви и подземни води в района и възникване на здравен риск..

- Дифузни източници на замърсяване- населени места без ПСОВ и без канализация, промишлени зони без канализация, нерегламентирано натрупване на отпадъци и торови маси. При дифузно внесение вещества от значение са биогенните вещества, пестицидите (препарати за растителна защита) и тежките метали. Проблемите, произлизащи от дифузното натоварване на повърхностните води с азот се влияе основно от притока от подземните води (разтворените вещества), а с фосфор се предизвиква основно от ерозията (внесените количества твърди частици).

- *Хидроморфологични изменения* - водочерпенето от повърхностните води, регулиране на оттока. Това са проблеми възникнали вследствие изграждане на хидроенергийни съоръжения, изграждане на язовири, диги за защита от наводнения, бентове и преливници. Въздействия, свързани с хидроморфологични промени значително се отразяват върху водните организми. Особено силно е въздействието на напречни строителни съоръжения, тъй като се прекъсва проходимостта за онези водни организми, които не са в състояние да преодолеят тези прегради.

- *Морфологични изменения* - прекъсването на естествената дължина на реките, физически изменения на коритото, развитие на инфраструктурата (пътища, мостове), инженерни дейности, земекопни работи са важни и съществени въздействия, които влияят върху натоварването с вредни и биогенни вещества. Често те отнемат на водните организми жизнената им среда и достъпа до хранителни вещества, а с това и възможността им за оцеляване.
- Сегашното състояние на хидроекосистемата в участъка, потенциално е засегната от реализацията на обекти, които отразяват преди всичко ефекта от дълготрайното

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна област Благоевград

нарушаване на речния континиум чрез непреодолими прегради и обезводняване на значителни участъци от коритото на реката, предизвикани от засторяването на МВЕЦ без рибни проходи и др. Необходимо е при експлоатация на тези съоръжения да се спазват всички условия и препоръки дадени от КО, за да се изпълнят изисквания на действащото законодателство.

Експертите от направление „Опазване на водите” към РИОСВ – Благоевград осъществяват контрол върху обектите, които формират отпадъчни води и заустват в повърхностни водни обекти с цел опазване и подобряване състоянието на водните ресурси в териториалния обхват на инспекцията. Въведена е Информационна система за разрешителни и мониторинг при управление на водите ИСРМУВ, на основание чл.171, ал.1 от Закона за водите, раздел IV от Наредба №1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите (ДВ. бр. 34/29.04.2011 г.) и във връзка със Заповедите на Министъра на околната среда и водите.

Екологичното и химично състояние на повърхностните водни тела на територията на община Кресна за периода 2009-2014 г са предоставените данни от Басейнова дирекция за управление на водите – Западнобеломорски район и ПУРБЗБР 2016-2021 г.и в Бюлетините на БДЗБР за състояние на водите до 2019 г.

Съгласно предоставените данни от Басейнова дирекция за управление на водите – Западнобеломорски район във водните тела има определени **зони за защита на водите** по чл. 119а, ал. 1, т.5 от Закона за водите (ЗВ), като територията на Общината попада в зони за защита на водите, включени в Раздел 3, т. 5.1 от ПУРБ на ИЗБР. Това са всъщност водите попадащи в защитените зони по Натура 2000:

По-подробна характеристика на околната среда за тези зони е дадена в разделите отнасящи се до биологичното разнообразие.

✓ ВЕЦ на територията на Община Кресна

На река Влахинска: „СЗМ” ООД , гр. Благоевград;„ХИДРО-ЕКОЕНЕРГО-ТАЦ” ООД;

- МВЕЦ „Влахи”, на „Бийстън енерджи” АД.

На река Брезнишка:„Водомил”.

На река Ощавска:„КИПО”.

МВЕЦ се характеризират с незначителна степен на натиск върху съответните водни тела, тъй като засегнатите участъци от реката в рамките на водните тела са минимални и разрешените за ползване водни количества са минимален процент от общия разполагаем ресурс.

Цели за постигане на добро екологично състояние на повърхностните води

Съгласно Проекта на ПУРБ 2015- 2021 г. на ЗБР, постигането на целта „добро екологично състояние” е свързано с подобряване на хидроморфоложките условия (възстановяване на брегове и крайречна растителност, нарушения на оттока, рекултивация на речни корита и

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

брегове в следствие въздействието на баластриери, МВЕЦ, речни водохващания и др.), намаляване на натоварване с биогенни вещества (главно от отпадъчни води от населени места, от проблеми с отпадъци в речното корито и торови маси от животновъдството), подобряване на общото физико-химично състояние (от дифузно замърсяване), намаляване замърсяване със специфични вещества (предимно нефтопродукти, мед и цинк от индустриални дейности), подобряване стойностите на биологичните параметри.

✓ **Риск от наводнения**

По отношение на **риска от наводнение** на територията на община Кресна попада Район със значителен потенциален риск от наводнения. За частта от реките, попадаща в РЗПРН, са изготвени проекти на карти на районите под заплаха от наводнения и проекти на карти на районите в риск от наводнения, както и определяне на мерки на територията на общ. Кресна за намаляване на потенциалните неблагоприятни последици от наводненията за човешкото здраве, околната среда, културното наследство, техническата инфраструктура и стопанската дейност и намаляване на вероятността от наводнения в Плана за управление на риска от наводнения.

В ПУРН на „ЗБР“ (Приложение 4. Програма от мерки) е разработена програма от мерки, които са взети предвид при изпълнение на ОУП. Мерките включват категорични забрани и/или ограничения на всякакъв вид дейности, допринасящи за повишаване риска от наводнения, и които биха имали значителен негативен ефект върху категориите „човешко здраве“, „стопанска дейност“, „околна среда“ и „културно наследство“, чрез причиняване на щети.

Предвижданията на ОУПО Кресна е съобразен с анализирания и моделиран обхват при сценарий на вероятност на 20- годишната вълна.

Поречие Струма - Код РЗПРН - BG4_APSFR_ST_03 - р. Струма и притоците ѝ при гр. Кресна. Участъкът е разположен в горната част на средното течение на р.Струма. Обхваща главното течение на реката, малка част от левите и по-големи части от десните притоци на Струма в този район, както и гр.Кресна. През 2005г. и 2010г. в района на гр. Кресна са възникнали наводнения. Извършено е почистване на реката. В ПУРН се предлага провеждане на кампания за Програма от мерки ПУРН обществена осведоменост и подготвеност на населението за справяне в критични ситуации.

Карта на участъка от землището на гр.Кресна с участъка на риска от наводнение с код Поречие Струма - Код РЗПРН - BG4_APSFR_ST_03 - р. Струма и притоците ѝ при гр. Кресна е даден в приложение 4 към ДЕО/Др.писма и документи ./

Наводнение- Код РЗПРН - BG4_APSFR_ST_30 Басейн на р. Струма Площ F-11 111,94 dka
Периметър 43,29 km.

✓ Риск по категория „ Човешко здраве“ – среден

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

- Бр.засегнати жители- 369-среден риск
- Бр.Засегнати елементи на критичната инфраструктура-няма информация
- Бр.засегнати кладенци и помпени станции за обществено питейно водоснабдяване-0-нисък риск
- ✓ Риск по категория „ Икономическа активност “ – нисък
 - Засегнати пътища- магистрала, I и II клас пътища, мостове, летища, преносни мрежи и др.линейна инфраструктура – 2 бр. 244 м. – нисък риск
 - Засегнати селскостопански площи- няма информация
 - Засегнати стопански обекти, засегната собственост – няма информация.
- Риск по категория „ Околна среда “ – висок
 - Бр. Засегнати канализации на населените места- 3 бр. – среден
 - Бр. Засегнати ЗТ, питейни води, 33 по Натура 2000- 2 бр. – среден
 - Бр. Засегнати IPPC –SAVECO предприятия и др.(PRTR) от ИАОС,МОСВ, БД – 1 висок
- Риск по категория „ Културно наследство “ – нисък
 - Бр. Засегнати КИпаметници от Юнеско и такива от национално значение.-0-нисък
- Общ риск за местоположение- висок

2.3.2. Подземни води

● **Хидрогеоложки условия**

Според „План за управление на речните басейни в Западнобеломорски район 2016-2021 г“ и писмо изх. № РД-11-67/24.10.2017 г на Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“ на територията на община Кресна попадат части от подземни водни тела „Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити“ с код BG1G00001PtPz125, „Карстови води във Влахински карстов басейн“ с код BG4G0000Pt3032, „Карстови води в Разложки карстов басейн“ с код BG4G0000Pt3031, „Пукнатинни води в Пирински блок“ с код BG4G1PzC2Pg019, „Порови води в неоген-Сандански“ с код BG4G000000N012 и „Порови води в кватернер - Кресна-Сандански“ с код BG4G000000Q002.

Подземни водно тяло „Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити“ с код BG1G00001PtPz125 е формирано в докамбрийски гнайси, гнайсошисти, туфи, амфиболити и др. скали в Огражденския блок. То е безнапорно, със спорадично разпространение и циркулация в хипергенната зона на напуканите колектори. Подхранва се изключително от инфилтрация на валежни и повърхностни води. Дренажа се в речно-овражната система от низходящи извори и водовземни съоръжения.

Подземно водно тяло „Карстови води във Влахински карстов басейн“ с код

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

BG4G0000Pt3032 е формирано в докамбрийски мрамори в западната част на Пиринския блок. На територията на общината попада малък участък от североизточната част на подземното водно тяло. То е безнапорно, със спорадично разпространение и циркулация в хипергенната зона на напукания и окарстен карбонатен колектор. Подхранва се изключително от инфилтрация на валежни и повърхностни води. Дренира се в речно-овражната система от низходящи извори.

Подземно водно тяло „Карстови води в Разложки карстов басейн“ с код BD4G0000Pt3031 е привързано към окарстените мрамори на Добростанската свита. Карстовият басейн е безнапорен в разкритата част на мраморите по североизточния склон на Пирин и напорен под кватернерните образувания покрай югозападната периферия на Разложкия грабен. Подхранването му се осъществява от инфилтрация на валежни и речни води директно през зоната на аерация в обсега на обширните повърхностни разкрития на мраморите или през припокриващите ги кватернерни образувания покрай североизточния склон на Пирин. Дренирането на подземните води се извършва предимно от изворите покрай североизточното подножие на Пирин: Язо, Кьошка, Калугерица, Усипо и др.

Подземно водно тяло „Пукнатинни води в Пирински блок“ с код BG4G1PzC2Pg019 е формирано в палеозойски, горнокредни и палеогенски вулканити и метаморфити в Пиринския блок. То е безнапорно, със спорадично разпространение и циркулация в хипергенната зона на напуканите колектори. Подхранва се изключително от инфилтрация на валежни и повърхностни води. Дренира се в речно-овражната система от низходящи извори и водовземни съоръжения.

Подземно водно тяло „Порови води в неоген-Сандански“ с код BG4G000000N012 е формирана в неогенски седименти (конгломерати, пясъчници, чакъли и пясъци, разслоени от глинести пластове и прослойки), изпълващи Санданския грабен. Подземните води са напорни. Подхранва се изключително от инфилтрация на валежни и повърхностни води. Дренира се водовземни съоръжения.

Подземно водно тяло „Порови води в кватернер - Кресна-Сандански“ с код BG4G000000Q002 е формирано в алувиалните и пролувиалните пясъци и чакъли, изграждащи терасите на р. Струма и приустовите участъци на нейните притоци. Подземното водно тяло е с безнапорен характер. Подхранването му е предимно от инфилтрация на валежи и повърхностни води. Дренира се от реката при ниски водни стоежи в нея и чрез изградени водовземни съоръжения.

Наличната информация за подземните водни тела и тяхното количествено и химично състояние, по данни от „План за управление на речните басейни в Западнобеломорски район 2016-2021 г“ и „Годишен баланс-Ресурси-средногодишен дебит на черпене“ за 2016 г, е отразена в табл. 2.3.2-1.

Екологична оценка на Общ устройствен план Община Кресна
област Благоевград

Таблица 2.3.2-1. Информация за подземните водни тела и актуалното им количествено и химично състояние, части от които попадат на територията на община Кресна

Наименование подземното водно тяло /ПВТ/ Код на ПВТ	Основни характеристики на водното тяло					Разполагаеми ресурси l/s	Разрешени водни количества l/s	Експлоатационен индекс %	Химично състояние на ПВТ и зоните за защита
	Тип на ПВТ	Площ на ПВТ km ²	Средна дебелина m	Средна проводимост m ² /d	Среден коеф. на филтрация m/d				
„Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метаморфити“ с код BG1G001PtPz125	безнапорен	2357,99	150-1000	< 50	< 2	913,4	45,16	5	добро
„Карстови води във Влахински карстов басейн“ с код BG4G0000Pt3032	безнапорен	11,07	до 50	500-100	< 5	55,4	29,38	53	добро
„Карстови води в Разложки карстов басейн“ с код BG4G0000Pt3031	безнапорен	46,70	100-300	< 50	< 5	956,3	142,65	15	добро
„Пукнатинни води в Пирински блок“ с код BG4G1PzC2Pg019	безнапорен	1118,71	150-800	< 50	< 2	398,8	88,96	22	добро
„Порови води в неоген-Сандански“ с код BG4G000000N012	напорен	513,66	до 1500	< 50	< 5	94,4	8,12	9	добро
„Порови води в кватернер-Кресна-Сандански“ с код BG4G000000Q002	безнапорен	123,34	до 30	1200	100	235,6	24,05	10	добро

На територията на община Кресна се намират находищата на минерални води „Градешка баня“, „Горна Брезница“, „Ощава-Хладката баня“ и „Ощава-Горещия извор“ - публична общинска собственост.

Находище „Градешка баня“ представляват водонапорна система от пукнатинно-жилен тип в гранитите на Севернопиринския плутон и докамбрийски метаморфити. Включва група от 11 минерални извора и два сондажа № 1хг и № 1 Шхг. Намират се на североизток от с. Долна Градешница и на югоизток от гр.Кресна. Стопанско значение има само сондаж № 1хг с температура на водата 68 °С. Със Заповед № РД-322/06.06.2016 г на Министерството на околната среда и водите са утвърдени експлоатационни ресурси само за сондаж № 1хг в размер на 6,93 l/s.

Находище „Горна Брезница“ представляват водонапорна система от пукнатинно до пукнатинно-жилен тип, формирана в гранитите на Брезнишкия плутон. Включва два водоизточника: Сондаж № 7хг с температура на водата 28 °С и сондаж № 10хг с температура на водата 36°С. Със Заповед № РД-349/22.06.2016 г на Министерството на министертството на околната среда и водите са утвърдени експлоатационни ресурси само за сондаж № 10хг в размер на 1,52 l/s.

Находище „Ощава-Хладката баня“ представлява водонапорна система от пукнатинно-жилен тип в гранитите на Севернопиринския плутон. Със Заповед № РД-281/26.05.2016 г на Министерството на околната среда и водите са утвърдени експлоатационни ресурси в размер на 3,95 l/s, в това число:

- на КЕИ „Нова баня“ - 1,26 l/s с температура на водата 40 °С;
- на КЕИ „Мъжката баня“ - 049 l/s с температура на водата 39,2 °С;
- на КЕИ „Женската баня“ - 1,76 l/s с температура на водата 40,2 °С.

Находище „Ощава-Хладката баня“ се намира на 2,8 km югозападно от с. Ощава, на левия бряг на Дяволска река. Включва два каптирани извора – горещ и топъл, но местоположението им е неизвестно. Водите от тях се изтичат към събирателна шахта на гърба на изградена баня. Температурата на водата е 50 °С. Естествените ресурси, оценени на 1,52 l/s, не са утвърждавани със заповед.

Освен това, на 4,0 km югозападно от с. Влахи, е каптиран студен минерален извор (Влашка чешма). Водата е хидрокарбонатно-сулфатно-натриева, слабо минерализирана.. Няма утвърдени запаси. Водата от извора се използва за водопой.

•Водовземни съоръжения от подземни води. Санитарно-охранителни зони.

За питейно-битовото водоснабдяване на гр. Кресна и селищата в общината се ползват водоизточници от подземни води, наличната информация за които е дадена в табл. 2.3.2-2.

Таблица 2.3.2-2. Информация за водовземните системи и съоръжения от подземни води за питейно-битово водоснабдяване /ПБВ/ и други цели в община Кресна

№ по ред	Водовземни съоръжения	Титуляр	Код на подземното водно тяло	Номер и дата на разрешителното за водовземане или решение	Заповед за учредяване на СОЗ или цели
1	Вододайна зона „Разкола“-3 дренажа-Кресна	„Водоснабдяване и канализация“ ЕООД-Благоевград	BG4G1PzC2Pg019	0315/28.05.2001	ПБВ на Кресна и други селища
2	Дренажно в-не „Черната вода“-дренажи 1 и 2-Влахи	„Водоснабдяване и канализация“ ЕООД-Благоевград	BG4G1PzC2Pg019	1039/11.07.2002	ПБВ на Кресна и други селища в община Кресна и община Струмяни
3	Вододайна зона „Пещерата“-2 дренажа-Влахи	„Водоснабдяване и канализация“ ЕООД-Благоевград	BG4G1PzC2Pg019	0315/28.05.2001	ПБВ на Кресна и други селища СОЗ-М-261/05.04.2016 Отменена със Заповед РД-05-123/27.05.2016
4	Дренажно в-не „Ръзманица“-Горна Брезница	„Водоснабдяване и канализация“ ЕООД-Благоевград	BG1G001PtPz125	ПО-01-83/01.05.2013 Прекратено разрешително	ПБВ на Кресна
5	Дренажно в-не „Кучкарника“-Горна Брезница	„Водоснабдяване и канализация“ ЕООД-Благоевград	BG1G001PtPz125	0317/28.05.2001	ПБВ на Горна Брезница СОЗ-С-260/04.04.2016
6	Водовземна система „Мандрата-Горна Брезница	„Водоснабдяване и канализация“ ЕООД-Благоевград	BG4G000000Q002	41510332/19.08.2011 ПО-01-1/05.01.2017-отказ за продължаване на срока на действие	ПБВ на Горна Брезница СОЗ-С-121/23.01.2009
7	КЕИ „Трите хана“-Стара Кресна	„Трите хана“ ДЗЗД-Кресна	BG4G1PzC2Pg019	41510331/06.06.2011 ПО-01-45/25.04.2016	ПБВ на „Мотел Рай“, „Митъв хан“, „Мерина“-Крупник СОЗ-С-26/28.03.2006
8	Сондажен кладенец-Кресна	„Енергоремонт Кресна“ АД	BG4G000000Q002	41590055/11.12.2008 ПО-01-179/14.11.2014	Промислени цели
9	ТК-1, ТК-2 и ТК-3-Кресна	„Алт Ко“ АД-Кресна	BG4G000000Q002	41520011/02.09.2008	Напояване на оранжерии
10	ТК-1-Долна Градешница	„Гръцки мрамор“ ЕООД-Долна Градешница	BG4G000000Q002	41530046/08.03.2011 ПО-01-90/02.05.2017	Промислени цели
11	ТК-1-Долна Градешница	„Никос Транс“ ООД-София	BG4G000000Q002	41590092/31.01.2012 ПО-01-90/30.04.2014	Промислени и противопожарни цели
12	СК-1, СК-2 и СК-3-Долна Градешница	Георги Стоянов Илиев-земеделски производител	BG4G000000Q002	41520019/17.06.2011	Водоснабдяване на „Оранжерияен комплекс“ - Долна Градешница

От водовземните съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, описани в табл. 2.3.2-2, само „Дренажно водохващане „Кучкарника“, „Водовземна система „Мовдрата“ и КЕИ „Трите хана“ имат определени и учредени санитарно-охранителни зони по реда на Наредба № 3/16.10.2000 г.

Наложително е осъществяване на процедури за определяне и учредяване на санитарно-охранителни зони на всички водоземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и на водоизточниците на минерални води. Освен това, на базата на информация от Басейнова дирекция „Западнобеломорски район“, от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД-Благоевград, на опорния план на общината да бъдат отразени всички водоземни съоръжения от подземни води и водоизточници на минерални води и техните учредените и/или предстоящите за учредяване санитарно-охранителните зони.

На територията на община Кресна се намират само един пункт за контролен и оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води в подземно водно тяло BG4G000000Q002:

- BG4G000000QMP104-Долна Градешница, Шахов кладенец № 1 на „Илинденци мрамор“ АД;

В подземното водно тяло BG4G000000Q002 е проектиран нов мониторингов пункт при с. Долна Градешница за наблюдение върху количественото състояние на подземните води.

2.3.3. Анализ на съществуващата ВиК инфраструктура

Изградеността, социалната им и техническа инфраструктурна осигуреност, както и благоустроеността на населените места в общината обуславят качеството на жизнената среда във всяко едно от тях и са от значение за собственото им по-нататъшно развитие, респективно за ролята, която могат да играят в стабилизиране на структурата на селищната мрежа и са една от основните предпоставки за повишаване качеството на жизнената среда

Като елемент на техническата инфраструктура, водоснабдителните мероприятия са показател за съвременно и цялостно функциониране и развитие на урбанизираните територии. Основен проблем в направление “Опазване на водите” си остава изграждане на канализацията и съвременни ефективни ПСОВ във всички населените места и курортни обекти в Общината

- *Агломерациите с над 10 000 еквивалентни жители (е.ж.)*- В Община Кресна няма населено място от агломерация *над 10000 еквивалентни жители (е.ж.)*- *Агломерациите с население между 2 000 и 10 000 е.ж.*, попадащи в обхвата на Директивата в Община Кресна населено място с население над 2000 души е само гр. Кресна

Базирайки се на данните представени в секторния анализ на компонент води, може да се направи извода, че основен замърсител на водите в общината са непречистените битови отпадъчни води. Основен потребител на вода в община Кресна е населението и в по-малка част обществените консуматори, както и малките, и средни предприятия.

Източници на замърсяване на повърхностните и подземните водни ресурси са отпадъчните води от населението, животновъдните ферми без ефективни съоръжения за

пречистване на отп.води и предприятия на хранително вкусовата промишленост (мандри, производство на рибни продукти и др.). Изградените локални пречиствателни съоръжения на някои места са морално и физически остарели и поради тази причина възприетите технологии за третиране на отпадъчните води се оказват често неефективни.

В и К услугите в община Кресна се извършва основно от „В и К“ ЕООД – Благоевград

Свързаността на абонатите към водоснабдителната мрежа е над 95 %, а към канализационната мрежа много по-малка част.(гр. Кресна 98% ,с. Сливница 50%, Горни Гражден 35%). На територията на общината няма изградени пречиствателни станции за питейни и отпадъчни води.

➤ **Питейно битово водоснабдяване на Община Кресна /ПБВ**

Всички селища на територията на община Кресна са водоснабдени.

По отношение на водопотреблението в община Кресна може да се посочи, че то трайно намалява през последните години

От посочените количества битовото водопотребление съставлява около 62 %, а небитовото водопотребление възлиза на 38 %.

Съгласно направените разчети, водните количества подавани към населените места, са достатъчни, както в момента така и за бъдещото им развитие съгласно предвижданията в ОУП. Усилията трябва да се насочат към намаляване на загубите във водоснабдителните системи и осигуряване на тяхното надеждно функциониране. Това може да бъде постигнато чрез реализацията на мерки като:

- Оползотворяване на всички налични водоизточници, покриващи като дебит необходимото водно количество за питейно-битови нужди;
- Реконструкция на външните довеждащи водопроводи с цел транспортиране на водата до селищните резервоари при минимални загуби на вода;
- Реконструкция на вътрешните селищни водопроводни мрежи за ограничаване на техническите загуби до нормативното изискване за максимум 15 – 20 %.

Качество на водата подавана към разпределителната мрежа на Община Кресна. Всички водовземания от които се водоснабдява Община Кресна са съобразени с изискванията на „Наредба №9 от 16.03.2011г. за качеството на водата предназначена за питейно битови нужди”. Микробиологичният анализ определя водата от всички водоизточници като годна за питейно-битови нужди, след осигуряване на надеждно обеззаразяване. Физико-химичните и микробиологичните показатели на подаваната към потребителите вода се следи съгласно съвместна мониторингова програма между експлоатационното дружество и РЗИ, като се извършва постоянен и периодичен мониторинг съгласно Наредба №9. Съгласно същата Наредба РЗИ извършва собствен мониторинг на качествата на водата предназначена за питейни нужди.

Канализация Пречистване на отпадъчните води

В община Кресна цялото население не ползва канализация (частично е построена само в гр. Кресна 98% и селата Сливница 50%, Горни Гражден 35%, останалото население ползва сепични, изгребни или попивни ями. Канализационната мрежа във всички населени места е заустена в преминаващите реки, тъй като липсват ПСОВ. Непречистените отпадъчни води замърсяват водните тела, речните корита и са потенциален здравен риск за населението в района.

Изградената и функционираща канализационна мрежа на гр. Кресна се нуждае от непрекъснато разширение, реконструкция и модернизация. Необходимо е в гр. Кресна да бъдат изградени канализационни клонове по новооткритите улици и да бъде направена реконструкция на съществуващите бетонови канали, изпълнени с диаметри под нормативно изискуемите.

Частично изградените канализации в селата подлежат на разширение, а в останалите населени места е необходимо да се пристъпи към планово изграждане на канализация с пречиствателни съоръжения.

Основните екологични инфраструктури за опазване качеството на водите - канализация и ПСОВ, са неадекватни, както спрямо нуждите (на населението, бизнеса и туризма), така и спрямо изискванията на европейското и национално законодателство.

Основен проблем е липсата на ГПСОВ за гр. Кресна. За нея има отредена площадка, но към момента ПСОВ е във фаза на проектиране.

Анализ и оценка на индустриалните замърсители и влиянието им върху повърхностните води

На територията на община Кресна няма големи индустриални предприятия, които да влияят съществено върху замърсяването на повърхностните води. РИОСВ Благоевград извършва периодични проверки на предприятията, които формират производствено замърсени отпадъчни води и следи те да спазват действащото законодателство т.ч. емисионните показатели, съгласно издадените разрешителни.

Изводи Необходимо е някои от предприятията на територията на общината да подобрят ефекта на пречистване в съществуващите ЛПСОВ, за да постигнат трайно съответствие със заложените ИЕО в техните разрешителни за заустване на отпадъчни води. При реализация на нови производствени предприятия е необходимо отпадъчните води да се пречистват до необходимите изисквания на действащото законодателство.

Изводи, проблеми и устройствени изисквания към ВиК мрежите и съоръженията.

Свързаността на абонатите към водоснабдителната мрежа е над 95 %, а към канализационната мрежа много по-малка част (гр. Кресна 98% и селата Сливница 50%, Горни Гражден 35%). На територията на общината няма изградени пречиствателни станции за питейни и отпадъчни води..

Необходимо е да се изпълнят мерките предложени в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен период в Регионалния план за развитие на ВиК Благоевград ЕООД, свързани с въпросите за решаване на водоснабдяването на Община Кресна.

Актуалните нужди на населението и стопанските дейности на територията на община Кресна са осигурени с необходимата им по количество и качество питейна вода от повърхностни води и местни водоизточници. Ценна питейна вода се използва за поливане на културите, отглеждани в дворовете.

Част от населените места (и останалите урбанизирани територии) не са канализирани. Широко се използват попивни ями. Отпадъчни води от стопанските дейности недостатъчно пречистени се отвеждат в прилежащите на обектите дерета. Има случаи, в които качеството им не отговаря на нормативните изисквания. Създават се условия за екологичен и здравен риск.

Устройствени изисквания към ОУП на общината по отношение на ВиК системите и съоръженията към тях, взети предвид в ОУПО Кресна-Предварителен проект

Разкриване на възможности за осигуряване на допълнителни количества питейна вода, за предпочитане от местни водоизточници

Въвеждане с Правилата за прилагане на ОУПО задължително изграждане на изгребни ями при новото жилищно строителство и поетапна подмяна на попивните ями до изграждане на канализационна система и ПСОВ за цялото населено място.

В Правилата за прилагане на ОУПО да се предпише изискване към последващите ПУП за предвиждане на локални съоръжения за пречистване на отпадъчните води. За населените места да се предвиди изграждане на канализация, която да обслужва всички райони и ПСОВ.

Водоснабдяване

С ОУП на Община Кресна се изследва и определя състоянието на :

- Източници – капацитет и състояние на водоснабдителната мрежа;
- Магистрални водопроводи - капацитет и състояние, възможност за поемане на допълнително натоварване, нови трасета; резервоари - оценка за достатъчност на изградения обем на резервоарите;
- Изследване на необходимостта и определяне на места за съоръжения в някои населени места в общината;
- Правилата за прилагане на плана да изискват от последващите подробни устройствени планове за реконструкция на разпределителните мрежи в населените места чрез подмяна на съществуващите В и К системи и съоръжения..

Канализация

С ОУП се изследва и се определя състоянието на:

- Канализационни колектори - капацитет, възможности за поемане на допълнителни натоварвания при необходимост от провеждане на водни количества по-големи от тези в момента, необходимост от нови;
- Начин на отвеждане на отпадъчните води от населените места и отразяване на места отредени за пречиствателни съоръжения за отпадъчните води
- Правилата за прилагане на плана да изискват от последващите подробни устройствени планове за изработване на схеми за канализация на населените места и отделни обекти.
- *На следващ етап* ще се реализира основното застрояване на територията, при спазване на градоустройствените показатели за общите и подробни устройствени планови/ОУП и ПУП/, както и инвестиционните обекти.
- Важно е да се отбележи, че предвидените с ОУП промяна предназначението на територии и на поземлени имоти с цел застрояване ще се извърши на следващ етап, въз основа на влязъл в сила подробен устройствен план /ПУП/. Чл 9 от ЗУТ (2).
- Планове, програми, проекти и ИП, произтичащи от ОУП на Община Кресна, попадащи в обхвата на Приложения № 1 и № 2 към ЗООС или извън тях, и попадащи под разпоредбите на чл. 31 от ЗБР, подлежат на ОС и могат да бъдат одобрени само след решение/становище по ЕО/ОС за одобряване/съгласуване и при изпълнение на условията, изискванията, препоръките и предвидените мерки.

Решаване на проблемите с услугите, свързани с В и К системите и съоръжения ще се реализира с изпълнението на Инвестиционната програма на РГП на ВиК Благоевград ЕООД.

Краткосрочна (2014-2020г.) Средносрочна (2021-2028г.) Дългосрочна (2029-2038г.)

Генералният план има следните цели, взети предвид за изпълнение в ОУП:

- Да направи оценка на съществуващата ситуация на водоснабдителните и канализационни системи;
- Да подпомогне започване на прединвестиционни проучвания за различни инвестиционни проекти;
- Да осигури съответствие с европейското законодателство в областта на околната среда и всички актуални европейски директиви и по-специално Рамковата директива за водите и Директивата за отпадъчните води от населените места в посочените срокове;
- Да осигури ефективно използване на водните източници;
- Да осигури съфинансиране от Фондовете на ЕС (Кохезионния фонд);

- Да изгради капацитет за подготовка на проекти на регионално/местно ниво;
- Да дефинира краткосрочните (2014- 2020), средносрочните (за 15 години напред) и дългосрочните (за 25 години напред) инвестиционни програми;
- Да служи като основа за проекти във водния сектор, спомагащи за опазване на околната среда.

В частност по отношение на водоснабдителния сектор, Генералният план има за цел:

- Да снабди населението с питейна вода с добро качество и достатъчно количество;
- Да намали загубите във водоснабдителните системи;
- Да увеличи енергийната ефективност на оборудването;
- Да увеличи броя на жителите, свързани с водоснабдителна мрежа;
- Да намали разходите за експлоатация и поддръжка.

По отношение на сектор канализация, Генералният план има за цел:

- Да намали директното заустване на непречистени отпадъчни води посредством строителство на ПСОВ, покриваща изискванията на Директива 91/271/ЕЕС и българското законодателство;
- Да увеличи броя на жителите, обслужвани от канализационна мрежа;
- Да увеличи процента на населението, чиито отпадъчни води минават през пълно пречистване;
- Да осигури ефективно управление на утайките;
- Да намали разходите за експлоатация и поддръжка.

Целите са в пряка връзка със специфичните цели от втори и четвърти приоритети от Националната стратегия за регионално развитие / НСРР и са естествено продължение на целта за подобряване на техническата инфраструктура в региона и на състоянието на околната среда. Изпълнението на целите ще доведе до модернизиране на елементите от общинската техническа инфраструктура, обновяване на урбанизираната среда и подобряване състоянието на компонентите на околната среда.

Членството на България в ЕС дава възможност да се използват средства от Европейските фондове за развитието на Общината. Концепцията на новия устройствен план на Общината се базира на варианти на социално - икономическо развитие, които отчитат предизвикателствата на членството на България в ЕС и възможността за ползване на средства по различните оперативни програми, включително *Националната оперативна програма за регионално развитие*. Възможностите за ползване на Европейските фондове и тяхното обвързване с конкретни проекти, имащи отношение към развитието на селищата е важен елемент на градоустройствената концепция в т.ч. и изграждане на съвременни В и К системи и съоръжения към тях. Използване на финансови средства от

ПРСР и др.

2.4. Земи, почви и земеползване

Почвено разнообразие В почвено-географско отношение почвите в община Кресна принадлежат към Южнобългарската ксеротермална област. От зоналните почвени типове преобладават канелените горски, кафявите горски и тъмноцветните почви, а от аazonалните – алувиалните и делувиалните почви.

В обезлесените участъци с по-големи наклони, поради интензивните ерозионни процеси, почвената покрива е представена във вид на изолирани почвени ареали, като на места тя напълно липсва и на повърхността се разкриват голи скали.

Важна климатологична даденост е съществуването на четири годишни сезона и значителна продължителност на вегетационния период. Тези топлинни условия са подходящи за редица трайни насаждения, и технически култури. Територията на общината не е замърсена с отпадъчни продукти и емисии, поради отсъствие на химическа и тежка индустрия, предприятия на добивната промишленост. Относителната чистота на атмосферата и почвите са важно условие за широко прилагане на екологично земеделие и получаване на екологично чиста продукция. Нейната цена в Европейския съюз е висока, а търсенето ѝ непрекъснато нараства.

Основните фактори за почвеното разнообразие на територията на Община Кресна са вида на почвообразуващите материали, надморската височина, разчленението на релефа, хидроклиматичните условия, типа и разпространението на растителната покривка, а също така и антропогенната дейност. В почвено-географско отношение почвите в Община Кресна принадлежат към Южнобългарската ксеротермална област. От зоналните почвени типове преобладават канелените горски, кафявите горски и тъмноцветните почви, а от аazonалните – алувиалните и делувиалните почви. В обезлесените участъци с по-големи наклони, поради интензивните ерозионни процеси, почвената покрива е представена във вид на изолирани почвени ареали, като на места тя напълно липсва и на повърхността се разкриват голи скали.



1. Плитки кафяви горски, предимно кисели;

2. Плитки излужени канелени горски почви, на места силно ерозирани;
3. Алувиални и алувиално-ливадни, предимно неутрални, песъкливи и песъкливо-глинести почви;
4. Делувиални и делувиално-ливадни почви;
5. Канелени горски, тежко песъкливо-глинести почви;
6. Плитки тъмнокафяви и тъмноцветни горски почви;
7. Плитки планинско-ливадни и алфехумусни почви.

Фиг.№ 2.4 – 1 Картосхема на почвите на територията на Община Кресна

В зависимост от генезиса и географското разпространение на почвите, територията на Община Кресна може условно да се поделит на три района:

Район на Малешевска планина. В по-високите части на планината върху относително заравнени терени са разпространени плитки кафяви горски, предимно кисели почви. В по-ниските части на планината са развити плитки излужени канелени горски почви, на места силно ерозирани. Според агроекологичното райониране на България, почвите в Малешевска планина попадат в границите на „Огражденски агроекологичен район”.

Район на долината на р. Струма- В района на Кресненското дефиле преобладават фрагментарно развити плитки излужени канелени горски почви.

На юг от Кресненското дефиле по ниските надзаливни тераси на р. Струма са формирани алувиални и алувиално-ливадни, предимно неутрални, песъкливи и песъкливо-глинести почви. По заравнените участъци на старите високи надзаливни тераси са развити канелени горски, тежко песъкливо-глинести почви. В подножните участъци на пиринските склонове към долината на Струма са разпространени делувиални и делувиално-ливадни почви. Според агроекологичното райониране на България, почвите в долината на Струма попадат в границите на „Петричко-Кресна агроекологичен район”.

Район на Пирин планина- В нископланинския пояс са формирани предимно ерозирани излужени канелени горски почви в комплекс със плитки излужени канелени горски почви. В среднопланинския пояс преобладават плитки тъмнокафяви и тъмноцветни горски почви, а в най-високия пояс – плитки планинско-ливадни и алфехумусни почви. Според агроекологичното райониране на България, почвите в района на Пирин планина попадат в границите на два агроекологични района: „Рило-Пирински агроекологичен район” (обхваща ниско- и среднопланинската част на района) и „Високо-Рило-Пирински агроекологичен район”.

В разпространението на почвите се проявява добре изразена вертикална зоналност. В най- високите части в Пирин планина, над горната граница на гората, в пояса на високопланинските ливади и пасища, са разпространени предимно плитките планинско-ливадни (хумусносиликатни) почви (Rankers). Те заемат почти изцяло алпийската част на високопланинския пояс (над 2500 m), където се намират често в комплекс с голи скали и сипеи, а в субалпийския подпояс (до 2500 m) са в съчетание с

планинско-горски тъмноцветни почви. Образувани са предимно върху гранитни скали, а върху тях е развита главно високопланинска ливадна растителност.

Ежегодното натрупване на значителни количества растителни остатъци от ливадната растителност, и тяхното бавно и напълно разлагане води до формирането на торфенисти и торфенисто-хумусни хоризонти над минералната част на почвата. Съдържанието на хумуса в повърхностния хоризонт (0-10 m) е твърде висока и надвишава 25%. Почвената реакция на планинско-ливадните почви е кисела. В пояса на иглолистните гори (около 1700-1800 m) са развити тъмноцветните горски почви. Заемат значителни площи в среднопланинския и в по-малка степен във високопланинския горски пояс на Пирин, като осъществяват връзката с планинско-ливадните почви над горната граница на гората и клековите формации.

Почвообразуващите скали обикновено са безкарбонатни (гранити). Относително високото им естествено плодородие е причина върху тях да са развити едни от най-добрите насаждения от бяла мура (върху по-скелетните почви) и смърч. Под тях, над 900 m н.в., в пояса на буковите и смесените иглолистно-широколистни гори, са разпространени кафявите горски почви. В зависимост от надморската височина, изложението на склоновете и вида на растителната покривка, кафявите горски почви се разделят на светли, тъмни и вторично затревени. По склоновете на Пирин кафявите горски почви са предимно тъмни, а по склоновете на Малешевска планина – светли, които са по-бедни на хумус. В заравнените места, където е развит пълният им профил, съдържанието на хумус и азот е задоволително, а на фосфорни съединения – добро. Минералното торене трябва да бъде комбинирано с внасяне на оборски тор, а високата им киселинност може да бъде неутрализирана чрез варуване. Кафявите горски почви са подходящи за отглеждане на ръж, картофи, фий и др.

Преобладаващата част от кафявите горски почви, които са развити на наклонени и обезлесени терени, се характеризират с плитък почвен профил и относително ниско съдържание на хумус. По механичен състав обикновено са каменисти, песъкливи и глинесто-песъкливи. По степен на ерозираност преобладават средно и силно ерозираните почви, които като цяло не са подходящи за земеделие. Основната част от кафявите горски попада в границите на горския фонд и в НП „Пирин”.

В сравнение с останалите почви, канелените горски почви заемат най-голяма площ от територията на общината. Те са разпространени предимно в пояса на дъбовите и смесените широколистни гори на около 500-900 m н.в. От този почвен тип преобладаващи подтипове са слабо излужените, излужените и оподзолените (предимно в Малешевска планина) канелени горски почви. Излужените канелени горски почви са образувани върху разнообразни изветрителни материали, като почвената им реакция е слабо кисела. Поради невисокото съдържание на хумус, излужените канелени горски почви се нуждаят от обилно торене с оборска тор и с азотни и фосфорни торове. Подходящи са предимно за полски култури като пшеница, ечемик, царевица, слънчоглед, фасул, тютюн, както и за трайни насаждения, но не са подходящи за цвекло и зеленчуци. Оподзолените канелени горски почви са разпространени във вид на отделни петна

предимно по склоновете на Малешевска планина. Образувани са главно върху безкарбонатни скали и се отличават с плитък хумусен хоризонт (20-25 cm). Имат ниско хумусно съдържание и кисела реакция. Структурата на почвените агрегати е неблагоприятна, поради което при наклонени терени валежите отнасят харинтелните вещества в горния почвен слой. Поради ниското хумусно съдържание оподзолените канелени горски почви се нуждаят от минерално и органично торене. Подходящи са за отглеждане на по-невзискателни към почвените условия култури като като тютюн, овес и др., а така също за овощни насаждения и лозя. Поради значителните наклони и интензивната ерозия, по-голямата част от канелените горски почви на територията на Община Кресна са с малка мощност и на много места с отнесен от ерозията хумусен слой. В ерозираните канелени горски почви хумусното съдържание е ниско, а механичният им състав е лек, предимно песъклив и глинесто-песъклив. В землищата на селата Стара Кресна, Ощава, Влахи, Горна Брезница, Моравска и Будилци между речните долини и деретата по заравнените склонови участъци част от тези почви се характеризират с добра аерация и относително високо съдържание на някои минерални елементи, поради което се обработват. Голяма част от тях е заета с ливади, но са подходящи и за отглеждане на тютюн, картофи, фасул и някои трайни насаждения. Като цяло агроекологичният потенциал на канелените горски почви не е достатъчно висок за развитие на интензивно земеделие. Алувиално-ливадните почви имат ограничено разпространение във вид на изолирани петна в най-ниските места на релефа – в долинните разширения по терасите на Струма и някои нейни приточни долини. Това са най-плодородните почви на територията на общината. Дебелината на почвения им профил варира в широки граници, в зависимост главно от дебелината на почвообразуващите материали, а механичният им състав зависи пряко от едрината на късовете на алувиалните материали. В най-горната част от почвения им профил е развит хумусният хоризонт, под който следват различни по механичен състав слоеве от речни наноси. Като цяло алувиалните почви са бедни на хумус (около 3 %), което определя необходимостта от органично и минерално торене. Имат неутрална реакция, благоприятни физико-механични и топлинни свойства. Отличават се с добра водопроницаемост, но имат малка влагоемкост, поради което е необходимо често поливане с малки напоителни норми. Тези почви са почти напълно усвоени за земеделски цели, най-вече за зеленчукопроизводство, като най-подходящи са участъците, които могат да се напояват непосредствено от прилежащите речни течения. Алувиално-ливадните почви са подходящи за отглеждане на зеленчуци и фуражни култури, картофи, фъстъци, люцерна, слънчоглед, царевица и други. В подножните части на склоновете фрагментарно са развити и делувално-ливадни почви, които обикновено са плитки, каменисти, с ерозиран хумусен хоризонт. Подобно на ерозираните канелени горски почви, те са подходящи предимно за тютюнопроизводство и лозарство, а така също за отглеждане на някои други невзискателни към почвените условия трайни насаждения. Водно-физичните свойства на значителна част от почвите в Община Кресна са благоприятни за развитие на ефективно земеделско производство, но преди всичко в поливни условия. При нормални години (с валежи около нормата) зимните валежи

осигуряват пролетен воден запас в почвения профил, който почти достига пределната полска влагоемкост. Продуктивната влага от този пролетен воден запас (усвоимата от растенията почвена влага) в излужените канелени горски почви възлиза средно на 1624 m³/ha, а в алувиално-ливадните почви – 1694 m³/ha . За посочените почвени типове, които в най-голяма степен се използват за земеделско производство в общината, тази продуктивна влага от пролетния воден запас създава условия за отглеждане на житните култури без напояване. Въпреки това, в поречието на Струма земеделското производство при неполивни условия е неефективно. За останалите култури, напояването дори в години с валежи около нормата гарантира значително увеличение на добивите. Като цяло, независимо от благоприятните агроклиматични условия, територията на Община Кресна се отличава с невисок агроекологичен потенциал на почвената покривка, поради ограничените площи на пригодните за земеделско използване почви, което ограничава и възможностите за развитие на интензивно земеделие. Това се илюстрира от факта, че преобладават почви от III и IV категория (по петстепенната скала), което е на границата между „средни” и „лоши” земи или земи със средно бонитетно число 40 бала (по 100-балната скала). Сравнително високи са бонитетните оценки по култури за територията на общината най-вече за поливно полско и оранжерийно зеленчукопроизводство, за лозарство, за отглеждане на картофи, ориенталски тютюн, ливадни фуражни култури, за пасища и някои трайни насаждения (освен лозата). За съвсем малки участъци бонитетните оценки са благоприятни за отглеждане на царевица, житни, захарно цвекло, люцерна и някои други). Това ограничава възможностите за увеличаване на обработваемите площи, които заемат само около 10,2 % от общата площ на общината. Тревожен е фактът, че част и от малкото обработваеми земи не се използват пълноценно, което се дължи предимно на раздробяването на земеделските земи на многобройни разпръснати маломерни парцели, на негодността им за механизирана обработка, на лошото състояние на напоителните системи (показателен е фактът, че под 10% от поливните земи се напояват) и недостатъчната финансова подкрепа за земеделските производители за осигуряване на съвременна агротехника, торене и растителна защита.

Наличният агроекологичен потенциал на територията на Община Кресна може да се оцени като благоприятен за специализация в земеделското производство на ориенталски тютюн, грозде, картофи, оранжерийни домати и краставици, полски домати, късно зеле, фасул, пипер, фуражни култури (предимно за млечно животновъдство), както и за отглеждане на овощни култури. Високи добиви от по-голямата част от отглежданите култури са възможни само в поливни условия. Опазването и ефективното използване на почвените ресурси на територията на общината е свързано и с необходимостта от провеждането на залесителни и укрепителни мероприятия във водосборите за ограничаване на почвената ерозия и пороищата. Това се отнася в по-малка степен до парковата територия в източната част на общината (ПР „Синаница”), където ерозионните процеси имат ограничено разпространение. За това са допринесли изградените в миналото съоръжения за борба с ривинната ерозия, представляващи обикновено прагове

от суха каменна зидария. Тези съоръжения са укрепили и заглушили ровините в парковата част на територията на общината. Малката площ на подходящите за земеделие територии в Община Кресна налага стриктно спазване на екологичните изисквания при строителните и добивните дейности, като нарушените в резултат от тези дейности терени трябва задължително да се рекултивират, а амортизираните напоителни системи – да се възстановят и модернизират.

През последните години все повече се налага *тенденцията за намаляване замърсяването на земите и почвите*. Ограниченото ползване на пестициди и торове в земеделието, програмите за екологично земеделие и животновъдство, водят до намаляване деградацията на почвите. *. Значителен е ресурсът на Общината за развитие на животновъдство и горско стопанство. Потенциал за развитие има в развитието на биологичното земеделие.*

Към момента земеделските територии в Община Кресна заемат 8763,19 ха 24,86% от територията на общината в т.ч

- обработваеми земи – ниви - 2447,31ха- 6,94%
- обработваеми земи - трайни насаждения -1350,05 ха – 3,83%
- необработваеми земи - 4863,23 ха-13,80%
- земи по Параграф 4 -102,60 ха - 0,29 %

В Баланса на територията не са определени земи с допустима промяна на предназначението, земи за алтернативно земеделие и за екологично земеделие .

Горски територии заемат 69,19 % от територията на общината -24387,52 ха в т.ч.:

- гори (недървопроизводителни)- 10210,01ха 28,97% от територията на общината
- гори (дървопроизводителни) - 14144,68 ха - 40,13 %
- горски земи - 32,83 ха - 0,09%
- не са определени в баланса земи с допустима промяна на предназначението.

Основни източници на замърсяване:

Нерегламентираните сметища в община Кресна са закрити със заповед на Директора на РИОСВ – Благоевград. Потенциален източник на замърсяване на почвата с органични вещества са торищата на животновъдните обекти. Друг потенциален източник с локално значение са складовете и площадките около тях за препарати за растителна защита и минерални торове. Фактор за нарушение на почвената покривка е ерозионната дейност. Потенциален източник на замърсяване на почвата са нерегламентираното натрупване на отпадъци.

Изводи:

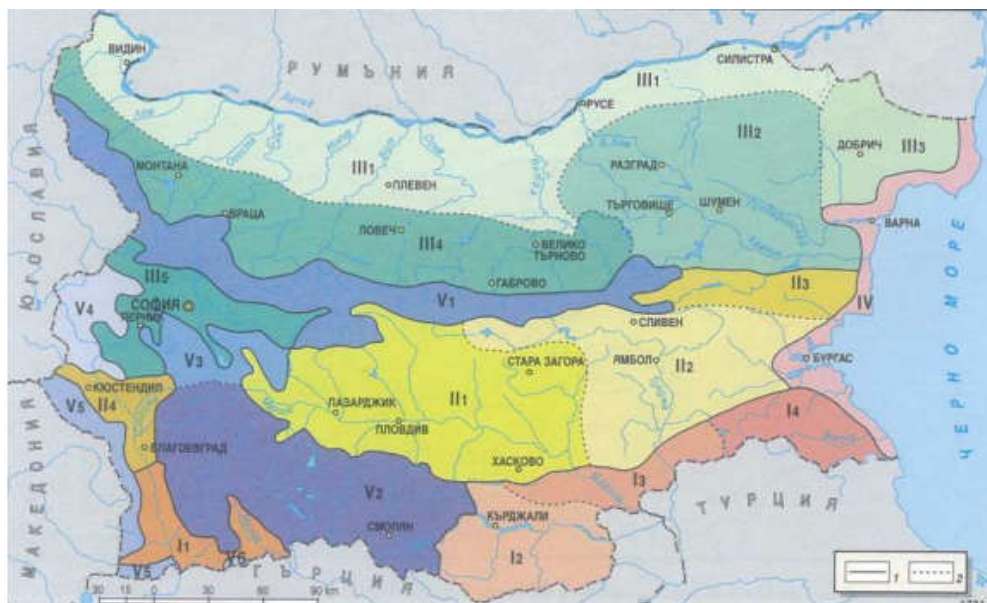
На територията на община Кресна няма замърсяване на почвите с промишлени отпадъци. Не се извършва наблюдение относно замърсяване от наторяване, която дейност извършват земеделските производители. Не се извършва контрол за състоянието на почвите, но е необходимо извършване на такъв, тъй като поради естеството на района, земеделските стопани използват торове и препарати за подхранване на почвата и за борба с плевелите. Общото състояние на почвите в общината е добро. Основната задача е да се съхрани почвеното плодородие и да се запазят земите от замърсяване с пестициди, торове и други замърсители.

2.5. Биологично разнообразие елементи от националната екологична мрежа

Геостратегическото положение и природните ресурси

Община Кресна има определено географско местоположение и природен потенциал за развитие. Значителен е ресурсът на Общината за развитие на биологично земеделие и животновъдство.

Части от землището на Община Кресна попадат в границите на Защитените територии и Защитените зони



Фигура
2.5-1
Биогеог

рафски райони и подрайони на България (по Груев, 1988)

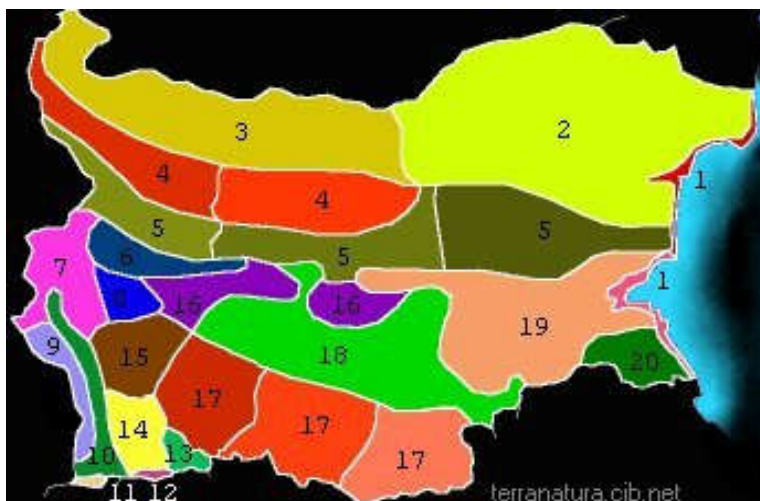
I-Южнобългарски район: I1-Струмско-Местенски подрайон; I2-Източнородопски подрайон; I3-Долномаришко-Долнотунджански подрайон; I4-Странджански подрайон; II-Среднобългарски район: II1-Подрайон на Горнотракийската низина; II2-Подрайон на Тунджанската хълмиста низина; II3-Източностаропланински подрайон; II4-Горнострумски подрайон; III-Севернобългарски район: III1-Дунавски подрайон; III2-Лудогорски подрайон; III3-Добруджански подрайон; III4-Предбалкански подрайон; III5-Софийско-Радомирски подрайон; IV-Черноморски район; V-Планински район: V1-Старопланински подрайон; V2-Рило-Родопски подрайон; V3-Витошко-Ихтимански подрайон;

V4-Краищенско-Конявски подрайон; V5-Западнобългарски граничен планински подрайон; V6-Подрайон на Славянка.

Територията на община Кресна съгласно Биогеографски райони и подрайони на България (по Груев, 1988) попада в П4-Горнострумски подрайон;

Кресна се отличава с определен природен потенциал. Природните дадености и запазеното културно-историческо наследство са възможност за привличане на инвестиции в един нов и нетрадиционен за региона отрасъл на икономиката – селския и екологичния туризъм.

Флората е сравнително разнообразна и богата. Многообразието на релефа и климатичните условия на района, са причина за формирането на изключително разнообразни растителни съобщества, като пример в това отношение са определените площи на Защитените територии/ ЗТ и Защитени /33.



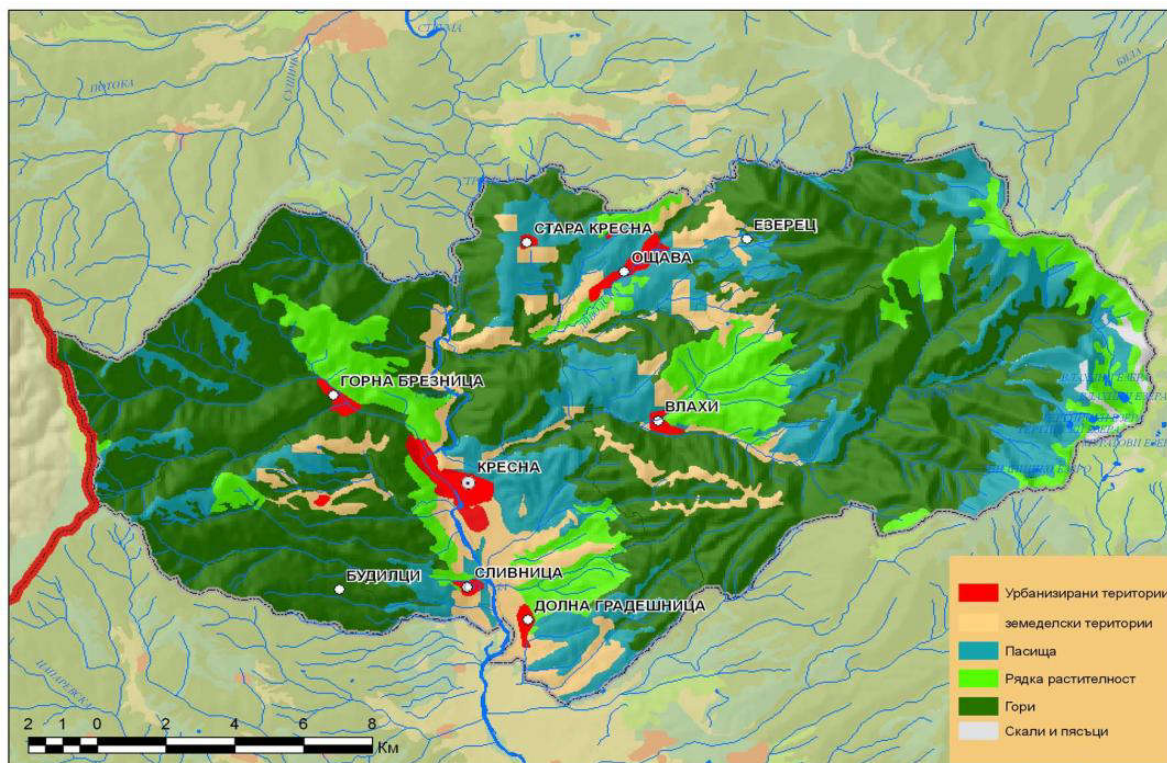
Фиг. 2.5-2 Флористични райони в България

1.Черноморско крайбрежие ; 2.Североизточна България 3. Дунавска равнина 4. Предбалкан 5. Стара планина 6. Софийски и район 7. Знеполски район 8. Витошки район 9. Западни гранични планини . **10. Струмска долина** 11. Беласица 12. Славянка 13. Долината на р. Места 14. Пирин 15. Рила 16. Средна Гора 17. Родопи 18. Тракийска низина 19. Тунджанска хълмиста равнина 20.Странджа

В територията на община Кресна попадат части от защитени територии, както и защитени зони по Директивата за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна - най-ценните природни територии в пространството на общината с богато биоразнообразие. В частните имоти в селата се наблюдава голямо видово разнообразие от културна дървесна растителност - плодни дървета и насаждения. Изключително добре виреят и лозовите насаждения.

Преобладаващият планинският релеф на територията на община Кресна е обусловил височинното зонироване на растителната покривка. В нея като цяло преобладават дървесните видове, но значителна е и площта на естествените ливади и пасища и на храстовата растителност.

Горите заемат голяма част от площта на община Кресна. По относителен дял на горските територии в структурата на земеползването общината е на едно първите места в страната. Голяма част са естествени гори, а останалата част са изкуствени насаждения.



Фиг 2.5-3. Община Кресна – биоразнообразие - територии

В зависимост от произхода си горските насаждения се поделят на три основни групи:

- естествени семенни насаждения – представляват основната част от горската растителност, попадаща в границите на НП „Пирин” и значителна част от горите в Малешевска планина;
- изкуствени насаждения предимно от иглолистни дървесни видове (бял бор, черен бор, смърч, дуглазка ела и др.), обхващащи по-малки части от горите в Малешевска планина и Пирин;
- издънкови насаждения от широколистни видове, предимно от бук, зимен дъб и по-рядко от габър, воден габър и келяв габър, главно в Малешевска планина и в по-малка степен в Пирин.

Характерна особеност за територията на община Кресна е, че поради по-топлия и по-сух климат се наблюдава по-високо разположение на горните граници на ареалите на почти всички дървесни видове, в сравнение със същите от вътрешността на страната.

До 600 м н.в. преобладават типични представители на субсредиземноморската и средиземноморската горска растителност като космат дъб, келяв габър, дървовидна хвойна, а също изкуствени насаждения предимно от иглолистни видове. Край р.Струма и

нейните притоци дървесната растителност е представена от влаголюбиви видове като върби, тополи, черна елша, чинари и др.

В нископланинския пояс (от 600 до 1000 м) са разпространени естествените дъбови и смесените широколистни гори. В тези територии видовото разнообразие до голяма степен е свързано с измененията в надморската височина, с различната експозиция на склоновете и с местните хидроклиматични и почвено-екологични условия. В добре дренираните и по-сухи места виреят благуни, зимен дъб, воден габър и изкуствено създадени насаждения от бял и черен бор. В по-влажните хабитати дървесната растителност е представена от бук, клен, габър, елша, акация, офика, брекина и др.

В среднопланинския пояс (от 1000 до 1600 м н.в.) преобладават формациите на бука и смесените широколистно-иглолистни гори. В малешевската част от територията на общината в буковите гори се срещат още зимен дъб, благуни и воден габър. Най-компактните букови гори са в местностите Моравското, Ивишник, Леща, Заставата, Лисичарника. В пиринската част от територията на общината преобладават иглолистните гори, но се срещат както чисти букови гори, така и смесени широколистно-иглолистни гори от бук, ела, смърч, бял бор, черен бор, мъждрян и др. Белият бор е разпространен най-вече в местностите Разкола, Борован, Маяница и Ощавски преслап, а черният бор – в местностите Върбите, и Брайкова поляна. Съобщества на белия бор заемат предимно слънчеви (южни или с южна компонента) изложения и по-бедни местообитания. Черният бор расте добре върху варовитите терени и често образува съобщества с участието на белия бор и черната мура, а по-рядко с обикновената ела. Горите от бяла мура са характерни за местностите Пенков чарк, Горен разкол и в долината на Синаншика река. В ниската част на високопланинския пояс (до 1900 м н.в.) има чисти и смесени гори от бял бор, бяла мура и смърч. В най-високата част на горския пояс преобладават съобщества от бяла мура с подлес от клек и сибирска хвойна, а над тях са разпространени типични клекови съобщества. Над зоната на клека се простират обширни пасища. По скалистите пирински върхове се среща еделвайс, а по горските поляни – омайниче, божур, иглика, мащерка, риган, синчец, боровинки и др.

Общото състояние на горските ресурси в общината може да се оцени като много добро, особено в рамките на парковата територия. Там средната възраст на горските насаждения е 70-80 г. Вековни гори от чинари, бук и дъб има и в Малешевска планина.

Горите се използват предимно за добив на строителна дървесина и дърва за огрев, но те имат и важно водорегулиращо, противоерозионно и екологично значение като местообитания на многобройни животински

Общото състояние на горските ресурси в общината може да се оцени като много добро, особено в рамките на парковата територия. Там средната възраст на горските насаждения е 70-80 г. Вековни гори от чинари, бук и дъб има и в Малешевска планина.

Фауна на територията е разнообразна и богата Животниският свят е изключително разнообразен – често срещани представители на дивата фауна са заекът, катерицата, белката, златката, лисицата, дивата свиня, сърната. Във високите части на Пирин в зоната на клека могат да се видят вълкът и кафявата мечка. Рибното богатство в планинските

части на общината е голямо – интерес за любителския риболов в Пирин представляват балканската пъстърва, американската пъстърва и сивенът, а в Струма – скобар, клен, мряна и много други.

По принцип, увеличението на застроената площ в обхвата на ОУП, както и в други такива случаи, ще доведе до известно увеличаване на обитаващите населени места и други застроени площи видове представители на животинския свят, докато индивидите на избягващите селищната среда видове ще се изтеглят извън засегнатите площи. В застроените терени ще протече процес на увеличаване количествата на индивидите на видовете, които нормално се размножават в населени места.

В крайна сметка, като цяло върху територията на общината, фауната ще претърпи известна промяна от сегашното си състояние към по-селитебен (селищен) тип, но само в количествено отношение, т. е. с известно и то пропорционално на големината на обхванатите площи увеличение на количеството на селитебния фаунистичен компонент като цяло, което е съпътстващо в такива случаи и непредотвратимо като явление.

Основните проблеми са свързани с болестите по горите (в края на лятото и началото на есента боровите гори се нападат от борова процесия), с повредите по младите борови култури от мокър сняг (прекършване на върховете и клоните на дърветата), с регистрираните немалко нарушения от незаконна сеч и незаконна паша, с браконьерството и в по-малка степен с горските пожари.

Проблем представлява и недостатъчния брой висококвалифицирани кадри в горското стопанство, преди всичко поради липсата на интерес у младите хора за професионална

Многообразието на релефа и климатичните условия на района, са причина за формирането на изключително разнообразни растителни съобщества, като пример в това отношение са определените площи на Защитените територии/ ЗТ и Защитени /ЗЗ.

Районът на Община Кресна се отличава със сравнително голямо видово биоразнообразие. Голяма част от землището на Община Кресна попада в границите на Защитените територии и Защитените зони.

I Защитените природни територии в община Кресна

В териториалния обхват на Община Кресна попадат следните **защитени територии** по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ):

Част от Национален парк „Пирин“ – НП „Пирин“ е обявен за Народен парк със Заповед №3074/08.11.1962 г. на КГГП (ДВ. бр. 43/1963 г.) и прекатегоризиран в национален парк със Заповед №РД-395/15.10.1999 г. на МОСВ (ДВ, бр. 44/2000 г.). С Решение № 646/2004 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 53/2004 г.) е приет План за управление на националния парк. Планът за управление е публикуван на интернет страницата на МОСВ, секция „Природа“, подсекция „Защитени територии“, под-подсекция „Планове за управление на защитени територии (влезли в сила)“. Към момента е изготвен проект за Актуализация на План за управление на Национален

парк „Пирин“ за периода 2014-2023 г.

Резерват Национален парк “Пирин” (западните му части с площ 6014,5 ха попадат в границите на община Кресна и заемат 1/4 от територията ѝ на изток). В тази част на Националния парк се намират 10 от 140-те “Кристални очи на Пирин” (Синанишки, Георгийски и Влахински езера). Тук се намират и мраморният гребен “Кончето”, първенецът вр. Вихрен, Сини връх, скалният феномен “Орлите” и други природни туристически атракции. Важен природен туристически ресурс за община Кресна както и останалите защитени територии:

Резерват „Тисата“, обявен и в граници определени със Постановление № 3П-6663/05.12.1949 г. на Министерство на горите, Заповед №440/09.12.1977 г. на председателя на Комитета за опазване на околната среда при Министерски съвет (ДВ, бр. 6/1978 г.), Заповед №130/22.02.1985 г. на председателя на Комитета за опазване на околната среда при Министерски съвет (ДВ, бр. 24/1985 г.), Заповед №844/31.10.1991 г. на министъра на околната среда (ДВ, бр. 93/1991 г.), актуализирана със Заповед № РД - 42/19.01.2015 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 14/2015 г.). Със Заповед №РД-13/08.01.2016 г. на министъра на околната среда и водите е утвърден План за управление на резервата. Планът за управление е публикуван на интернет страницата на МОСВ, секция „Природа“, подсекция „Защитени територии“, под-подсекция „Планове за управление на защитени територии (влезли в сила)“;

Природен резерват “Тисата” (574,5 ха) е разположен от двете страни на р. Струма в планините Малешевска [2/3] и Пирин [1/3]. Включва компактни естествени растителни видове от защитения терциерен реликт “дървовидна хвойна”, наричан още «тиса» (куполообразно вечнозелено дърво с височина до 12 м и диаметър на стъблото 40-50 см). Тук се намира най-богатото находище на дървовидна хвойна в България и едно от най-значимите в Европа. В резервата има и съобщества от средиземноморски тип, главно с участието на грипа, космат дъб, зеленика, червена хвойна и драка. Флористичният състав на резервата наброява над 450 вида, 28 от които са включени в “Червената книга” на България. На територията му гнездят над 100 вида птици (по-голямата част от които са защитени), 9 вида редки змии, голямо разнообразие от безгръбначни животни (например 156 вида пеперуди, сред които е “нощната комарова вечерница” - с единствено находище в страната).

Защитена местност „Кресненско дефиле“, обявена за буферна зона на резерват „Тисата“ и в граници определени със Заповед №130/22.02.1985 г. на председателя на Комитета за опазване на околната среда при Министерски съвет (ДВ, бр. 24/1985 г.), изменена със Заповед №844/31.10.1991 г. на министъра на околната среда (ДВ, бр. 24/1985 г.), прекатегоризирана в защитена местност със Заповед № РД- 56/30.01.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 29/2008 г.);

Защитена местност „Моравска“, обявена за природна забележителност и в граници определени със Заповед №133/22.02.1985 г. на председателя на Комитета за опазване на

околната среда при Министерски съвет (ДВ, бр. 26/1985 г.), прекатегоризирана в защитена местност със Заповед №727/28.09.1991 г. на министъра на околната среда (ДВ, бр. 87/1991 г.); Площ 184,5 ха. Намира се в Малешевска планина, на 2 км западно от Кресна. Това е второто по големина находище на защитения вид “дървовидна хвойна» в България след резервата “Тисата”. В нея попадат участъци от местностите «Николов чукар», «Градище» и «Бреяница», където има много представители на медитеранската флора и фауна.

Защитена местност „Естествено находище на чинар - Кучкарника“, обявена за природна забележителност и в граници определени със Заповед №1427/13.05.1974 г. на министъра на горите и опазване на природната среда (ДВ. бр. 44/1974 г.), прекатегоризирана в защитена местност със Заповед №РД-649/26.05.2003 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ. бр. 60/2003 г.);

Защитена местност „Естествено находище на чинар - Буйна“, обявена за природна забележителност и в граници определени със Заповед №1427/13.05.1974 г. на министъра на горите и опазване на природната среда (ДВ,бр. 44/1974г.), прекатегоризирана в защитена местност със Заповед №РД-647/26.05.2003 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 60/2003 г.); Площ 1,1 ха. Намира се в северозападния край на с. Горна Брезница. Има вековна чинарова гора по долината на р. Брезнишка със средна възраст на дърветата около 180 години, а някои и над 300 години. Това е едно от естествените чинарови находища в България.

Защитена местност „Естествено находище на чинар“, обявена за природна забележителност и в граници определени със Заповед № 1427/13.05.1974 г. министъра на горите и опазване на природната среда (ДВ,бр. 44/1974г.), прекатегоризирана в защитена местност със Заповед №РД-648/26.05.2003 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 60/2003 г.)

Природна забележителност “Чинарите” (11,4 ха). Представлява естествено находище на чинари с възраст над 300 години и се намира в околностите на село Горна Брезница в Малешевска планина. Откроява се с красива девствена природа, множество дървета с хралупи в дънерите си, сплетени клони, чинари-сиамски близнаци, привлекателни полянки за пикник около природната забележителност и др.

Природна забележителност “Орлите” (10ха). Намира се в местността “Черната вода”, в границите на НП ”Пирин”. Включва причудливи скални образувания на югоизток от Черната вода, сред които изпъква най-голямата и красива фигура с името “Шангалов камен”. В местността гнездят орли.

II Защитени зони

- Част от защитена зона BG0002126 „Пирин Буфер” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД – 352/19.04.2013 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 48/2013 г.);

Част от защитена зона BG0002003 „Кресна. за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-748/2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр.97/2008 г.);

- Част от защитена зона BG 0000209 „Пирин” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-572/08.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр.84/2008 г.);

- Част от защитена зона BG 0000209 „Пирин” за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони с Решение №122/02.03.2007 г. на Министерски Съвет (ДВ, бр.21/2007 г., изм. и доп.);

- Защитена зона BG0000366 „Кресна-Илинденци” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони приет с Решение №122/02.03.2007 г. на Министерски Съвет (ДВ, бр. 21/2007);

- **Вековни дървета:**Съгласно Регистъра на вековните дървета в България (източник: ИАОС), в териториалния обхват на община Кресна са обявени 6бр. вековни дървета: В териториалния обхват на община Кресна попадат следните защитени вековни или забележителни дървета по смисъла на чл. 109. ал. 1 от ЗБР:

Летен дъб (Quercus robur), 3 бр. на възраст около 300 г., намиращи се в двора на параклиса при с. Моравска в землището на гр. Кресна, общ. Кресна, обявени със Заповед № 409/07.05.1982 г. (ДВ бр.43/1982 г.) на председателя на КОПС при МС, вписани под № 1373 в регистъра на вековните дървета. Местоположение, описано с координати: 1.N41°42'42.4"/E23°06'53.0"; 2.N41°42'42.5"/E23°06'52.8"; 3.N41°42'42.3"/E23°06'52.1“.

Източен чинар (Platanus orientalis), 1 бр. на възраст над 300 г., намиращ се на площада в с. Влахи, общ. Кресна, обявен със Заповед № 157/11.03.2011 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 32/2011 г.), вписано под № 2075 в регистъра на вековните дървета. Местоположение, описано с координати: N41°44'25.9"; E23°13'47.9";

Дървовидна хвойна (Juniperus excelsa), 2 бр. на възраст над 300 г., намиращи се в двора на гробището в с. Влахи, общ. Кресна, обявени със Заповед № 157/11.03.2011 г. на министъра на околната среда водите (ДВ бр. 32/2011 г.), вписани под № 2076 в регистъра на вековните дървета. Местоположение, описано е координати: 1. N 41 °44'24.0"/E 23°13'39.5" 2. N 41 °44'24.0"/E 23°06'39.2"

Устройствени изисквания по опазване на биоразнообразието, взети предвид в ОУПО Кресна-предварителен проект

По отношение на животинския и растителен свят, районът се характеризира с богато видово разнообразие.

Има необходимост от устойчиво използване и опазване на биологичното разнообразие на територията на общината.

При определяне на бъдещото функционално използване на отделните части на територията, както и провеждането на новите пътни трасета и инфраструктурни проводи, да се отчита стриктно териториалният обхват на защитените територии и зони.

При определянето на териториалното зонироване в обхвата на защитените територии, в ОУП се изхожда от зонироването им, установено с техните планове за управление и определените ограничения на дейностите.

В защитените зони по Натура 2000 в ОУП са съобразени природоохранителните режими, въведени по реда на Закона за биологичното разнообразие.

Изготвен е ДОСВ като всички устройствени решения в ОУП са съобразени с предмета и целите на ЗЗ.

По отношение на изискванията на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

ОУП на Община Кресна попада в обхвата на чл. 31 на Закона за биологичното разнообразие и Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони и подлежи на процедура по оценка за съвместимост.

ОУП на община Кресна е предмет на процедура по задължителна Екологична оценка. Оценката за съвместимостта на плана, подлежащ и на ЕО, се извършва чрез процедурата по ЕО по реда на Наредбата за ЕО.

Зелени площи

Най-важна роля за градската околна среда, санитарно-хигиенните условия на живеене и свързания с това здравен статус на населението на община Кресна има зелената система. Зелената система включва следните категории зелени площи:

- Обществени паркове и Градини;
- Специализирани паркове и градини;
- Санитарно-защитни озеленяване;
- Транспортно озеленяване;
- Озеленяване за ограничени ползване;

Те имат следните по-важни социални и екологични функции: рекреационни (задоволяват потребностите биоклиматични – приток на свеж чист въздух от крайградските зони, подобряване на микроклиматичните характеристики на средата; мелиоративни – преразпределение на повърхностния и подземен отток на водите; екологични – предотвратяване миграцията на замърсителите от урбанистичните

дейности и транспорта, продуцират кислород, поглъщат част от вредните газове и праха, блокират миграцията на тежките метали (от транспорта и промишлеността) в почвата и околната среда.

Местата за отдих и зелена система включват предимно градинки и паркове в общинския център и кметствата, които са приоритетно оформени пред сградите с обществено предназначение. Средствата в общинските бюджети са крайно недостатъчни за осигуряване на места за отдих.

Зелените площи в централната част на гр.Кресна са покрити главно с цветя, храсти, тревни площи и не големи формации от дървесни видове. Площите в централната част на общинския център са добре поддържани, но средствата за озеленяване в общината са крайно недостатъчни за доброто озеленяване на населените места.

Към категорията специализирани паркове и градини попадат гробищните паркове във населените места.

Зелените структури в санитарно-защитното озеленяване са с основно екологично предназначение – ветрозащитни пояси, озеленени крайречни сервитути, озеленени дерета и оврази, санитарно-защитни пояси, транспортно озеленяване.

Деретата и овразите в голямата си част са обраснали с естествена местна влаголюбива растителност. Санитарно-защитни пояси има на определени места в общината, покрай по главните пътища. Транспортното озеленяване включва зеленината и уличните дървета по протежението на главните и второстепенни улици.

Изводи:

- Зелените площи в общината са слабо поддържани.
- Средствата за поддържане на зелените площи са недостатъчни

✓ *Устройствени изисквания към зелени системи.*

Необходимо е приемане на общинска наредба за озеленените площи.

В правилата за прилагане на ОУПО да се заложат предписания за по-нататъшното развитие на общественото озеленяване на населените места.

В урбанизираните територии за обитаване да се осигурява двустранно улично озеленяване по новопроектираните улици.

В териториите за висококатегорийно обитаване задължително да се прилагат максималните величини на нормативите за озеленяване.

Към селищни образувания със стопанско предназначение, разположени в близост до територии за обитаване, да се предвиждат необходимите площи със защитни насаждения.

Геостратегическото положение и природните ресурси като потенциал за развитие

Територията на община Кресна се отличава с висок природен потенциал. Територията на общината е разположена в екологично чист район без значителни антропогенни изменения и замърсявания.

Природните дадености и запазеното културно-историческо наследство са възможност за привличане на инвестиции в един нов и нетрадиционен за региона отрасъл на икономиката – селския и екологичния туризъм.

Община Кресна има добро географско местоположение и природен потенциал за развитие. Значителен е ресурсът на Общината за развитие на животновъдство и горско стопанство. Потенциал за развитие има в развитието на биологичното земеделие.

Въздействието, което Предварителния проект на ОУП на община Кресна може да окаже върху защитените зони, е подробно разгледано и анализирано в доклада за оценка степента на въздействие, който е неразделно приложение към настоящия доклад за екологична оценка.

2.6. Ландшафт

Територията на община Кресна притежава разнообразни типове ландшафти, характеризиращи се с фрагментиране на отделните ландшафтни единици, при което доминират типовете с подчертано естествен характер.

По отношение на *структурата* на ландшафтите в територията на общината може да се обобщи, че в резултат на многогодишната антропогенизация на района на населените места и корекции на релефа, част от компонентите на околната среда са променени, ограничени или унищожени. Естествените ландшафти са заменени от нови категории ландшафти като: селищни инфраструктури, комуникационни трасета и антропогенни натрупвания. Въпреки това може да се отбележи че нивото на увредени ландшафти на територията на общината е сравнително ниско. Запазените възможности за естествено развитие, които характеризират повечето типове ландшафти и изразяват тяхната устойчивост, са индикация за това, че територията се нуждае предимно от дейности и действия с превантивен (поддържащ) характер по отношение запазване и обогатяване на основните видове ландшафти.

Характеристиките на ландшафта, с техните физически, културни и естетико-емоционални измерения, участват в характеристиката на ресурсния потенциал на територията, доколкото допринасят за качеството на жизнената среда и за инвестиционната привлекателност са развитие на туризъм.

Взаимодействието в течение на времето на територията на общината между природогеографските условия и дадености – климат, релеф, вода, почви, растителност в тяхното естествено развитие и човешката дейност е формирало ландшафти, които в пространствено отношение са средно големи по площ.

Елементите, които конкретно са ги обособили са: горите, естествените формации, нивите, ливадите, суходолията, деретата, язовирите, населените места, селскостопанските съсредоточия и др. Човешката намеса общо взето не е изменила облика на природната среда, поради което ландшафтите могат да бъдат определени преимуществено като слабо променени – естествени ландшафти.

Миграцията на замърсителите в ландшафта обикновено се осъществява по пътя на три основни компонента на околната среда – атмосферен въздух, води /повърхностни и подземни/ и почви. Направен е анализ и оценка на възможните миграции :

- *по пътя на атмосферният въздух* –източниците на замърсяване не са значителни. Атмосферният въздух за територията на Община Кресна към момента и при реализация на устройствените решения на ОУП е със сравнително висока чистота
- *по пътя на повърхностните води* - Заустване на непречистени отпадъчни води във водните тела и липсата на канализация в по-голямата част от населените места, липсата на съоръжения за пречистване на отпадъчните води, нерегламентирано натрупване на торови маси и т.н. създават условия за замърсяване на повърхностните води, но тъй като количествената характеристика и замърсителния товар не са големи не се очаква значимо отрицателно въздействие върху цялостната водна екосистема в отделните водни тела на територията на общината:
- *по пътя на подземните води* – по отношение на подземните води миграция на вредни вещества е възможна т.к. подхранването на водоносния комплекс е резултат от инфилтрацията на атмосферни валежи, повърхностни води, вкл. недостатъчно пречистени отпадъчни и подземни води. Използването от населението без канализация на попивни ями, нерегламентираното натрупване на торови маси и отпадъци и т.н. е предпоставка за създаване на условия за дифузно замърсяване на подземните води .
- *чрез почвите* – пренос на замърсители по пътя на почвите е възможна предвид наличието основно на нерегламентирани депа за отпадъци.

Определящ критерий за състоянието на ландшафтите е устойчивостта им.

За територията на община Кресна нивото на увредени ландшафти е сравнително ниско. Запазените възможности за естествено развитие, които характеризират повечето типове ландшафти и изразяват тяхната устойчивост, са индикация за това, че голяма част от територията се нуждае предимно от дейности и действия с превантивен (поддържащ) характер по отношение запазване и обогатяване на основните видове ландшафти.

Видове ландшафти

Съвременната ландшафтна структура на района се формира въз основа на фактори,

обособени в две основни групи – природни и антропогенни.

Съществена роля при определянето на ландшафта играят природните компоненти релеф, хидрогеографска мрежа, растителност и наличието на антропогенните компоненти на средата (визуална близост до определено населено място, техническа инфраструктура, зони за обществено обслужване и пр.). Антропогенните фактори оказват влияние върху характера на ландшафта не само със степента на намеса, участие и въздействие, но и с определянето на водещите функции на територията.

Природни ландшафти са формирани под влияние на природните фактори и не попадат под въздействие на човешката дейност. Устойчивостта на тяхната структура се определя от процесите на саморазвитие и саморегулиране.

От значение за облика на общината имат горските ландшафти с елемент за отдих.

Горски ландшафти В защитените природни територии основната цел е опазването на биоразнообразието. В горските територии има добри условия за добив на билки, горски плодове, гъби, орехи и др. Горските територии имат значение за развитие на зелената система на Община Кресна..

Зелената система в Община Кресна е изградена от разнообразни по характер насаждения. В най-общи линии те могат да бъдат разделени на селищни и извънселищни. От съществено значение за селищните насаждения са парковете и градините, в това число и тези със специално предназначение, като гробищни паркове, атракционни и спортни терени. Към селищните зелени площи може да се причислят и уличните насаждения, както и дворното озеленяване, особено в рекреационните и вилни зони, но предвид малките размери на селищата в общината всички те са с незначително значение за зелената и система. В локално отношение, съществените зелени площи за зелените системи на отделните населени места са групирани в радиално разположени зелени клинове, навлизащи от периферията към вътрешността на селищата. Като макро структурата на общинско и частично на регионално ниво могат да бъдат определени основните формирования групиращи в себе си по-малки структурни елементи на зелената система в общината.

Антропогенни ландшафти са резултат от човешката дейност, която променя в различна степен някои от природните компоненти, формирайки техния специфичен характер и структура. Към антропогенните ландшафти се отнасят по - голяма част от съвременните ландшафти на земята. Те са обект на рационално използване на природните ресурси и опазването на природата. Обхващат различно променени от стопанската, строителната и културната дейност на човека природни условия и имат нарушени взаимоотношения и взаимовлияния със съществуващия растителен и животински свят. Устойчивостта на екосистемите за селскостопанския ландшафт зависи от вида на отглежданите култури, използваните препарати за борба с вредителите, количеството на внасяните торове, развитието на ерозионните процеси и др.

Културни ландшафти са най - силно изменени от човешката намеса и отразяват култура на жителите и отношението им към природата. С богатото си природно и културно историческо, част от територията на общината и в близост до нея(защитени територии и защитени зони т.н), създава предпоставки за развитие на тематичен, познавателен, селски и културен туризъм. Значителна част от тях са разположени извън границите на населените места и могат да бъдат обвързани в тематични исторически маршрути.

В зависимост от степента на човешка намеса и настъпилите изменения, ландшафтите се групират както следва:

- 1) Естествени и слабо изменени ландшафти:
 - ландшафти на естествени гори и голи скали; ландшафти на изкуствени гори;
 - ландшафти на горско-храстова растителност;
 - аквален ландшафт (водни течения и водни площи)
- 2) Средно изменени ландшафти:
- 3) аргроландшафти - пасища и ливади; смесени площи с естествена и аграрна растителност; трайни насаждения;
- 4) Силно изменени ландшафти:
 - ландшафт на нарушени терени (депа за отпадъци, кариери и др);
 - урбанизиран ландшафт (населени места и други урбанизирани територии)
 - ландшафт с приоритет на транспорт и инфраструктура;
 - ландшафти, характерни за местата за отдих.

В зависимост от преобладаващата функция на територията – ландшафтите се диференцират в няколко групи – урбанизирани, аграрни, промишлени, рекреационни, крайпътни и др.

Аграрни (зеделски) ландшафти

Обликът на *аграрния ландшафт* се формира от обработваемите земи, пасищата и трайните насаждения. Аграрните ландшафти са природо-териториални комплекси и включват землищата на населените места в Община Кресна. В зависимост от начина на трайно ползване на земята се отделят 2 подвида ландшафти - аграрен сеитбооборотен и аграрен на трайните насаждения.

Селското стопанство е част от икономическите активности на територията, стимулирано от благоприятен климат и сравнително запазена незамърсена природа.

В този сектор е и най-голям дял от броя на заетите лица в общината, като той създава предпоставки и за развитие на туризма с възможности за опознавателен, селски туризъм и др.

Промените произтичащи от развитието на урбанизираните процеси са свързани с отнемането на земеделски терени за развитието на селищата и съпътстващите ги функционални зони. Останалите земеделски земи, които са елемент от крайградските зони, са подложени на увеличаващо се натоварване за краткотраен отдых с цел да се увеличат доходите от слабопродуктивните земи.

Аквален ландшафт (Крайбрежни и водни ландшафти)

Водещ и физиономичен компонент в ландшафт аквален са повърхностните води. Представен е от подвидове ландшафти аквален езерен и аквален речен. Към аквален езерен с най-голямо значение са язовирите, осигуряващи вода за напояване. Благоприятно за територията на общината е протичането на реките (част от аквален речен ландшафт). По поречието на реките и около микро язовирите са създадени условия за развитиена риболов, туризъм и на риборазвъдни ферми. Районът около язовирите е подходящ за развитието на селски туризъм (чист въздух , красивата природа). Има и добри условия за различни видове водни спортове, за които благоприятстват и средните годишни температури. Тези възможности са предпоставка за изграждане и развитие на средства за подслон и оформяне на зони за къмпинг.

Затруднено е диференцирането на ландшафтите, особено в равнинните територии поради това, че големи площи отдавна са усвоени и в известна степен изменени от човека – възникват често пъти деградирани природно - техногенни ландшафти и поради липса на количествени на данни.

От геоекологична гледна точка е наложително отчитането на антропогенния фактор. Антропогенните дейности предизвикват изменения в микроклимата и в локалния климат. Максимално засегнати от човека природни геокомпоненти са животински и растителен свят, почвите и водите.

Ландшафти на урбанизираните територии

Селищни ландшафти: Моделът на развитие на общината се характеризира със селищните системи и стремеж към устойчиво и балансирано развитие на цялата територия съобразявайки се с естествените демографски процеси, природните дадености и потенциала за развитие на туризма.

Туристически обекти и инфраструктура: Основно в общината развитието на туризмасе обуславя от местоположението и ресурсите на територията, което се взема предвид в решенията на ОУП.

Транспортна инфраструктура: Релефът на общината обуславя достъпът до територията да се осъществяват предимно с автомобилен транспорт.

Нарушени терени

Вътрешната структура и функционирането на ландшафтите се обуславя от особеностите и динамиката на всички природни компоненти на околната среда от

техногентото и антропогенното въздействие върху нея.

Повечето от локалните ландшафти са твърде обширни.

Част от територията на общината е заета от агроландшафтите, които се характеризират с прекъснатост на биологичния кръговрат на веществата и задължително допълнително енергетично субсидиране (чрез торене, напояване, обработка на почвите и пр.). Много често агроландшафтите представляват площи, периодично емитиращи замърсители на околната среда като нитрати, хербициди и пр.

Селищните територии и съществуващите пътища са с най-висока степен на антропогенна трансформация. Те заедно с агробиоценозите обуславят различните степени на хеморобност на съответните участъци от локалните ландшафти. Около всяко селище като постоянен комплексен източник на замърсяване са формирани трайни зони с антропогенно и техногенно замърсяване (въздух, предимно през зимния сезон, води, почви). Освен това всяко селище, разположено по бреговете на преминаващите през локалните ландшафти реки е постоянно действащ източник на замърсяване с променлива интензивност. То влошава качествата на речната вода в зависимост от самопречистващите възможности на реката.

Отделните компоненти на ландшафта – геоложка основа, почви, води, животинския свят, растителността, защитени територии са подробно разработени в съответните точки на ДЕО.

Структурата на ландшафтите е тясно свързана с неговата динамика (повтарящи се, обратими, предимно ритмични промени, които не водят до изменение на ландшафта, т.е. извършват се в рамките на неговата съвременна структура. Функционирането на ландшафтите е подчинено на съвкупността на физико - химични, химични и биологични процеси.

Причините за трансформацията на ландшафтите могат да бъдат не само външни (обща изменени на макроклимата, тектонски движения и др.), но и вътрешни. Ландшафтите непрекъснато еволюират и при устойчиви условия поради непрекъсващите взаимодействия на компонентите (т.е. при функционирането на ландшафта), т.е. ландшафтите се саморазвиват.

Територията притежава разнообразни типове ландшафти характеризиращи се с фрагментиране на отделните ландшафтни единици, при което доминират типовете с подчертано естествен характер.

Зони с повишена природно-ландшафтна и екологическа стойност

Това са територии, за които в процеса на разработване на ОУПО е установено, че са с повишена природно-ландшафтна и екологическа стойност и следва да се третират и доразвиват като такива. Предвижда се изграждането на екопътеки и изгледни площадки, както и залесителни мероприятия по одобрен ландшафтно-устройствен план.

Инвестиционните проекти следва да включват и част „Озеленяване, паркоустройство и благоустройство“.

Изводи, проблеми и устройствени изисквания.

В ОУП на общината се изисква и са взети предвид при изготвяне на предварителният проект на ОУП на Община Кресна:

- Последователно прилагане на ландшафтно-устройствен подход, насочен към опазване, при необходимост на определени места;
- Възстановяване на общите ландшафтни характеристики на територията и особено на емблематичните им елементи при реализацията на трайна физическа намеса. Спазването на това изискване предполага допълнителни проучвания;
- Включване в плана на внимателно проучени трасета на бъдещите транспортни и инфраструктурни комуникации, (фотоволтаици, линии ВН, ветрогенератори и др.), като стремежа е в най - малка степен да се нарушава околната среда и ландшафтните ѝ характеристики, като пътищата бъдат провеждани по правило по границите между различни ландшафтни типове;
- При реализирането на мерките за рекултивация на нарушените терени и определяне на бъдещото им предназначение следва да се отчита принадлежността на тези терени към съответните типове ландшафти и възстановяването им да се използва за тяхното стабилизиране.
- Специално внимание е отделено, вкл. и чрез предписания в Правилата за прилагане на плана, на формата и граничната линия на периферните горски ивици, които определят изгледа на горските масиви, обогатяват пейзажа в контраст със селскостопанските площи;
- Устройство решения са насочени към формирането на устойчив и хармоничен ландшафт при запазване на специфичните му характеристики. Прилага се последователен ландшафтноустройствен подход, насочен към опазването и възстановяването на общите ландшафтни характеристики на територията. Ландшафтът се разглежда по отношение на устойчивостта на типовете към антропогенно натоварване, базирано на способността му към самовъзстановяване.

При направения анализ и оценка на състояние на ландшафта в общината са идентифицирани проблемите и е прогнозирано въздействието на ОУП върху ландшафта с основна цел определянето на видовете ландшафт, състоянието им, устойчивостта им и предлагане необходимите мерки за недопускане на отрицателни въздействия при реализацията на устройствените решения, предвидени в ОУП. Предлагане за реализация мерки за свеждане до възможния минимум промяната на естествените ландшафти.

Прилагане в плана на формата и граничната линия на периферните горски ивици, които

определят изгледа на горските масиви, обогатяват пейзажа в контекст със селскостопанските площи;

При реализирането на мерките за рекултивация на нарушените терени и определяне на бъдещото им предназначение следва да се отчита принадлежността на тези терени към съответните типове ландшафт и възстановяването им да се използва за тяхното стабилизиране.

2.7. Културно-историческо наследство.

Културното наследство в района е резултат от дългогодишното напластяване на отминали епохи, които носят специфична памет и идентичност на мястото. Последните политики на ЕС са ориентирани към управление и свързване на екологичните, ландшафтни и културни ценности на регионите и реализиране на местния потенциал за развитие на общините и регионите.

Кресна е селище с древна история, доказателство за което са многото археологически паметници от времето на траки и римляни. Културата е елемент в цялостната общинска политика на община Кресна за осигуряване на устойчиво развитие на града, за демократично мислене и подобряване качеството на живот на неговите граждани.

Като част от националната културна политика, ролята на общинските културни институции е да създадат условия и да гарантират, че ще запазят своята неповторима идентичност при интеграцията ни в Европейския съюз, сред нарастващата глобализация и успешно да обвържат традициите със съвременните културни практики.

С отговорност се съхраняват, продължават и се развиват богатите традиции в областта на духовната култура.

Читалищата създават културния облик на всяко селище и като дом, и като организация, и като традиция. На територията на община Кресна функционират читалища с библиотека със съответен книжен фонд.

Всички паметници на Културно историческото ни наследство са антропогенни туристически ресурси

Църкви и манастири. В миналото в Кресненската община е имало множество църкви и манастири, повечето от които отдавна вече са руини. Днес на територията на общината са останали 8 действащи църкви и 1 манастир: Храм-паметник-костница “Св. Иван Рилски” (1914 г.) в гр. Кресна, църквите “Свето Успение Богородично” в кв. Морavsка на гр. Кресна (строена 1968 г. на мястото на стара църква от 1918 г.), “Св. Архангел Михаил” (1856 г.) в с. Стара Кресна, “Св. Теодор Тирон” (1852/1930 г.) в с. Ошава, “Св. Пророк Илия” (1844/1925 г.) в с. Влахи, най-новата - “Св. Георги” (1995 г.) в с. Долна Градешница, “Св. Атанасий” (1923 г.) в с. Горна Брезница и манастирът “Св. Пророк Илия” (1992 г.) – с. Горна Брезница. Най-голям туристически интерес биха представлявали: 45

Историко-археологически обекти и места.

В Кресненския край са открити забележителни археологически находки от различни исторически епохи, но районът като цяло все още не е достатъчно проучен. Най-значими от тях са: големият античен град “Нейне” (край бившето с. Горна Градешница), антични и късноантични поселения край гр. Кресна (3 км югозападно в кв. “Моравска”), местностите “Нерезе” край някогашното Ново село (2 км североизточно от Кресна), “Раец” (северно от гр. Кресна), “Ридо” (край с. Стара Кресна), “Драколово” (4 км източно от с. Влахи), Гюргевица и Шемето (5 км северозападно от с. Влахи), Брест (3 км югоизточно от с. Горна Брезница), Илина чешма (2 км югозападно от с. Горна Брезница), Падината (1 км от Градешката баня), Метлище и Кантара (4 км югоизточно от с. Долна Градешница), Габровица, “Везище” край с. Ощава и бившето село Горна Градешница (1 км южно от местността “Хилядница”), стар мост (2 км южно от Кресненското ханче); останки от римски път по долината на р. Струма в местността Драката (4 км северно от Кресна), край с. Стара Кресна и с. Влахи (3 км западно); останки от антични църкви - в кв. Моравска на гр. Кресна, местностите Нерезе и Хилядница, и манастири - в местностите Манастирището (при Червен брег южно от гр. Кресна и сред Кресненския пролом при р. Ощавска), средновековните манастири “Св. Св. Козма и Дамян” в м. Драколово, ”Св. Илия” в м. Илин чешма, манастирът край с. Ощава (10 км югоизточно); 23 оброчища край селата Ощава (11 на брой), Стара Кресна (5), Влахи (2), Долна Градешница (2), Горна Брезница (2) и гр. Кресна - кв. Моравска (1).

Най-атрактивни за туристите са:

Античният град “Нейне”. Той е паметник на културата с регионално значение. Съществувал е от втората половина на I век до средата на III век. Отделни находки свидетелстват за наличието на храм на египетските божества Изиди и Серапис. Открити са още оброчни плочки на Тракийския конник, Артемида, Зевс, Хера, статуя на Дионис, фрагменти от мраморна арка, архитектурни детайли и др.

Антично и късноантично селище “Кресна”. То е паметник на културата с местно значение. Личат основи от древно селище, по повърхността са пръснати изобилни фрагменти от съдове. При археологически разкопки са открити очилата фибула и бронзови монети от III в. пр.Хр., римски монети (III-IVв.), античен некропол и антична църква.

Антично селище в местността “Нерезе”. Това също е паметник на културата с местно значение. Открити са каменни и керамични фрагменти от антична сграда (вероятно църква), бронзови римски монети, мраморни колони, фризове и капители.

Останки от Римски път. Открити са запазени участъци от главния римски път по долината на р. Струма, свързвал Средиземноморието с Придунавие и Централна Европа.

Манастир “Св.Св. Козма и Дамян” в местността “Драколово”. Открити са останки от средновековен манастир, съществувал около 500 години (със стени, полузатрупани грубо изработени каменни кръстове с нечетливи вече букви и знаци и др.). В миналото манастирът е бил духовно средище на цялата околност.

Горно-брезнишки манастир “Св. Пророк Илия”. Горно-брезнишкият манастир е един от новите български манастири – основан е през 1992 г. Състои се от монашеска част, малка черква и камбанария. В манастирския двор има останки на девически манастир, разрушен по време на турското робство и изоставен от монахините, които избягали в днешна Македония. Непосредствено до манастира се намира аязмо, където овчар от близкото село е намерил изложената в храма икона на «св. Илия», смятана от монасите за чудотворна. На показ в

черквата са и останки от тракийски глинени съдове от средата на III век пр.Хр., които са намерени по време на строежа на новия храм. Манастирската част разполага с три стаи с по три легла за гости, като цената за нощувка е 3 лв. на легло. Храна не се предлага, но в близкото село Горна Брезница има частни заведения. Непосредствено до портите на манастира е издигната голяма камина, която може да се ползва от посетителите.

В чест на Кресненско-Разложкото въстание от 1878 г. в общината има 17 културно-исторически обекта и места. На 04.09.2003 г. в читалище “Култура” в гр. Кресна е открита музейна сбирка “Кресненско въстание”. Експонирани са археологически, етнографски материали и богат снимков материал.

От архитектурна гледна точка в общината няма особени забележителности, представляващи туристически атракции. Сградният фонд в повечето селища е обновен, а възрожденските къщи в с. Влахи са в лошо състояние.

Етнография, фолклор, традиции. Повечето от традиционните празници и обичаи в Кресненския край са свързани с различни религиозни вярвания и имат характер на общонародни събори с тържествена литургия и курбан. Част от старите ритуали днес са силно видоизменени и са загубили своята автентичност. Интерес за туристите представлява автентичното пресъздаване на традиционни празници и обреди от самодейците в гр. Кресна и в селата. Туристическа атракция са и местните кулинарни. Ресурс за развитието на селски туризъм в общината е участието на туристите в гроздобера. Лозята представляват 97 % от площта на трайните насаждения в общината. Преобладават главно винените сортове “Керацуда”, “Широка мзелнишка”, ”Памид”, “Сандански мискет” и “Каберне”. За дегустация на туристите могат да се предложат вина от сорта “Керацуда”.

Туристическа инфраструктура и услуги - Община Кресна реално няма традиции в развитието и туризма, с изключение на високопланинския пешеходен туризъм в границите на НП “Пирин”. През общината основно преминават транзитни пътници по международно шосе Е79. В тази връзка липсва организиран туристически продукт, допълнителни туристически услуги и атракции.

Част от културното наследство са и духовните следи - местата на специфичен бит, обичаи, фолклор, традиционни обществени изяви.

Целта на общия устройствен план за развитие на културно-историческото наследство е да създаде устройствени условия и механизми за съхраняване и изява на това богатство на територията на общината.

Необходимо е да се направи актуален анализ на културно-историческия потенциал на територията на Община Кресна според съвременните критерии за измеренията на понятието „културно-историческо наследство”.

Да се развие стратегия за културно-историческото наследство по направления - опазване и съхранение, развитие, управление и мониторинг.

Опазването на културното наследство се постига чрез прилагане на правно регламентирани инструменти на ОУП.

Териториите на културно-историческо наследство да се определят според тяхната

характеристика.

Да се въведат специфични устройствени режими, гарантиращи съхранение, защита и развитие на КИН.

За развитие на системата на КИН се използват различни концепции.

Проникване и обвързване на системата с другите системи на жизнената среда. Промотиране и социализация на познавателните, възпитателните, мемориалните, емоционално-естетическите качества на културното наследство.

Ситуиране на съществуващото културно-историческо наследство в националната и европейската мрежи на културните маршрути.

КИН да се използва като значим ресурс за развитието на различни форми на туризъм.

Да се търси обвързаността им с транспортната инфраструктура с цел използването им като рекреационен ресурс.

Планът следва да третира устройствените проблеми на достъпа и изграждането на приемната инфраструктура при онези от обектите, които представляват ресурс на туризма или имат значение за процесите в живота на местното население.

Има нужда от стимулиране на мениджмънта в областта на културата и свободната гражданска инициатива. Разработване на съвместни културни проекти в интерес на общността.

Изводи, проблеми и устройствени изисквания

Проблеми, характеризиращи като цяло недвижимото културно наследство на територията на общината са:

- ниска степен на проученост и документиране на недвижимото културно наследство;
- ниска степен на социализация, или липса на социализация на по - голяма част от обектите на наследството;
- липса на актуализиран статут и териториално и обектно насочени норми и режими за опазване на голяма част от недвижимите културни ценности;
- липса на достатъчно конкретни намерения в приетите вече документи на местната власт, по отношение социализацията на обектите на наследството. Не е създаден План за опазване и управление на НКЦ.
- ниска или липса на популяризация на обектите сред населението и туристите;
- липса на единна информационна система за НКЦ;
- липса на информираност на обитателите /собствениците на НКЦ за изискванията за опазването им, ниска мотивация на управлението на общината и липса на управленски механизми за финансиране на дейности за експониране и експлоатация и адаптация на обектите;

В ДЕО е направен анализ и оценка на текущото състояние на Културно историческото наследство на територията на Община Кресна, да се идентифицират проблемите за да се прогнозира въздействието на ОУП върху КИН и да се предложат мерки за свеждане до рационалния минимум на потенциални негативни въздействия .

2.8. Отпадъци

Общината е сред около половината общини в страната с добри практики и в съответствие с нормативните изисквания още от 2008 г. относно управление на отпадъците

Програмата за управление на отпадъците на Община Кресна е съобразена с Националния план за управление на отпадъците 2014 – 2020 г. Базирана е на наличните данни за отпадъците, изводите и препоръките от изготвените анализи на текущото състояние при управление на отпадъците в община Кресна и прогнозите за развитието на отпадъците и инфраструктурата за отпадъци за периода 2015-2020 г. В процедура е изготвяне на Програмата за управление на отпадъците са следващия програмен период , разработена в съответствие с йерархията и основните принципи при управление на отпадъците, дефинирани в европейските и националните политики и законодателство в сектор отпадъци и напълно съобразена с действащото национално законодателство. Освен нормативните изисквания при управление на отпадъците в общината са взети предвид и редица европейски и национални програмни и методически документи и изследвания.

Програмата за управление на отпадъците има за цел да планира необходимите мерки и дейности за предоставяне на качествени услуги по управление на отпадъците на жителите на общината и да подобри управлението на отпадъците в съответствие с общоевропейската йерархия за отпадъците. Изпълнението на програмата оказва съществен принос за ефективно използване на ресурсите и намаляване на вредните въздействия на отпадъците върху околната среда в община Кресна. Изпълнението ѝ допринася както за подобряване на управлението на отпадъците на територията на общината, така и за изпълнение на националните цели и политики в областта на отпадъците.

На територията на общината се генерират битови отпадъци, строителни отпадъци, производствени отпадъци в ограничено количество и сравнително малко опасни отпадъци .

Битови отпадъци - „отпадъците от домакинствата” и „подобни на отпадъците от домакинствата” (това са отпадъците, образувани от домакинствата, и отпадъците, образувани от фирми и други организации, които по своя характер и състав са сравними с отпадъците от домакинствата, с изключение на производствените отпадъци и отпадъците от селското и горското стопанство). По данни от ОПРОЧ, в организирано сметосъбиране и сметоизвозване не са обхванати 100% от населението на общината. Има населени места, които не са обхванати в посочената система (Влахи, Ощава и Стара Кресна).

Най-голямо количество са **битовите** отпадъци, които се получават в резултат на

жизнената дейност на хората по домовете, държавните и общинските сгради. Към тях се прибавят отпадъците от търговските обекти, занаятчийската дейност и обектите на отдиха и туризма. *Депонират се на **Регионалното депо за отпадъци – Сандански*** с обща площ близо 82 дка. В него се осигурява екологосъобразното обезвреждане на неопасни отпадъци от общините Сандански, **Кресна** и Струмани. Въведено е в експлоатация през 2002 г. В момента се използва втора клетка на депото, състоящо се от общо пет клетки за депониране на отпадъци с обща площ 69.1 дка.. Депото отговаря изцяло на изискванията на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци /ДВ бр. 80 от 2013 г./ Общината е осигурила съдове за разделно събиране на битовите отпадъци от пепел и сгурия от битово отопление на твърди горива.

Съгласно изискванията на чл. 33, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците населените места с население по-голямо от 5 000 жители е необходимо да имат въведена система за разделно събиране на битови отпадъци и отпадъци от опаковки /в община Кресна няма такова населено място и няма това задължение/

Строителни отпадъци Отпадъците, получени в резултат на строителната дейност, както и тези от разрушаване или реконструкция на сгради и съоръжения се депонират на Регионалното депо На територията на Община Кресна няма система за разделно събиране на строителни отпадъци.

Производствени отпадъци Основните източници на производствени отпадъци в общината са дървопреработващите предприятия .Отпадъците от преработка на дървесина се продават или предават за оползотворяване на различни предприятия.

Опасни отпадъци - основно отработени масла, маслени филтри, отпадъци от каломаслоуловители, луминесцентни лампи, акумулатори, абсорбенти и др. Опасните отпадъци се предават за оползотворяване и обезвреждане на фирми притежаващи разрешителни по чл. 35 от ЗУО.

Биоразградими отпадъци - всички отпадъци, които имат способността да се разграждат анаеробно или аеробно, хранителни и кухненски отпадъци от домакинствата, ресторантите, заведенията за обществено хранене и търговските обекти, както и подобни отпадъци от предприятията на хранително-вкусовата промишленост. като хранителни и растителни отпадъци и други. Биоразградими отпадъци от парковете и градините с различни количества през сезоните на годината.

По отношение разделното събиране на биоотпадъците в община Кресна се извършва и домашно компостиране в компостери. Компостират се и биоразградимите отпадъци, събрани от зелените площи в град Кресна. На подходящи площадки са разположени компостери, а полученият хумус се използва за наторяване на обществените градинки. На територия до площадката , определена за изграждане на ПСОВ на гр. Кресна е предвиден терен за компостираща инсталация.

Масово разпространени отпадъци -отпадъци, които се образуват след употреба на продукти от многобройни източници на територията на цялата страна и поради своите характеристики изискват специално управление.

На територията на Община Кресна не съществува площадка за събиране и третиране на МРО (ОЧЦМ, ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА). Въпреки че общината не е задължена, съгласно Закона за управление на отпадъците да има такава площадка, за улеснение на гражданите би било добре да се предвиди изграждането на такава.

Съгласуване на определени места за обезвреждането на странични животински продукти на територията на Община Кресна

Кметът на Община Кресна е предприел необходимите действия за определяне на места за обезвреждане на животински продукти засегнати от болестта Африканска чума по свинете на на територията на общината. Изпратено е писмо до БДЗБР за становище по компетентност за няколко определени от община Кресна терени т.е. да се произнесе със становище по прилагане на *Наредба № 22 от 10 февруари 2006 г. за условията и реда за обезвреждане на странични животински продукти и на продукти, получени от тях, и на специфично рисков материали извън обектите, регистрирани в РМБС (Наредба № 22)*, само по отношение на определяне на местоположение при обезвреждане по реда на чл. 2 ал. 2 т. 2, а именно - използване на трупни ями.

БД ЗБР не е компетентен орган за произнасяне и по отношение обезвреждането на странични животински продукти чрез директно изгаряне.

Представеното становище е издадено съобразно функционалните компетентности на БД ЗБР по компонент „води“ и се отнася за определяне пригодността на предложените имоти от Община Кресна за обезвреждане на животински продукти чрез използване на трупни ями по смисъла на Наредба 22. Изразеното становище е по отношение на забраните и ограниченията, разписани в Закона за водите (ЗВ), предвидените мерки в утвърдените План за управление на речните басейни (2016-2021г.) и План за управление риска от наводнения (2016-2021 г.) в Западнбеломорски район за басейново управление, както и Наредба № 22.

В ПУРБ (2016-2021г.) на ЗБР са заложили мерки за постигане на целите за опазване на околната среда, е които следва да бъдат съобразени предвидените дейности - Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска от пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло; Прилагане на екологични практики или най-добрите налични техники за ограничаване на отвеждането в подземните води на замърсяващи вещества.

Получено е становище от БДЗБР по отношение на конкретно предложените имоти от община Кресна

1.ПИ № 67369.0.333, по КВС, землището на с. Сливница, община Кресна не е подходящ за обезвреждането на странични животински продукти – не е подходящ

2.ПИ № 67369.0.566, по КВС, землището на с. Сливница, община Кресна, **не е подходящ** за обезвреждането на странични животински продукти.

3.ПИ №39699.37.21, по КВС, землището на с. Стара Кресна, община Кресна, област Благоевград попада в обхвата на подземно водно тяло „Пукнатинни води във Влахино-огражденско-малешевско-осоговски метапорфити“ с код BG4G001PtPz125. Определеното място не попада в СОЗ по чл. 119, ал. 4 от Закона за водите. Подадената точка не попада в речни русла и/или крайбрежни заливаеми ивици на реките, но отстои на около 230 м от воден обект - река. Имотът попада в обхвата на Натура зони - 33 „Кресна - Илинденци“ за опазване на природните местообитания и 33 „Кресна“ за опазване на дивите птици. В радиус от 1 км няма издадени разрешителни за водовземане от повърхностни и/или подземни водни тела.

Предвид гореизложеното, включително изискванията на Наредба № 22 за избор на терен за загробване на животни, становището на БДЗБР е, че поземлен имот с идентификатор № 39699.37.21, по КВС, землището на с. Стара Кресна **е подходящ** за обезвреждането на странични животински продукти, съгласно становището на БДЗБР.

Имотът попада в обхвата на Натура зони - 33 „Кресна - Илинденци“ за опазване на природните местообитания и 33 „Кресна“ за опазване на дивите птици и е необходимо да се изиска становище от РИОСВ.

Окончателното определяне на терен за изграждане на трупна яма следва да бъде извършено след провеждане на процедура по реда на Глава шеста от Закона за опазване на околната среда за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), респективно за преценка на необходимостта от ОВОС. След направата на трупната яма със съответната хидроизолация, да бъде уведомена БДЗБР Благоевград за осигуряване на представител за контрол на изпълнението.

Управлението на отпадъците в Община Кресна е съгласно изготвената Програма(предстои актуализацията ѝ за следващия програмен период)

Общината е с добри практики и в съответствие с нормативните изисквания относно управление на отпадъците. Депонира битовите си отпадъци на регионалното депо за неопасни отпадъци, отговарящо на нормативните изисквания. Капацитетът на регионалното депо ще осигури възможност община Кресна и другите общини да депонират остатъчните си битови отпадъци на това депо за период по-голям от 20 години.

Община Кресна е предприела и осъществила всички необходими действия, в резултат на което е изготвила интегриран проект за управление на битовите отпадъци на територията на общината за разделно събиране и третиране на биоразградимите компостируеми отпадъци и рециклируеми отпадъци от хартия и картон, метали и пластмаса и стъкло.

На територията на общината обаче или на териториално близки общини няма инсталация или съоръжение за рециклиране на строителните отпадъци. В бъдеще общината заедно с други съседни общини ще прецизира въроса за проучване възможностите за рециклиране и/или оползотворяване на отпадъците от строителство и разрушаване в регионален аспект, тъй като общините като възложители на строителни дейности имат ангажименти в тази насока, а и за гражданите и бизнеса това ще бъде по-евтин и екологичен вариант и в съответствие с националните цели и политики, освен това на територията на общината се изграждат и нови обекти, свързани с реализацията на лот3 на магистрала Струма. Препоръчително е част от генерираните строителни отпадъци на територията на общината да се използват за рекултивация на стари и на действащи кариери за инертни полезни изкопаеми. Необходимо е класификацията и управлението на строителните отпадъци да се извършва съгласно Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Към момента утайки от ПСОВ не се генерират на територията на общината. При разработване на прединвестиционното проучване за строителството на ПСОВ Кресна в бъдеще ще бъдат разгледани алтернативите за третиране на утайките, включително на регионален принцип в съответствие с препоръките на Националния стратегически план за управление на утайките в Р.България до 2020 г.

Всички нерегламентирани сметища, използвани преди време от селата в общината, са закрити и почистени. При поява на нови същите своевременно се почистват. Кметовете на кметства и кметските наместници имат ангажимент да следят за предотвратяване образуването на локални замърсявания с отпадъци на територията на общината и в случай на поява да организират тяхното своевременно отстраняване.

Относно масово разпространените отпадъци ИУЕЕО, НУБА, ИУМПС, Кметът на Общината предприема мерки по организиране изпълнение на задължението за сключване на договори с организации по оползотворяване на ИУЕЕО, НУБА, ИУМПС, лица които изпълняват задълженията си индивидуално относно ИУЕЕО, НУБА, ИУМПС и др. лица притежаващи документ по Чл.35 от ЗУО, за извършване на дейности по събиране, транспортиране, третиране, рециклиране и/или оползотворяване отпадъците на територията на Общината.

Община Кресна обезпечава необходимите съдове за събиране и техника за извозване на смесените битови отпадъци чрез възлагане на услугите по сметосъбиране и сметоизвозване на смесените битови отпадъци по реда на ЗОП.

Устройствени изисквания към сметосъбиране и депониране на отпадъците, взети предвид в ОУПО

- Организирано сметопочистване и сметосъбиране за почти всички населени места (В момента не са включени на 3, но с много малко бр.жители), съгласно график.

- Подсигуряване на достатъчно по обем подходящи съдове за битови отпадъци – кофи, контейнери и др.;
- Недопускане на нерегламентирано натрупване на отпадъци в покрайнините на населените места и в речните корита;
- Определяне на места на територията на общината за събиране на отделни отпадъчни потоци съгласно изискванията

Един от основните източници на замърсяване е есенното замърсяване от растителни отпадъци .

Антропогенният фактор остава другия основен източник за замърсяване с битови и други отпадъци (многократно се увеличават количествата на отпадъците в зимния сезон, тъй като са във функционална зависимост от туристопотока)

Отчитат се следните недостатъци при изпълнение на дейностите с отпадъците до настоящия момент:

- Случаи на неефективно поддържане на чистотата на обществените места;
- Събиране на твърдите битови отпадъци в групови съдове, разположени на обществени места. Влошава се естетическия облик на селищата и едновременно се създават условия за безстопанствено отношение и възникване на рискове за населението и околната среда;
- Липса на изградена система за събиране на специфични потоци отпадъци: отработени моторни масла; батерии и акумулатори; излезли от употреба МПС; гуми; растителни; строителни и др.;
- срещат се строителни, растителни и смесени битови отпадъци изхвърлени на празни общински терени в близост до населените места, в сервитута на пътя, каналите, реките и др.
- На територията на Община Кресна няма изградени инсталации за предварителни дейности преди оползотворяване на битовите отпадъци.
- Община Кресна не е въвела схеми за разделно събиране на отпадъци от хартия и картон, пластмаса, стъкло и метали.
- Няма сключен договор с организация за оползотворяване на отпадъци от опаковки от тези видове отпадъци.
- На територията на общината не действат и регистрирани пунктове за изкупуване на битови отпадъци от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло.
- Липсата на възможности за предаване на разделно събрани отпадъци е фактор, допринасящ за наличието на най-големи количества хартия и пластмаса в смесения битов отпадък, тъй като това са и най-разпространените отпадъци, свързани с ежедневната консумация.

За по-нататъшното решаване на проблемите на транспортирането и третирането на

различните видове отпадъци, генерирани на територията на общината, към ОУПО се адресират следните устройствени изисквания:

- Предложение на подходящи локализации за депониране на селскостопански отпадъци и сгурия от домакинствата с индивидуално отопление на твърди горива;
- Предвижданията да са съобразени с актуалните стойности на обемите отпадъци, на база предоставена от общинската администрация информация.

В Предварителния проект на ОУП на Община Кресна са взети предвид всички поставени изисквания, за да се сведе до минимум негативното въздействие на фактор отпадъци върху околната среда. В ЕО са предвидени мерки за да не се допускат отрицателни въздействия .

Положителни констатации:

- Увеличен е броят на отпадъците, които се предават за рециклиране и оползотворяване - метални отпадъци, отработени масла, хартиени, пластмасови и стъклени опаковки; -
- Подобрена е отчетността на дейностите с отпадъци - водят се отчетни книги и транспортни карти за предадените опасни отпадъци за последващо третиране, изготвени са годишни отчети, които са представени в ИАОС.

2.9. Опасни вещества

Основната цел на контролната дейност на експертите от направление „Опасни химични вещества” към РИОСВ – Благоевград е да ограничава и предотвратява риска за човека и околната среда от въздействието на всички химични вещества, класифицирани, като опасни по смисъла на екологичното законодателство, които се съхраняват, произвеждат и употребяват, за да се гарантира недопускане на екологичен риск за околната среда и здравен риск за работещите на обектите и населението в района.

Контролът на всички опасни химични вещества се осъществява на база общоприетото европейско законодателство, което е транспонирано в българското. В основата на прилагането в Европейския съюз на съвременното законодателство в областта на химичните вещества в полза на здравето на човека и околната среда е Европейската агенция по химикали (ЕСНА). Нейната цел е повишаване качеството на живот, като гарантира безопасна употреба на химикалите в Европа. Чрез законодателството на Европейския съюз в областта на химичните вещества агенцията разполага с обширна база данни, която съдържа информация относно химичните вещества, използвани в Европа. С по – доброто идентифициране на опасностите от химикалите, би могло допълнително да се понижат рисковете и да се допринесе за безопасната им употреба.

Към момента няма предприятия и/или съоръжения, включени в Списъка на предприятията с нисък или висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на глава седма, раздел първи на Закона за опазване на околната среда. В Предварителния проект на ОУП също няма предвидени предприятия и/или съоръжения, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал, съгласно критериите на Приложение №3 от Закона за опазване на околната среда. Няма влезли в сила решения по ОВОС или Решения за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по чл.99б, ал.5 от ЗООС, с които е одобрено местоположението и са потвърдени безопасните разстояния за предприятия с нисък или висок рисков потенциал.

2.10. Шум и други вредни физични фактори

Шум

Селищната система на община Кресна включва 7 населени места - общинския център гр. Кресна и 6 села.

- Шумът е от основните неблагоприятни фактори, водещи до акустичен дискомфорт в околната среда. Вредното въздействие зависи от вида му и пораждащите го условия. Произходът на шума се определя от видовете дейности, при които той е генериран. В градска територия се различават промишлен (производствен), транспортен, шум от строителство и битов шум. В зависимост от характера (постоянен, периодично, повтарящ се, прекъснат), честотния спектър и интензивността на шума, а така също и продължителността на експозиция, въздействието му е по-малко или повече вредно.

- Основните източници на шум на територията на общината са типичните източници, характерни за съвременните населени места – автомобилните транспортни потоци, промишлени предприятия и различни локални обекти (работилници, бензиностанции, паркинги, търговски и спортни обекти, и други) и преминаващата през общината магистрала Струма.
- Шумът е от основните неблагоприятни фактори, водещи до акустичен дискомфорт в околната среда. Вредното въздействие зависи от вида му и пораждащите го условия. Произходът на шума се определя от видовете дейности, при които той е генериран. В градска територия се различават промишлен (производствен), транспортен, шум от строителство и битов шум. В зависимост от характера (постоянен, периодично, повтарящ се, прекъснат), честотния спектър и интензивността на шума, а така също и продължителността на експозиция, въздействието му е по-малко или повече вредно.
- Основният аспект на вредното въздействия на шума е свързан с влиянието му върху човешкия организъм. Високите шумови нива влияят върху слуховия апарат на човека, психическото и нервно състояние на личността, имунната система, обмяната на веществата, сърдечно-съдовата система и др.

- Шумовата обстановка на територията на Община Кресна е формирана от източници в резултат на:
- Съществуващите шосейни артерии се класифицират като силно натоварени и представляват сериозен проблем по отношение на шумовото натоварване на околната среда.
- Автомобилния транспорт, движещ се по републиканските и общинските пътища, както и по улици на населени места.
- ЖП, транспорта
- Дейности от битов характер и селскостопанска дейност в жилищните територии;
- Селскостопанска дейност в стопанските дворове, оранжерийни комплекси и в рамките на землището на Общината;
- Строителни дейности.
- Характерно за жилищните райони е движението на МПС по локални улици и маневрирането при влизане и излизане от гаражи и др. Шумът, генериран от тези дейности, е с различен характер - тонален, импулсен, а понякога и смесен с широк спектър на честота. Най- често не е постоянен или с кратък период и повтаряемост - проявява се главно през светлата част на деня, при работа на външни източници.
- Съгласно разпоредбите на Закона за защита от шума в околната среда "шум в околната среда" - е нежелан или вреден външен звук, причинен от човешка дейност, в това число шумът, излъчван от транспортните средства от автомобилния, железопътния, водния и въздушния транспорт, от инсталации и съоръжения на промишлеността, и от локални източници на шум.
- На територията на РИОСВ - Благоевград се контролират източниците на шум в околната среда. През територията на общината преминава трасето на магистрала Струма. Съществуващите шосейни артерии се класифицират като силно натоварени и представляват сериозен проблем по отношение на шумовото натоварване на околната среда.

Автомобилен транспорт

Шумовата характеристика на пътни (еквивалентно ниво на шум L_{eq} , dBA) е определена по изчислителната методика, регламентирана в Наредба №6 за показателите за шум в околната среда, МЗ, МОСВ, 2006 г. и Методика за определяне нивото на автотранспортния шум при проектиране на пътища, ГУП, 1995 г. Изчисленията са извършени въз основа на данни за транспортното натоварване на пътя, през 2016 г., предоставени от АПИ.

Граничните стойности на нивата на шума, за различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях, са регламентирани в Наредба №6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в

околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението, МЗ, МОСВ, 2006 г. и са дадени в Таблица 2.10-1

Таблица 2.10-1

Територии и устройствени зони в урбанизирани територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума dB(A)		
	ден	вечер	нощ
Жилищни зони и територии	55	50	45
Централни градски части	60	55	50
Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50
Територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт	65	60	55
Територии, подложени на въздействието на авиационен шум	65	65	55
Производствено-складови територии и зони	70	70	70
Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
Зони за лечебни заведения и санаториуми	45	35	35
Зони за научноизследователска и учебна дейност	45	40	35
Тихи зони извън агломерациите	40	35	35

Получените резултати показват, че прилежащите до пътя жилищни терени са подложени на шумово въздействие от автомобилния поток, близко до граничните стойности, за дневен и нощен период. Останалите населени места са далеч от пътното трасе, или са зад естествени възвишения и не са засегнати от транспортния шум.

Икономика

Водеща роля в промишленото развитие на общината имат секторите преработваща промишленост, търговия, ремонт на автомобили и мотоциклети. Няма данни за наднормено шумово въздействие от промишлени обекти, върху територии и зони с нормиран шумов режим.

Селското стопанство е представено основно от животновъдството, което осигурява над половината от произвежданата продукция. Развитието на растениевъдството е ограничено, поради природните особености на територията. Селскостопанският отрасъл не е свързан със съществени източници на шум в околната среда.

Горските ресурси на общината са значителни – над 60% от територията ѝ, което е предпоставка за развитие на дърводобив.

Отраслите, свързани с обслужващия сектор, са представени основно от хотелиерство и ресторантьорство, пряко свързани с туристическата функция на община Кресна.

На територията на Община Кресна – Основните източници на шум в централната градска

част са свързани с преминаващия автомобилен и ж.п. транспорт по направление София - Кулата. Измервания не са извършвани. Няма изработена общинска програма за намаляване на шумовото натоварване. „Енергоремонт Кресна” АД, гр. Кресна спазва условието в издаденото комплексно разрешително за провеждане на собствен мониторинг. Резултатите от проведените през 2019 г. измервания на шума, излъчван в околната среда от обекта показват спазване на нормите за промишлени територии и зони. Измерванията са валидни за 2019 г. и 2020 г.

От шума на транспортния поток по пътя са засегнати само прилежащите до пътното трасе жилищни терени на гр. Кресна

Вибрации На територията на общината няма източници на вибрации в околната среда

Електромагнитни и др. йонизиращи лъчения Източници на електромагнитни полета са и радиопредавателите на къси, средни и дълги вълни, частните радиостанции на УКВ, телевизионни предаватели и ретранслатори, подстанции за високо напрежение – открити и закрити, електропроводи, трафопостове, хранящи жилищни квартали, късовълнови и УКВ системи за мобилни комуникации на транспорта, полицията, бърза помощ и др., радарни системи на КАТ, авиотранспорта, за ТВ и други сателитни връзки, лични системи за комуникации (радиолюбителски предаватели). За посочените предаватели няма експертни оценки, не е определяна хигиенно-защитна зона спрямо жилищната и работната среда. В обхвата на планираната територия преминават въздушните електропроводи и др.

По отношение на вредните лъчения, данните от публикувания през 2014 г. Годишен доклад на Министерство на здравеопазването за състоянието на здравето на гражданите и изпълнението на Националната здравна стратегия за 2013 г. сочат, че за регион Смолян, където са направени проучвания на експозицията с ЕМП, създавани от базови станции за мобилна комуникация в райони с детски градини и училища максималните стойности не надвишават $0,4 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, като преобладаващите стойности са под $0,1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, т.е. доста под максимално-допустимата стойност от $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$.

По отношение на йонизиращите лъчения за разглеждания район няма конкретни данни, но съгласно горецитирания Годишен доклад на МЗ по изследваните радиологични показатели за водните проби, хранителните продукти и пробите от околната среда не са констатирани отклонения от характерните за съответните райони стойности.

2.11. Материални активи

Основните икономически отрасли в община Кресна са туризмът, горското стопанство, строителство, енергетика и услугите. В общината има предприятия за преработка на селскостопанска продукция, дървообработващи предприятия и работилници за мебели, дограма и дърводелски услуги. Съществуват още предприятия за строителни материали,

шивашки цехове и фирми за строителна дейност. Основните икономически отрасли в общината са туризмът и горското стопанство.

Делът на водоснабденото население е почти 95%, този на осигуреното с канализация е значително по-малък. В общината има изградена канализационна мрежа в гр.Кресна(98%) и в селата Сливница и Долна Градешница 50-60% и Горна Брезница 30-40% , На територията на общината няма изградени пречиствателни станции за отпадъчни води/ ПСОВ и за питейни води /ПСПВ. Няма ПСОВ за отпадъчните води и в гр. Кресна- Предстои реализация на разширение, подмяна на стари амортизирани и морално остарели В и К системи и съоръженията към тях, изграждане на пречиствателни съоръжения за отпадъчни води и др. за което се изисква финансиране , което обаче ще повиши материалните активи на общината

Енергоснабдяването на потребителите в Кресна се осъществява от възлови станции, към които има капацитет за допълнително натоварване с новопроектираните консуматори.. Техническото състояние на използваните съоръжения е добро.

Въпреки, че природните дадености обуславят изграждането на малки ВЕЦ, и че създаването им е приоритет в Общинския план за развитие, засега са налични само посочените МВЕЦ .

Прогнозата за развитие на общинската пътна мрежа, заложена в разглеждания ОУП е съобразена с Програмата за реализация на Общински план за развитие на община Кресна 2014-2020 г. и в нея са предвидени реализацията на редица пътни връзки като ще се формират и нови материални активи и ще се подобри състоянието на съществуващите такива. Подобряването на пътната мрежа в общината и реализацията на ЛОТ 3 на магистрала Струма ще стимулира увеличение на потока на хора и стоки, ще се създадат условия за привличане на по-голям брой туристи и развитие на зоните, до които поради лошото състояние на пътищата достъпът е бил затруднен. Това на свой ред се очаква да доведе до изграждането на допълнителни материални активи и рехабилитация на съществуващи такива.

Общодостъпни данни за сегашното състояние на материалните активи на общината към момента не са достатъчни, но може да се отбележи проблема с нуждата от ремонт на техническата инфраструктура (в т.ч. възстановяване на пътната инфраструктура и системи за предотвратяване на бедствия, ВиК мрежи и съоръжения и др.). Реализацията на предвидените устройствени решения в Предварителния проект на ОУП на община Кресна значително ще окаже позитивно въздействие върху материалните активи на общината.

Културната инфраструктура също се сблъсква с липса на средства за поддръжка и развитие, което спъва и развитието на културния туризъм и връзката му с икономическото развитие на района. Това се отнася и за дълготрайните материални активи с екологично предназначение, като съоръжения и оборудване, необходими за опазване и възстановяване на околната среда и оборудване за наблюдение и контрол.

Материалните активи, имащи пряко отношение към околната среда и здравето на

населението са напр. ВиК инфраструктурата на територията на община Кресна, които се нуждаят от реконструкция и модернизация. Необходимо е да се реализират рехабилитация на водопроводните системи и съоръжения, както и изграждане на канализационни системи и съоръжения за пречистване на отпадъчните води.

В община Кресна се работи за решаване на горните проблеми, но е необходимо осигуряване на финансови средства .

2.12. Здравно-хигиенни условия на средата

Население и човешко здраве

По данни от ГРАО към 15.03.2015 г., общината има население 5555 жители (по постоянен адрес 2015 г.), от които 3513ж. 64% са в административния център – гр. Кресна и 36% в останалите 6 населени места.

Демографското състояние на територията на община Кресна е резултат от действието на влияния и фактори, които от една страна са характерни за Република България, от друга страна са характерни за демографското развитие на европейските страни, а от трета са обусловени от специфичното историко-културно, социално-икономическо и демографско развитие на самата община.

Върху демографското развитие на населението на общината влияние оказват демографските процеси, които са общовалидни както за развитите страни, така и за страните в преход. Това са процесите свързани с високите нива на смъртност и емиграция и намалената брачност и раждаемост. Сериозно влияние върху тези процеси оказват полово-възрастовата, етническа, образователни структури на населението, както и урбанизацията. Те влияят на формирането на човешките ресурси в общината, както в количествено, така и в качествено отношение.

Здравеопазване В добро състояние.

Социални дейности - В съответствие с приетата държавна политика все по-голямо внимание се отделя на възможността за предоставяне на социални услуги на нуждаещите се в тяхната обичайна среда за сметка на услугите в специализираните социални институции. Държавата и местните власти осъществяват социални грижи и подпомагат възрастни, болни и деца, които имат специални потребности – с увреждания и в риск.

Рисковите фактори за населението, свързани с околната среда, като атмосферен въздух, води, почви и отпадъци, са разгледани в съответните точки на настоящия доклад. Направени са съответните изводи за състоянието на околната среда в общината по отделните компоненти и фактори и направения обобщен извод е че на територията на Общината няма източници на вредни емисии и средата не е обременена с наднормено замърсяване.

Радиационно състояние- На територията на РИОСВ - действат три ЛМС /локални мониторингови станции/ - По отношение на йонизиращите лъчения за разглеждания район няма конкретни данни, но съгласно горесцитирания *Годишен доклад на МЗ* по

изследваните радиологични показатели за водните проби, хранителните продукти и пробите от околната среда не са констатирани отклонения от характерните за съответните райони стойности.

Хаотичното застрояване води до съседство на несъвместими дейности – например строителство, хотелиерство и дървопреработване и др дейности в някои населени места., което провокира постоянни жалби за шум и замърсяване на въздуха.

Основните причини за завишени стойности на шумовите нива на определени места са: Лошокачествена настилка; големи наклони на някои улици; остарелия автомобилен парк; В жилищните и вилни зони, районите за отдих, за възстановяване и други на територията на общината няма рискове в акустично отношение.

По отношение на рисковите фактори, свързани с работната среда, нивото на трудовите злополуки е един от най-важните показатели за условията на труд и на дейностите за осигуряване на здраве и безопасност при работа. Местоположението на обектите, подлежащи на здравна защита, като училища, спортни обекти и др., е представено в Опорния план на общината.

Като цяло здравният статус на населението не е с много добри показатели. Прави впечатление големият брой жители на общината с увреждания и трайно намалена работоспособност.

Таблица 2.12-1 . Население на община Кресна по населени места Динамика в броя на населението на населените места за периода 2010 -2015 г

Населени места	Брой население по години						Забележка
	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	
Гр. Кресна	5487	5711	5594	5540	5421	5555	
с.Будилци	0	0	0	0	0	X	Присъединено към с. Сливница
с.Влахи	11	4	3	2	2	9	
с.Горна Брезница	638	637	613	602	594	608	
с.Долна Градешница	665	734	717	699	674	668	
с.Езерец	4	5	x	X	X	x	Присъединено към с. Ошава
гр.Кресна	3428	3552	3499	3479	3422	3513	
с.Ново село	0	0	x	X	X	x	Присъединено към гр. Кресна
с.Ощава	86	72	76	78	72	64	
с.Сливница	575	623	608	600	576	610	

с.Стара Кресна	80	84	78	80	81	83
----------------	----	----	----	----	----	----

Рисковите фактори за населението, свързани с околната среда, като атмосферен въздух, води, почви и отпадъци, са разгледани в съответните точки на настоящия доклад.

По отношение на вредните лъчения, данните от публикувания през 2014 г. Годишен доклад на Министерство на здравеопазването за състоянието на здравето на гражданите и изпълнението на Националната здравна стратегия за 2013 г. сочат, че за регион Благоевград, където са направени проучвания на експозицията с ЕМП, създавани от базови станции за мобилна комуникация в райони с детски градини и училища максималните стойности не надвишават $0,4 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, като преобладаващите стойности са под $0,1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, т.е. доста под максимално-допустимата стойност от $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$. Оттук следва изводът, че не може да се очаква риск за здравето на децата в изследваните градини и училища, свързан с облъчване с ЕМП.

По отношение на йонизиращите лъчения за разглеждания район няма конкретни данни, но съгласно горесцитирания Годишен доклад на МЗ по изследваните радиологични показатели за водните проби, хранителните продукти и пробите от околната среда не са констатирани отклонения от характерните за съответните райони стойности.

Хаотичното застрояване води до съседство на несъвместими дейности – например хотелиерство и дървопреработване и др., което провокира постоянни жалби за шум и замърсяване на въздуха.

Шумовото натоварване както в гр. Кресна, така и в останалите населени места е не по-маловажен проблем от останалите. Населените места с най-високи нива на шум са: гр. Кресна – най голямо населено място и населените места , разположени около съществуващите пътища.. Основните причини за високите стойности на шумовите нива са: Липсата на околновръстен път, поради което целият транзитен моторен поток минава през населеното място; Липсата на защитни “зелени екрани”; Лошокачествена настилка; Двустранно плътно застрояване по главните улици; Големи наклони на някои улици; Остарелия автомобилен парк; Характерна за шумовото натоварване на града и посочените села е денонощна и седмична цикличност.Трафикът, включващ товарни автомобили, създава шум около $70-75 \text{ Db/A}$, което е значително над дневната хигиенна норма за зони за отдих. Построяване на магистралата е с позитивен ефект за намаляване на шумовото натоварване в жилищните зони.

Няма данни за други източници на наднормен шум. В жилищните и вилни зони, районите за отдих, за възстановяване и други на територията на общината няма рискове в акустично отношение.

Местоположението на обектите, подлежащи на здравна защита, като училища, спортни обекти, общети за временно настаняване и др., е представено в Опорния план на общината.

Следва да се отбележи, че на територията на община Кресна няма изградени предприятия и/или съоръжения, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал, съгласно критериите на Приложение №3 от Закона за опазване на околната среда. Няма влезли в сила решения по ОВОС или Решения за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по чл.99б, ал.5 от ЗООС, с които да е одобрено местоположението и да са потвърдени безопасните разстояния за предприятия с нисък или висок рисков потенциал.

В ОУПО Кресна също не са предвидени площадки за предприятия и/или съоръжения, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал, съгласно критериите на Приложение №3 от ЗООС.

2.13. Рискове от природни бедствия и аварии. Предложения за управление на риска

За област Благоевград е изготвен План за защита при бедствия в Област Благоевград на основание - чл. 9, ал.8 от Закона за защита при бедствия; Директива 2007/60/ЕО на Европейският парламент и на съвета от 23 октомври 2007 г., относно оценката и управлението на риска от наводнения.

Планът за защита при бедствия в област Благоевград е неразделна част от Националния план за защита при бедствия.

На територията на Област Благоевград в определени райони периодически възникват природни бедствия и производствени аварии, които причиняват различни по размер щети и водят до възможност за човешки жертви. Най-характерни от тях са наводненията, земетресенията, свлачищата, срутищата, масовите горски пожари, снегонавяванията, обледяванията, а от аварията – тези в обектите и фирмите работещи с промишлени отрови и в други предприятия, в които биха възникнали силни взривове и пожари свързани с отделянето на токсични газове. Областта няма да бъде повлияна от аварии с трансграничен характер.

Анализ на възможните бедствия на територията и прогноза за последиците от тях Земетресения

Територията на България се намира в централната част на Балканския полуостров, който е най-активен възел в Европа от Алпо - Хималайския земетръсен пояс. След Тихоокеанския пояс, Балканите и България се числят към вторите по ранг сеизмично активни участъци на Земята. В сеизмично отношение, Благоевградска област попада в зона с интензивност от VII ма до VIII ма степен по дванадесет степенната скала на Медведев Шпонхоер –Карник При проявление на прогнозираната сеизмична активност Кресна попада в зона от VIII степен

По значителни разрушения ще има в областния и общинските центрове на областта, където е струпано и по - голямата част от населението. Земетресението е природно бедствие при което в повечето случаи се създава комбинирана зона на поражение –

разрушения, затрупвания на хора под развалините, разрушаване на елементи от комунално енергийната мрежа, пожари, замърсявания с промишлени отровни вещества, създаване на огнища на замърсяване от радиоактивни източници, наводнения, активиране на свлачища, прекъсване на комуникации, голям брой поразени хора и без домове, възможност за биологично за разяване, създаване на предпоставки за възникване на епидемии и други.

В резултат на сеизмичното въздействие е възможно възникването на следната обстановка: На сградите с масивен строеж ще бъдат причинени умерени щети /пукнатини в стените; пада не на мазилка; срутване на части от комини/. Големи щети ще получат сгради от обикновени строителни материали, т.е. части от фронтони /еркери/ и покривни покрития ще се срутят. Някои от сградите с много опростен строеж ще се срутят; Ще има затрупани и пострадали хора нуждаещи се от спасяване и оказване на спешна медицинска помощ; Ще има повреди по комунално-енергийната мрежа, в резултат на което ще бъде нарушено водоснабдяването и електроснабдяването. Ще бъде нарушена и телефонната свързка; Възможно е нарушаване целостта на стените на хидротехническите съоръжения ” и микроязовири на територията на областта; Възможно е активизиране на свлачищния процес и срутванията по пътищата с прекъсване на пътната връзка между отделни населени места; Част от обектите на промишлеността е възможно да излязат от строя, като особена опасност ще представляват предприятията, работещи с промишлени отровни вещества и химически суровини. Възможно е възникване на вторични огнища на заразяване .

Вследствие на земетресението ще се създаде сложна пожарна обстановка, особено в предприятията, работещи с изкуствени материали, химически суровини и други, където ще се отделят голямо количество отровни и задушливи газове.

Проектите на сградите и съоръженията ще са съобразени с изискванията , свързани със степента на сеизмичност на района. При така създадената обстановка част от сградния фонд ще получи средни и слаби разрушения, напълно ще се прекъсне електрозахранването и водоснабдяване на населените места и ще се разхерметизират инсталациите, съдържащи лесно запалими вещества, ще се нарушат транспортните и съобщителните инсталации, както и ще се създаде сложна санитарно епидемиологична, пътнотранспортна и морално психологическа обстановка

Наводнения.-

Временно заливане на част от сушата от действието на ВТ от хидрографската мрежа (Повишаване нивото на ПВТ – реки, микроязовирии др).

Реките при проливни дъждове и снеготопене създават рискови ситуации за наводнения на сгради и съоръжения.

Наводнения, градушки гръмотевиини бури, ветрове и др.нанасят много щети на общината,бизнеса, хората, горското и селско стопанство и др.

ПУРН предвижда смекчаващи мерки за предотвратяване и намаляване на риска от наводнения в териториите на Област Благоевград и респективно на територията на

Община Кресна. Наводненията са най-вероятни през пролетта, когато се топят снеговете.

Снегонавявания и обледяване

. В резултат от *снегонавявания и обледявания* предимно през месеците декември – януари голяма част от общините на областта могат да се окажат без електрозахранване и водоснабдяване, с нарушени транспортни и свързващи комуникации и произтичащите от това последствия. Уязвими са малките населени места в планински по-трудно достъпни райони. В резултат на натрупване на преспи и затрупване на пътища, комуникации и др. е възможно блокиране или затрудняване на достъпа до някои населени места. Затруднено е водоснабдяването, електроснабдяването, доставката на храни, горива и др. Има големи трудности при транспортиране на хора, нуждаещи се от спешна медицинска помощ и т.н.

Пожари

Най-вероятно е възникването на пожари в горите или в селскостопанския фонд в летния сезон, в определени производства и складове, както и в сгради предимно в зимния сезон. При строг контрол и ефективно управление вероятността за създаване на условия за възникване и разпространение на пожари могат да се сведат до минимум.

При авария в промишлени обекти най-сложна обстановка може да възникне за населението живеещо в непосредствена близост до бензиностанциите, газостанциите и по маршрутите за движение на транспортни средства превозващи химически и силно токсични вещества по маршрутите за движение.

При възникване на пожари е необходимо създаване на условия за бързото им локализиране и погасяване.

Необходимо е Община Кресна да изпълнява стриктно приетия План за защита при бедствия и да го актуализира при необходимост

Целта на плана е да се създаде оптимална организация за своевременно прогнозиране характера и последствията от възникнали стихийни бедствия, други често повтарящи се производствени аварии и успешно осъществяване на локализационни, защитни, спасителни и ликвидационни мероприятия във възникналите огнища на поражения /заразяване/.

Основни задачи, изпълнени в действащия в момента план

- прогнозиране на възможните бедствия на територията на област Благоевград;
- създаване на необходимата организация за действие при бедствия, аварии и катастрофи на територията на областта;
- създаване на резерв от сили, средства и материали за своевременна реакция при възникване на кризисна ситуация;
- подобряване на организацията и взаимодействието между държавните и общинските органи и ведомства при преодоляване на последствията от бедствия, аварии и

катастрофи;

- подготовка на ръководния състав от щаба за изпълнение на областния план за защита при бедствия и за взаимодействие с националния щаб при възникване на бедствия;
- създаване на организация за прогнозиране и ранно предупреждение на населението в застрашените от бедствие райони;
- извършване на превантивни дейности на рисковите и уязвими участъци от критичната инфраструктура.

Управление на риска

Община Кресна е необходимо да актуализира периодично плана за защита при бедствия на общината като включи и част „Управление на риска“, като ползва добрата европейска практика и методиката на научно-познавателната структура на Европейската Комисия. Тази част не е включена като изискване още не е част от изискваните разработки по ЗУТ и Наредба 8, нито е включено в предварителното задание за възлагане на ОУПО. Община Кресна би трябвало да има предварителна оценка на възможните потенциални бедствия, аварии и други негативни явления, включително хуманитарни кризи, както и съответен план за противодействие – превенция на риска.

Следва да се реализират в бъдеща общинска програма за управление на риска, която след приемане на окончателния проект на ОУПО е необходимо да се подготви и приеме от общинския съвет и да се внесе за одобрение и изпълнение с подкрепата на МРРБ и останалите ангажирани държавни структури, като се потърси финансиране от съответните национални и европейски фондове.

2.14. Въздействие върху околната среда без прилагане на плана

Екологичните условия в община Кресна се формират от взаимодействието и взаимното влияние на определени природни и антропогенни фактори.

Показани са идентифицираните екологични проблеми в община Кресна по компоненти и фактори на околната среда, като е направена прогноза за евентуалното им развитие без прилагането на плана.

Без прилагане на ОУП на Община Кресна ще се задълбочат негативните прояви и въздействие върху отделните компоненти и фактори на околната среда, ще бъдат засегнати интересите на общината, собствениците на имоти, секторни правителствени организации, граждански сдружения, неправителствени организации, обществеността на общината и съседните общини.

Без прилагане на плана ще се запази съществуващата антропогенна намеса.

При неприлагане на ОУП, развитието на общината ще се осъществи чрез планиране и строителство на парче, с ползване на стари планове и ПУП, които не се обединяват в единна концепция спрямо променените икономически и социални условия. Не би могло

да се постигне устойчивост в развитието на общината, без интегриране на икономическите и бизнес интереси, при побряване на социалните условия на живот, и при съхраняване на природна среда и културно историческо наследство.

Ще останат нерешени проблемите свързани с:

- Устройство на зони и функционалното им предназначение със специфични правила и норми, без възможни разширения, при запазване на специфичния облик и традиции, при съхраняване на природния ресурс.
- Ефективно обществено обсъждане за преодоляване конфликтите на интереси, съобразяване с международни тенденции и изисквания към съхраняване на защитените зони и устойчиво развитие на региона.
- Устройство на части на територии и зони, без съобразяване с екологосъобразен подход в планирането, без интегрирано и цялостно инженерно обезпечаване.
- Развитие на туристически рекреационни бази без цялостна концепция и специфични туристически продукти, както и координирани единни информационни центрове.
- Съхраняване на ландшафт, панорамни алеи и места за широк обществен достъп.
- Транспортната инфраструктура, паркиране, респективно – преодоляване замърсяването на атм. въздух;
- Инженерната и техническа инфраструктура – ел.захранване, в бъдеще частично газифициране на района на общината, изграждане на съвременна В и К инфраструктура.
- Повърхностни води – На територията на община Кресна продължава заустването на непречистени отпадъчни води от населените места и курортните обекти в водоприемниците, което води до влошаване качествата на водите в приемниците и здравен риск за населението – опасност от разпространение на стомашно - чревни заболявания.
- Водоснабдяване- Осигуряването на вода за населението и икономиката на страната е основен национален приоритет. Общината има добре развита водопроводна мрежа, но със своите проблеми: амортизирани тръбопроводи, които се нуждаят от подмяна; големи загуби във водопроводната мрежа.
- Канализация – доизграждане на канализационната мрежа и изграждане на такава в населени места в общината, където липсва.
- Енергетика-безразборно изграждане на МВЕЦ-ве по реките и унищожаване на речната фауна.
- Проблеми, свързани със стихийната урбанизация
- Проблеми, свързани с качество на живот на жителите в общината; нисък стандарт

на средата за обитаване и отдих във вътрешността.

- Проблеми, свързани със запазване на културното и историческо наследство;
- Проблеми, свързани с опазване на защитените територии, с биоразнообразието и запазване на местообитанията;
- През последните години в България се забелязва все по-силно желание да се поддържа и възстановява биоразнообразието, за което свидетелстват много стратегически документи на национално и европейско равнище: Оперативна програма „Околна среда“, Национална програма за развитие: България 2020, Национална стратегия за биоразнообразието, Национален план за действие за биоразнообразието, Стратегия на ЕС за биоразнообразието до 2020 г. и др.
- С постигането на целите, определени в тези стратегически документи, се очаква екосистемите съществено да се възстановят, да се подобри екологичната инфраструктура, да се намали броят на инвазивните чужди видове, да се поддържа благоприятно състояние на видовете природни местообитания и на консервационно значимите растителни и животински видове на местно, биогеографско и национално равнище, което да допринесе за предотвратяване на глобалната загуба на биоразнообразие. *Предвид предвижданията на ОУП, неговото неприлагане не се очаква да се отрази значително на биоразнообразието.*
- Без прилагането на плана, териториите ще запазят съществуващото си в момента състояние. Голяма част от тях са с вече изградени и съществуващи елементи .
- Извършен е анализ на очакваното развитие на околната среда, в случай, че ОУП на община Кресна не се реализира. По този начин е оценено въздействието на т. нар. „нулева алтернатива“ или отказът от реализирането на ОУП на община Кресна. Не се очаква промяна в акустичната среда на територията на общината. Ще се промени състоянието на акустичната среда на територията, която е разполовена по съществуващото трасе на международния път , тъй като новото трасе на магистрала Струма по Лот 3 е извън населените места.
- Транспортната инфраструктура ще продължи да се развива без прилагане на ОУП – ще се повишат интензивността и структурата на транспортните потоци. Развитието на транспортната инфраструктура ще доведе до влошаване на акустичната среда на териториите с нормиран шумов режим в близост до пътищата от републиканската и общинската пътни мрежи. Ще се промени състоянието на акустичната среда

- През последните години в България се забелязва все по-силно желание да се поддържа и възстановява биоразнообразието, за което свидетелстват много стратегически документи на национално и европейско равнище: Оперативна програма „Околна среда“, Национална програма за развитие: България 2020, Национална стратегия за биоразнообразието, Национален план за действие за биоразнообразието, Стратегия на ЕС за биоразнообразието до 2020 г. и др.
- С постигането на целите, определени в тези стратегически документи, се очаква екосистемите съществено да се възстановят, да се подобри екологичната инфраструктура, да се намали броят на инвазивните чужди видове, да се поддържа благоприятно състояние на видовете природни местообитания и на консервационно значимите растителни и животински видове на местно, биогеографско и национално равнище, което да допринесе за предотвратяване на глобалната загуба на биоразнообразие. Предвид предвижданията на ОУП, неговото неприлагане не се очаква да се отрази значително на биоразнообразието.
- Без прилагането на плана, териториите ще запазят съществуващото си в момента състояние. Голяма част от тях са с вече изградени и съществуващи елементи.
- Една от основните цели на ОУПО е да контролира процесите на по-нататъшна урбанизация на територията с цел запазване целостта и стабилността на природната ѝ среда с инструментите на устройственото планиране. ОУПО има за задача да създаде необходимите условия за балансирано и устойчиво развитие на урбанизираните и извън урбанизираните територии, чрез поддържане на екологичното равновесие и опазване на околната среда.
- С неприлагането на ОУПО ще се запази текущото състояние на небалансираност в териториално-устройствените процеси в общината и несвързаното застрояване на отделни имоти, като това би могло да доведе до отрицателни въздействия върху биологичното разнообразие и елементите на защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.
- При прилагане на балансиран модел на развитие на ОУПО, се очакват минимални въздействия върху екосистемите и изграждащите ги биоценози. Балансираното устройство ще улесни поддържането на благоприятно състояние на целевите видове и природните местообитания, представляващи предмет на опазване в защитените зони.
- Без прилагането на Общия устройствен план на Община Кресна не би могло да се създадат предпоставки и устройствена основа за опазването, валоризирането и социализирането на недвижимото културно наследство и да се направи връзка със съседните територии от други общини, да се обоснове културното наследство като потенциал за развитие на туризма във всичките му многообразия. С общия устройствен план на община Кресна се обособяват устройствени зони, територии с устройствени режими и терени със самостоятелни устройствени режими,

каквито са терените с обекти на културно-историческото наследство.

- Към ОУПО са разработени Правила и нормативи за устройство и застрояване, в които терените за опазване на културно-историческото наследство са определени като терени със специфични особености и изисквания (Т) и за тях важат правилата и нормативите за устройство на територии с КИН. Конкретните параметри за тези територии се определят с ПУП.
- В общия устройствен план са определени съществуващите и новите границите на урбанизираните територии на населените места и на селищните образувания включително териториите за защита и опазване на културно-историческото наследство.
- В съответствие със законовата и нормативна уредба за устройство на територията и за културното наследство, съгласно предписанията на Министерството на културата и Плановото задание за изработване на ОУПО Кресна, като неразделна част от проекта за ОУПО Кресна е изработена „Схема за опазване на обектите на НКЦ“ в М 1:50 000.
- ОУПО Кресна отразява териториите за защита и опазване на недвижимото културно наследство и предписва специфични режими за устройството им.
- В ОУПО Кресна се създават устройствени условия за опазване на недвижимите културни ценности и тяхната среда и за реализация на социално-икономическия им потенциал като ресурс на туризма и достойние на населението. Обвързването на културно-историческото наследство с различни видове туризъм -пешеходен; за отдих и рекреация; за наблюдение на флора, фауна и природни забележителности; велотуризм и др. ще допринесе за неговото популяризиране и експониране.
- В ОУПО са взети предвид всички изисквания за опазване и социализиране на културно-историческото наследство, като не са предвидени дейности и обекти които да оказват негативно въздействие върху разположените в община Кресна недвижими културни ценности. С правилното прилагане на дейностите, охранителните зони и режимите на опазване, заложи в плана ще се предотвратят отрицателните фактори и въздействия върху обектите на културно-историческото наследство.
- Без прилагане на ОУП ще се забави икономическото развитие на общината, ще се пропуснат ползи за финансиране и допълнителни инвестиции, както и усвояване на средства от Европейския съюз, респективно – подобряване условия на труд, повишаване качеството на живот, здравословният начин на живот, запазване интересите на развитие на общината, респективно осигуряване на приятна околна среда, запазване на богатата природа на основата на устойчиво управление на околната среда.

Прогноза за евентуалното развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагане на плана е дадена в Таблица 2.2-1.

Таблица 2.14 – 1 **Евентуално развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагане на плана**

Компоненти	Текущо състояние	Развитие на компонента без прилагане на плана
Атмосферен въздух	Хаотичното безпланово застрояване без да се създадат условия за създаване на зелена система и озеленяване на урбанизираните площи. Липса на устройствени решения за увеличение и поддръжка на зелената система в общината.	Ще доведе до сравнително слабо влошаване естественото проветряване на застрояваните територии и слабо повишаване задържането на замърсители в междуградните пространства. Няма да се създадат условия за по-добър микроклимат в жилищната среда
	Статични фактори - Степен на урбанизация- - Урбанизацията на населените територии ще продължи при оптимистичен вариант застрояването ще се извършва при стриктно спазване изискванията на Наредба №7 на ЗУТ по отношение на етажност, плътност, интензивност на застрояване и % на зелените площи. Това ще доведе до сравнително слабо влошаване естественото проветряване на застрояваните територии и слабо повишаване задържането на замърсители в междуградните пространства. При песимистични вариант ще се достигне до нарушение на строителните норми по отношение на етажност и плътност на застрояване и намаляване на зелените площи за сметка на застрояването.	Ще доведе до сравнително слабо влошаване естественото проветряване на застрояваните територии и слабо повишаване задържането на замърсители в междуградните пространства. И в двата случая обаче ще липсва обща концепция за средносрочна и дългосрочна перспектива за урбанизация в общината
	- Квазистатични фактори - Няма да има съществена промяна в структурата на промишлеността и на оборудването. Липсата на обща концепция за средносрочна и дългосрочна перспектива за развитието на промишлеността в общината	- Ще се запази нивото на замърсяване на атмосферния въздух в района на промишлените предприятия. Няма оптимално да се обслужва туризма.

	Зелена система- хаотично безпланово застрояване без да се създадат условия за създаване на зелена система и озеленяване на урбанизираните площи .	Създаване на условия за увеличаване замърсяването на въздуха, не само в летен сезон, но и през зимния сезон, когато въздухът ще се замърсява и от отпадъчните газове на битовите горивни уредби.
	Автомобилен парк - ще продължи да нараства, пътищата ще са в недобро състояние, без обходни пътища, без достатъчно паркоместа. Нерегламентирани сметища	Емисиите на прах и разпространението на неприятни миризми.
	Динамични фактори Климатични и метеорологични условия.	- Няма да претърпят никаква промяна (освен промените, които настъпват вследствие на глобалното затопляне)
	Производствена дейност.- не би следвало да се очаква, че ще имат значителен темп на нарастване.	Ще се запази нивото на замърсяване на атмосферния въздух в района на промишлените предприятия. Няма оптимално да се обслужва туризма.
	- Трафик на МПС - макар и с бавни темпове, ще нараства .ще се увеличава и замърсяването на атмосферния въздух с прах и парникови газове от работата на двигателите с вътрешно горене.	Ще се увеличава и замърсяването на атмосферния въздух с прах и парникови газове от работата на двигателите с вътрешно горене.
	- Изгаряне на твърдо гориво в битови горивни инсталации.	Ще продължи изгарянето на твърди горива (дърва) в битовите горивни уредби.
	- Очакваните промени във факторите, предпоставящи замърсяването на въздуха, разсейването на замърсителите и самопречистването му ще бъдат слаби и чистотата на атмосферния въздух до голяма степен ще се запази	Чистотата на въздуха в района ще остане висока. Замърсяването на атм. въздух ще бъде слабо. Не би следвало да се очаква и сериозно въздействие върху природното богатство.
Земни недра	В границите на ОУП има една концесии за добив на подземни богатства и две регистрирани свлачища	Потенциално е възможно активизиране на свлачищата под въздействие на естествени и антропогенни фактори
Подземни води	Количественото и химичното състояние на подземните водни тела на територията на общината е добро.	.Без прилагането на ОУП доброто количествено и химично състояние на подземните води се очаква да се запази, поради продължаващото изпълнение на приетия „План за управление на речните басейни в Източноевропейски район за 2016-2021 г.“
Повърхностн	- Недостатъчна изграденост на водопроводната мрежа, голяма част от	Ще продължи загубата на природен ресурс от големите загуби във водопроводната

и води	<p>нея е с изтекъл експлоатационен срок, висока аварийност и високи загуби на вода.</p> <p>- Канализационната система на всички населени места в общината не е изградена</p> <p>- - Липса на ПСОВ в гр. Кресна и в останалите населени места в общината</p> <p>Използване от населението на септични и изгребни ями.</p>	<p>мрежа.</p> <p>Няма да се доставя достатъчно количество вода с добри качества,</p> <p>Ще продължи дискомфорта на населението, обитаващо района без канализация и създаване на условия за здравен и екологичен риск.</p> <p>Ще продължи заустване на замърсени води във водните тела.</p> <p>Влошаване качеството на повърхностни и подземни води поради течове и заустване на непречистени отпадъчни води във повърхностни водни обекти;</p> <p>Замърсяване на почви, води и създаване на условия за екологичен и здравен риск за населението в района.</p>
Почви, земи и земеползване	<p>Почвите са повлияни от климатичните условия и антропогенна дейност. Наличие на ерозирали терени.</p> <p>Не се очаква планирано развитие на стопански отрасли</p>	<p>Увеличаване на пустеещите земи;</p> <p>Засилване на ерозията;</p> <p>Засилване на браконьерство и пожари.</p> <p>Изоставане в урбанизацията</p> <p>Стопански отрасъл – без развитие (задоволяване на собствени нужди);</p>
Биологично разнообразие (растителен и животински свят)	<p>Комплексният анализ на съвременното състояние на растителността и на местообитания на територията на община Чепеларе дава възможност да се прогнозира насоките на тяхното изменение в резултат на естествено протичащите сукцесии в екосистемите и при различни форми на антропогенно въздействие, без прилагането на измененията на ОУП.</p>	<p>Липса на режими и параметри за устройство, изискващи голям процент на зелена площ и минимална плътност на застрояване</p>
Защитени територии и защитени зони	<p>Общите въздействия върху защитените зони са свързани с паша, косене, лов и риболов, изхвърляне на битови отпадъци, текуща урбанизация, въздействия свързани с отбиха и туризма и др.</p>	<p>Задълбочаване на негативните прояви от страна на нелоялни посетители и инвеститори.</p>
Ландшафт	<p>Наличие на естествени форми на релефа с богати морфоложки форми и образувания; наличие на защитени</p>	<p>Основния тип ландшафт остава непроменен; Стихийно урбанизиране на територии в природни и защитени ландшафти. Увеличаване дела на урбанизираните зони и преуплатняване с частични градоустройствени решения с</p>

	природни ландшафти	неподходяща висока етажност. Унищожаване на части от природните ландшафти; Риск от замърсяване на някои от компонентите на ландшафта (почви и въздух), загуба на водни реусрси, увеличаване на пустеещите земи и риск от ерозия. Всичко това ще доведе до влошаване и на естетическите качества на ландшафта, а от там и качеството на живот на хората.
Отпадъци	Няма да се повиши качеството на управление на отпадъците. Ще се затрудни отреждането на площадки за биоотпадъци и др.	Недостатъчно ефективно управление на отпадъците.
	Към момента Община Кресна има сравнително добро управление на отпадъците. Липса на добро управление на строителни отпадъци и конкретни решения за тяхното третиране на територията на общината и използването им.	Неизпълнението на ОУП няма да се отрази на количеството на образуванияте отпадъци и начина на управлението им, тъй като предвижданията на ОУП не засягат пряко управлението на отпадъците. Може да се очаква тенденциите по-голяма част от населението да бъде обхванато от системата за събиране на отпадъците и системата за разделно събиране да се запазят. Няма да се повиши качеството на управление на отпадъците.
Опасни вещества	На територията на община Кресна няма предприятия с нисък или висок рисков потенциал	
Вредни физични фактори Шум.	Трасетата на републиканските и общинските пътища на територията на общината, изпълняват ролята на главни улици в населените места, през които преминават. За жилищните терени на населени места около трасетата им няма превишаване на нормите за шум, за дневен и нощен период, поради слабото им натоварване. Промисленият отрасъл понастоящем няма акустични проблеми.	Не се очаква промяна в акустичната среда на територията на общината с изключение на териториите около път II-86 от РПМ и общинските пътища. Транспортната инфраструктура ще продължи да се развива без прилагане на ОУП – ще се повишат интензивността и структурата на транспортните потоци. Развитието на транспортната инфраструктура ще доведе до влошаване на акустичната среда на териториите с нормиран шумов режим в близост до пътищата от републиканската и общинската пътни мрежи.
Културно исторически	Включва различни исторически периоди, със запазени паметници, както и	Унищожаване на културните и исторически ценности, в резултат на

аследство	паметници на културата с местно значение (обявени различни сгради).	влияние на природните фактори на средата и неконтролно поведение на групи хора.
	В момента няма приети устройствени решения свързани с опазване на паметниците на КИН	Невъзможността се създадат предпоставки и устройствена основа за опазването, валоризирането и социализирането на недвижимото културно наследство.
Здравен статус и риск за населението	<p>Недостатъчно развито здравеопазване Икономическото развитие не е с максимален ръст Високо е нивото на безработицата. Намален е прираста на населението.</p> <p>В голяма част от населените места съществуващите ВиК системите и съоръжения са морално и физически остарели, загубите във водоснабдителните мрежи са големи, което довежда до загуба на воден ресурс. Липсата на съвременни пречиствателни съоръжения за отпадъчните води от населените места и др.обекти (ферми, предприятия и др) създават условия за възникване на екологичен и здравен риск.</p>	<p>Предвижданията на ОУП може да съдействат за намирането на пътища за икономическо възстановяване в границите на устройствените зони и територии, подобряване на градската среда и условията на живот на населението и други социални дейности, които са пряко свързани със състоянието на здравето и демографията на населението.</p> <p>Без прилагането на ОУП някои от отрицателните тенденции, свързани със здравния статус на населението, може да се изострят, тъй като няма да се създадат условия за осигуряване на по-добро качество на живот, което от своя страна е предпоставка за повишаване на риска за здравето на населението</p>
Природни рискови фактори	<p>Липса на програма и мерки за почистване на речните корита, недопускане на неконтролирано натрупване на отпадъци по бреговете и др.</p> <p>Наводнения в долината на реките и деретата, пожари и др.</p>	<p>Повишен риск от наводнения в долината на реките и деретата, пожари и др.</p> <p>Затруднение при възстановяване на щетите.</p>
Материални активи	Не достъчно добро планиране	<p>Може да се очаква, че при недобро планиране и устройство на територията, което да позволява по-добро социално-икономическо развитие, общината ще среща по-големи трудности при покриване на разходите си за образование, здравеопазване, култура и социални услуги и вероятността да останат средства за развитие на щадяща околната среда и нисковъглеродна транспортна система . В този смисъл ако не се реализират предвижданията на ОУП може да се очаква, че състоянието на образователната, здравната, социалната и културната инфраструктура ще продължи да се влошава</p>

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА ТЕРИТОРИИТЕ, КОИТО МОГАТ ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ ЗНАЧИТЕЛНО ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА

Конкретна информация за инвестиционните намерения, които ще бъдат изпълнени в предвижданите по ОУП устройствени територии и зони, на този етап няма. Приема се обаче, че всяка една част от тези територии и зони би могла да бъде значително засегната от проектите в бъдеще. Затова най-важното условие преди изпълнението на подобни проекти е да се проведат конкретни оценки на въздействието върху околната среда и оценки за съвместимостта, където е приложимо. За да се насочи вниманието към най-уязвимите територии, които следва да бъдат взети под внимание при бъдещите оценки е представен кратък обзор за основните групи от тези територии.

3.1. Ландшафти и територии от интерес за Общността

В териториалния обхват на община Кресна попадат части от следните защитени зони/ЗЗ от екологичната мрежа Натура 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

Част от ЗЗ BG0002126 „Пирин Буфер” за опазване на дивите птици,

Част от ЗЗ BG 0000209 „Пирин” за опазване на дивите птици.

ЗЗ BG0002003 „Кресна. за опазване на дивите птици

Част от ЗЗ BG 0000209 „Пирин” за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна,

ЗЗ BG0000366 „Кресна-Илинденци” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В ДОСВ, неразделна част от ДЕО, е направена оценка на степента на въздействие на ОУП на Община Кресна върху предмета и целите на опазване на ЗЗ и са предложени мерки за постигане на всички изисквания на действащото законодателство.

3.2. Ландшафти и територии с национален защитен статут

В териториалния обхват на община Кресна попадат следните защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ):

- Национален парк/НП “Пирин” .
- Природен резерват/ПР “Тисата”).
- Защитена местност/ЗМ «Моравска»
- ЗМ „Кресненско дефиле“
- ЗМ „Естествено находище на чинар Буйна”
- ЗМ „Естествено находище на чинар “

- ЗМ „Естествено находище на чинар – Кучкарника “
- Природна забележителност/ПЗ “Чинарите”
- ПЗ“Орлите”

Предвижданите по ОУП устройствени територии и зони са съобразени с границите на тези защитени територии, като не ги засягат площно и са достатъчно отдалечени от тях, за да повлияят на режимите на тяхното опазване.

3.3. Зони, предвидени за добив на вода за човешка консумация

Водоснабдяването на населението в гр. Кресна се извършва от оператор „В и К“ ЕООД – Благоевград. Подземни води В изпълнение на изискванията от Директива 2000/60/ЕС и Директива 98/83/ЕС за качеството на водите, предназначени за консумация от човека, транспонирани в Закона за водите: - Пет подземни водни тела, части от които попадат на територията на община Кресна, описани ДЕО в т.2.3.2., са определени като зони за защита на водите с кодове съответно BG4DGW000000Q002, BG4GW1PzC2Pg019, BG4DGW001PtPz125 и BG4GW0000Pt3032 и BG4GW0000Pt3031, от които се извлича вода за консумация от човека със средно денонощен дебит над 10 m³ или служат за водоснабдяване на повече от 50 човека, съгласно чл. 7, т. 1 на Директива 2000/60ЕС и чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите. Състоянието на зоните е добро. Екологични цели за опазване на околната среда на зоните са поддържане на доброто им състояние. - Учредени и предстоящи за учредяване санитарно-охранителни зони около водоземните съоръжения от подземни води за питейно-битово водоснабдяване в които нормативно са въведени ограничения и забрани за опазването им, съгласно чл. 119, ал. 4, т. 2 и ал. 5 от Закона за водите.

Необходимо е осъществяване на процедури за учредяване на СОЗ за посочените в табл. 2.3.2-1 водоземни съоръжения без учредени СОЗ, съгласно изискванията в Наредба № 1/2007 г за проучване, ползване и опазване на подземните води и, понастоящем, в Наредба № 3/16.10.2000 г за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване, и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, впоследствие в Наредба за зоните за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване и на минералните води по чл. 135, ал. 1, т. 6 от Закона за водите,

Повърхностни води

На територията на общината има изградени микроязовири. Не се ползват повърхностни води за питейно водоснабдяване. Повърхостни води се използват за водоснабдяване и за други цели.. В Община Кресна са изградени и 5МВЕЦ

3.4. Водни тела, предназначени за активен отдих, включително места, определени за къпане

Територията на Община Кресна не попада в зоната на защита по чл. 119а, ал. 1, т. 2 от ЗВ (Зона за отдих и водни спортове) и няма водни тела предназначени за активен отдих, вкл. места определени за къпане. Съгласно утвърдения ПУРБ, на територията на община Кресна, няма водни тела, предназначени за активен отдих, включително места, определени за води за къпане

3.5. Зони, определени за опазване на стопански ценни водни организми

На територията на община Кресна, в басейна на р. Струма, както и в целия Западноромански район за управление на водите няма определени зони за защита на водите с цел опазване на икономически значими водни видове съгласно изискванията на чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ.

3.6. Зони с води, чувствителни към биогенни елементи, включително уязвими зони

Чувствителните зони имат за цел да опазят повърхностните води от увеличаващото се съдържание на хранителни вещества от отпадъчните води от населените места. Водосборните области на определените чувствителни райони трябва да отговарят на изискването за допълнително пречистване на градски отпадъчни води (пречиствателно съпало за отделяне на азота и фосфора) за населени места с повече от 10 000 еквивалентни жители (ЕЖ). Следва да се отбележи, че на територията на община Кресна няма населени места с повече от 10 000 еквивалентни жители.

В определените за територията на Западноромански район за управление на водите „чувствителните зони“ на територията на община Кресна няма чувствителни зони за опазване на повърхностните води. Следва да се има предвид, обаче, че територията на община Кресна е част от водосбора на чувствителна зона и е необходимо да се полагат усилия за опазване на водите от замърсяване.

Уязвимите зони са определени за защита на подземните води от замърсяване с хранителни вещества от селскостопански източници. В Заповед № РД-146/25.02.2015 г. на министъра на околната среда и водите са определени уязвимите зони с изисквания към животновъдите и растениевъдите. Със Заповедта са определени водите, които са замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници, както и за уязвими зони, в които водите са замърсени с нитрати от земеделски източници. Уязвимите зони обхващат част от басейна на р. Струма (към който принадлежи територията на община Кресна), но в географския обхват на общината няма определени уязвими зони. Съгласно посочената заповед в обхвата на община Кресна като замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници не са определени подземни водни тела.

Таблица № 3-1 Уязвими и чувствителни зони

Зони за защита на водите	Вид на зоната	В община Кресна попада (код) / не попада в зона за защита
чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ	Зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела	4DSWSTR-Ощавска река (Дяволска)
	Зона за защита на питейните води от подземни водни тела	BG4DGW000000Q002, BG4GW1PzC2Pg019, BG4DGW001PtPz125, BG4GW0000Pt3032 и BG4GW0000Pt3031
	СОЗ определени по реда на Наредба № 3 от 16.10.2000г.	Има за част от водовземните съоръжения
чл. 119а, ал. 1, т. 2 от ЗВ	Зона за отдих и водни спортове	няма
чл.119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ	Чувствителна зона	няма
	Нитратно уязвима зона	няма
чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риби	няма
по чл. 119а, ал. 1, т.5	Зони за защита на водите	33 BG0002126 „Пирин Буфер” , 33 BG 0000209 „Пирин” , 33 BG0002003 „Кресна“ и 33 BG0000366 „Кресна-Илинденци“

3.7. Зони за защита на водите по смисъла на чл.119а, ал.1, т.5 от Закона за водите

Повърхностните водни тела/ПВТ, които попадат в защитени зони/ЗЗ за опазване на типове природни местообитания и местообитания на видове растения и животни (без птици) са определени в ПУРБ 2016-2021 на БДУВЗБР:

Съгласно предоставените данни от Басейнова дирекция за управление на водите – Западнобеломорски район, писмо изх. № КД-04-190 / 29.05.2013, във водните тела има определени **зони за защита на водите** по чл. 119а, ал. 1, т.5 от Закона за водите (ЗВ), като територията на Общината попада в зони за защита на водите, включени в Раздел 3, т. 5.1 от ПУРБ на ЗБР. Това са водите попадащи в следните защитени зони по Натура 2000:

33 BG0002126 „Пирин Буфер” , 33 BG 0000209 „Пирин” , 33 BG0002003 „Кресна“ и 33 BG0000366 „Кресна-Илинденци“

По-подробна характеристика на околната среда за тези зони е дадена в разделите отнасящи се до биологичното разнообразие. На територията на община Кресна няма други определени зони за защита на повърхностните води.

3.8. Зони със завишени нива на замърсяване на повърхностните води

Като такива зони могат да се посочат:

- Малки участъци със ограничено замърсяване на повърхностни води при нерегламентирано натрупване на торови маси, битово отпадъци и др.;
- Заустване на непречистени отпадъчни води в приемниците от частично построени канализации без пречиствателни станции в населените места и др. обекти

(ваканционни селища, хотели , предприятия на хранително вкусовата промишленост, животновъдни ферми, и др)

При реализация на инвестиционните предложения, свързани с прилагането на мерките на ОУП изграждането на съвременни ВиК системи и съоръжения ще бъдат позитивно засегнати повърхностните води, почвите в района и най-вече предотвратяване на здравен риск за населението. Изграждането на ВиК мрежи и съоръжения ще се извършва предимно в урбанизираните територии, Площадките за ПСОВ са сравнително с неголяма площ и въздействието е незначително по отношение на негативни въздействия при строителството им и значителен позитивен ефект при експлоатацията им.

3.9. Земи, почви и земеползване

Устройствените решения на ОУП засягат цялата територия на Община Кресна, но приоритетно е засегнатата територията, която се предвижда за промяна предназначението на земята (земя за допълнителна урбанизация, за изграждане на участъци от пътна инфраструктура, техническа инфраструктура , ВиК инфраструктура, площадки за отпадъци и др.).

3.10. Биоразнообразие, ЗТ иЗЗ.

Отчитайки, че няма конкретна информация за инвестиционните намерения, които ще бъдат изпълнени в предвижданите по ОУП устройствени територии и зони, на този етап се приема, че всяка една част от тези територии и зони би могла да бъде значително засегната от проектите в бъдеще. Затова най-важното условие преди изпълнението на подобни проекти е да се проведат конкретни оценки на въздействието върху околната среда и оценки за съвместимостта, където е приложимо.

ОУПО проектира създаването на територии, които не засягат директно защитените територии, но могат да имат косвено въздействие върху тях.

Съгласно разпоредбата на чл. 30, ал. 2 от ЗБР, за осигуряване на връзките между защитените зони в устройствените планове се включват мерки и дейности за опазване на елементите на ландшафта, които въз основа на своята линейна и непрекъсната структура или свързваща функция са значими за миграцията, географското разпространение и генетичния обмен в растителните и животинските популации и видове.

Териториите за спорт и атракции са част от зелената система за спортни обекти и атракционни паркове, ски писти, вело писти, голф игрища, панаири и др. със специфичен устройствен режим.

3.11. Шум

Изграждането на нови производствено - складови зони, паркинги, строителство на нови пътища и др. внася нови източници на шум в околната среда. Необходимо е да се отчита очакваното шумово въздействие от тях, до най-близките територии с нормиран шумов режим, за да се осигури спазването на действащите нормативни изисквания за шум.

4. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ

Основните екологични проблеми са разгледани във връзка с предложенията направени в Проекта на ОУП на Община Кресна и потенциалните им въздействия върху компонентите и факторите на околната среда

4.1. Атмосферен въздух

Транспортен коридор № 4, свързващ Централна Европа с Атина е най-важната пътна артерия от международния път Е-79 на територията на община Кресна.

Газовите емисии от автомобилния транспорт влияят върху качеството на атмосферния въздух (КАВ) в една или друга посока, зависимост от няколко основни параметри:

- *режим на работа на двигателите с вътрешно горене (ДВГ)* - при термично стабилен режим на работа има пълното изгаряне на горивото и следователно нивото на въглеродни оксиди и азотни оксиди е ниско;
- *скоростта на МПС по транспортното съоръжение* – ако скоростта е постоянна, режимът на работа на ДВГ е стабилен;
- *височина на източника на емисии* - ауспухът на МПС е нисък и студен източник и замърсяването от него не се разпространява на голямо разстояние – максимум до края на сервитута (100m) на магистралата, в отсъствието на каньон;
- *обемът на автомобилния трафик.*

Съществуващото трасе на пътя следи ниската част на Кресненското дефиле, което е с най-малка аерация (проветряемост), където се създават условия за по-дългото задържане на замърсяването там. Още повече, тясното и с много завои трасе не дава възможност за установяване на термично стабилен режим на работа ДВГ при постоянна скорост, което при интензивния в последните години трафик предопределя и сериозното повишение на емисии на всички замърсители, особено на въглероден монооксид и азотни оксиди и по-дългото им задържане в дефилето.

Новото транспортно съоръжение – Лот 3.2 на АМ „Струма“ през Кресненското дефиле по източен вариант разделя движението на две самостоятелни и раздалечени едно от друго пътни платна, като в посока Гърция, се изгражда еднопосочен обходен път на гр. Кресна по нов терен, с което интензивният тежкотоварен трафик се извежда извън града, а платното от Кулата за София е по нов терен на изток от Кресненското дефиле.

Този вариант има предимството, че осигурява не само разделяне на трафика на 2, но и осигурява оптимална скорост на движение на МПС в стабилен термичен режим по платното през Кресненското дефиле до гр. Кресна, при което емисиите в изгорелите

газове са чувствително намалени, още повече, средна скорост на МПС от около 100 km/h води до механична аерация на дъното на пролома, което като ефект може да се търси единствено в положителна посока, т.е. в еволюцията на атмосферата като самоорганизираща се система се наблюдава нейната способност за самоочистване. Друго голямо предимство са тунелите – емисиите от трафика от неорганизиран източник се превръщат в организиран, тъй като при такива пътни съоръжения според най-новите изисквания, е не само мониторинг на въздуха в тунела, но и на газовете при организираното им изпускане в атмосферата от вентилационните шахти, чрез един или няколко високи комина. На тези комини може да се предвиди и инсталиране на съответно очистващо съоръжение.

Тъй като физическият процес на разпространение на замърсителите има малки характеристични времена, т.е. процесът на пренос на замърсители превъзхожда процеса на дифузия, то дори и в сервитута на магистралата няма да има зони със завишени концентрации на вредни вещества в приземния атмосферен слой.

През отоплителния период може да се очакват завишени концентрации на прах, азотни и серни оксиди от битовото отопление в населените места.

4.2. Земни недра

Съществуващите екологични проблеми произтичат от обстоятелството, че земните недра са подложени както на естествени, така и на антропогенни въздействия, включващи механично нарушаване на приповърхностния слой от физико-геоложки процеси и явления (ерозия, свлачища, срутища, пропадъчност на лъсовите образувания и др.), изкопни и насипни работи за жилищна, комунална, транспортна и друга строителна дейност, замърсяване с отпадъчни води от септични ями и попивни кладенци, с нефтопродукти и други опасни вещества при пътно-транспортни произшествия и пр

4.3. Води

4.3.1. Повърхностни води

Повърхностните води в района са застрашени от влошаване на състоянието на екологичните им параметри, замърсяване на речните води от битови и производствено замърсени отпадъчни води, които се заустват без пречистване, нерегламентирано натрупване на отпадъци и др., което създава условия за здравен риск за обитатели, туристи, гости и населението в района.

Липсата на изградена канализационна мрежа на всички населените места в общината влошава екологичната обстановка. (Изградена е 98% канализацията на гр. Кресна, 30-40% в с.Сливница и с. Долна Градешница и 50-60% в с. Горна Брезница). В останалите населени места някои сгради имат септични ями, не изпълняващи до голяма

степен предназначението си, което води до преливане и недопустими течове по улиците на населените места и директно в речните корита).

Освен това и част от водопроводната мрежа е стара и загубите на питейна вода са завишени.

При разработването на Проекта за ОУП са взети предвид приоритетите от Плана за развитие на Община Кресна.

Недопускане влошаване качествата на водите, предназначени за пиене, в сравнение с вече съществуващото състояние, провеждане на стриктен режим за дезинфекция и системен контрол за качествата на питейните води;

- Съществуващата водопроводна мрежа е необходимо изцяло да се рехабилитира за да се намалят загубите. Поетапна подмяна на водопроводната мрежа за населените места;
- Провеждане на периодични изследвания за съдържание на азотни съединения, фосфорни съединения и др. в повърхностните и подземни води;
- Канализационна система - необходимо е доизграждане и рехабилитация на съществуващата канализационна мрежа на отделни части в Кресна и поетапно изграждане на канализация в други населени места в Общината;
- Разработване на Програма за управление на водите, която периодично да се актуализира ;
- Предотвратяване на здравен риск за население, гости и посетители и риск за водната екосистема.

Решаването на проблема за *отпадъчните води* постига:

- Подобряване екологичното състояние на повърхностен воден обект - свеждане загубите на питейна вода до рационалния минимум
- Предотвратяване на здравен риск за населението в района при заустване на непречистени отпадъчни води в приемника.
- Осигуряване устойчиво развитие на екосистемата, опазване на биоразнообразието в района и ЗЗ.

Съществуващите съоръжения, в т.ч. преградните съоръжения на изградените ВЕЦ-ве , безнапорните деривации (канавки) за отклоняване на води за напояване и други цели, оказват най-значимите отрицателни въздействия върху количествените характеристики на компонент "повърхностни води".

Изграждането на нови малки електроцентрали МВЕЦ в руслата на реките на територията на Община Кресна води до промяна на хидрологичният и хидравличният режим на реките.

Подаване на задължителното минимално водно количество за оводняване на реките, гарантирано от проектната компановка на даден хидровъзел ;

- Предпазване от акумулиране на наноси по течението на реката и опазване чистотата на водите.
- Задължително изграждане на рибни проходи на всички ВЕЦ-ве за осигуряване на миграцията на рибата през размножителния период и поддържане и опазване на ихтиофауната;
- Необходимо е да се разработи Програма за управление на всички централи при високи води, транспортиране на наноси, ремонтни дейности и природни бедствия, в която всички възможни кумулативни въздействия да бъдат отразени с необходимите мерки за преодоляване на отрицателните последици;
- Провеждането на мониторинг с цел осигуряване възможност за подобряване управлението на системата и намаляване на регистрирани отрицателни въздействия;

Конкретни проекти и дейности свързани с водите (водовземане, ползване на повърхностни водни обекти, заустване на отпадъчни води), по същество проектът на ОУП не включва, а регламентира устройствени зони, в които впоследствие да могат да бъдат реализирани евентуални инвестиционни предложения.

Голямата част от предложените в ОУП дейности са в или около населените места, а за тях са предвидени зони за изграждане на ПСОВ, т.е. предполага се че отпадъчните води ще бъдат пречиствани в съответствие с нормите за заустване в повърхностни води.

За промишлени, курортни и вилни зони, които не могат да бъдат включени към тези ПСОВ, е необходимо да бъдат предвидени подходящи мерки за опазване на водите.

Необходимо е при проектирането и изграждането на конкретните инвестиционни предложения, да бъдат предвидени и изпълнени адекватни мерки свързани с опазването на водите, за да не се влошават техните количествени и качествени показатели, както и да се подпомогне решаването на екологичните проблеми.

Заустването на непречистени битови и промишлени отпадъчни води е основната причина за замърсяването на водите в общината. Основните екологични инфраструктури за опазване качеството на водите - канализация и пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ), са неадекватни както спрямо нуждите (на населението, бизнеса и туризма), така и спрямо изискванията на европейското и национално законодателство.

Очаква се изграждането на предвидените в ОУП ПСОВ за гр. Кресна и някои села да окаже дългосрочно положително въздействие върху водите. Общинският център гр. Кресна няма изградена ПСОВ и битовите и промишлени отпадъчни води се заустват без пречистване във водните тела.

Съществуващи екологични проблеми, за които са заложили съответни мерки в Приложение 7-3, Раздел 7 на ПУРБ на ЗБР и които касаят пряко защитените зони от

екологичната мрежа „Натура 2000“ са описани по-долу в т. 4.5, а останалите са посочени по водни тела, като за всички тях е необходимо залесяване на водосбора с подходящи местни видове:

- доизграждане на канализация и осигуряване на подходящо пречистване на населени мест под 2000 еж – 10 000 екв.ж. (гр. Кресна);
- от забрана за изграждане и влизане в редовна експлоатация на ВЕЦ, които нямат издадено разрешително за строеж по ЗУТ към датата на утвърждаване на ПУРБ;

Необходимост от: доизграждане на канализационна мрежа за селища с 2000-10000 еж(гр. Кресна); изграждане на ПСОВ за селища с 2000-10000 еж; доизграждане на канализация и осигуряване на подходящо пречистване на водите за н.м. под 2000 еж; прилагане на добри фермерски практики; прилагане на контрол на изземаните количества инертни материали;осигуряване на екологичен минимум;налагане на ограничителен режим за изграждане на МВЕЦ;

Забележка : ОУП регламентира устройствени зони, в които впоследствие да могат да бъдат реализирани евентуални инвестиционни предложения , а не включва конкретни проекти и дейности, свързани с повърхностни води (водовземане, ползване на повърхностни водни обекти, заустване на отпадъчни води),

Необходимо е при проектирането и изграждането на конкретните инвестиционни предложения, свързани с решаване на екологични проблеми отнасящи се до компонент води да бъдат предвидени и изпълнени адекватни мерки свързани с опазването на водите, за да не се влошават техните количествени и качествени показатели, както и да се подпомогне решаването на изложените по-горе проблеми.

Голямата част от предложените в ОУП дейности са в или около населените места, а за тях са предвидени зони за изграждане на ПСОВ, т.е. и отпадъчните води ще бъдат пречиствани в съответствие с нормите за заустване в повърхностни водни тела . За промишлени, курортни и вилни зони, които не могат да бъдат включени към ПСОВ на населените места е необходимо да бъдат предвидени подходящи ЛПСОВ за опазване на водите.

4.3.2. Подземни води

Съществуващите екологични проблеми произтичат от обстоятелството, че приповърхностният слой на подземните водни тела не е защитен от антропогенни въздействия, които влияят върху количественото и химичното им състояние. Основни всред тях са:

■ *Точкови източници на замърсяване:*

- Зауствания на битови отпадъчни води;
- Депа за битови, строителни и промишлени отпадъци
- канализации без ПСОВ

Оценката на натиска върху подземните водни тела от точкови източници в „Проект на ПУРБ на ЗБР 2016-2021 г“ е изчислена, като е разделена сумарната засегната площ на общата разкрита площ на водното тяло. Когато сумата на повлияната площ от точкови източници превишава 33 % от разкритата площ на съответното подземно водно тяло се счита, че идентифицирания натиск е значим.

Най-висок процент от видовете точкови източници на замърсяване на ПВТ е зает от заустванията на битови-отпадъчни води от населените места и обектите с издадени разрешителни за заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект по ЗВ.

Анализът показва, че в териториалния обхват на община Кресна няма определени ПВТ, за които натиска от точкови източници на замърсяване да е значителен.

■ *Дифузни източници на замърсяване:*

- Селско стопанство (обработваема земя, трайни насаждения, пасища, комплекси от раздробени земеделски земи, естествени тревни площи);
- Населени места без или частично изградена канализация.

Оценката на натиска върху подземните водни тела от дифузни източници е изчислена като сумарната засегната площ спрямо общата разкрита площ на водното тяло. Когато сумата на повлияната площ от дифузни източници превишава 75 % от разкритата площ на съответното подземно водно тяло се счита, че идентифицирания натиск е значим.

Най-висок процент от видовете дифузни източници на замърсяване на ПВТ в териториалния обхват на ЗБР е зает от селското стопанство.

Анализът показва, че в териториалния обхват на община Кресна няма определен като значим натиск от дифузни източници на замърсяване (сумата на повлияната площ от дифузни източници да превишава 75 % от разкритата площ на ПВТ).

■ *Натиск от водовземане:*

Като значим натиск от водовземане за подземните води е определено всяко черпене или група черпения в определен район, при който експлоатационният индекс (съотношение между общото черпене от ПВТ/част от ПВТ и разполагаемите ресурси) е над 40 %. На територията на община Кресна няма подземни водни тела със значим натиск на водовземане.

4.4. Земи и почви

Необходимо е усилията на общината да се насочат към ефективно използване на териториалните ресурси – земеделски земи, както и на тези в горския фонд. За перспективното развитие на община Кресна, основен стратегически ресурс са горите и земеделските земи. Те представляват сериозен потенциал за включване в икономиката на общината.

4.5. Биоразнообразие. Защитени територии и Защитени зони

Съществуващи екологични проблеми

Като цяло, усилената урбанизация и презастрояване, интензификацията на транспорта, замърсяването на вътрешните водни басейни и нови територии с промишлени и битови отпадъци и др. са мощни отрицателни фактори, които влияят на изобилното и самобитно биологично разнообразие в България.

Презастрояването или развитието на туристическа и друга инфраструктура в по-чувствителните райони (в т.ч защитени територии, обекти от Натура 2000, редки и уязвими местообитания и екосистеми като влажни местности, участъци по коритата на реки, гори и др.) става по-сериозен проблем през последните години.

Шосейният транспорт е общ екологичен проблем и отрицателното му влияние върху околната среда конкретно засяга биологичното разнообразие.

Замърсяването на въздуха, особено в големите градове в резултат на интензивното движение на автомобили води до влошаване на средата за живот, оттам до ограничаване на биологичното разнообразие и дори до изчезване на синантропни видове птици и бозайници. Отлагането на замърсители на въздуха е продължаващ проблем за здравното състояние на горите и местата на растителните общности. Той нарушава здравословния баланс на организми или екосистеми пряко или чрез подкисляване на почвите. Взаимодействието на отложените замърсители на въздуха с листната маса променя хранителния статус на дърветата и засилва податливостта им на болестотворни гъбички или насекоми-вредители.

Общият брой на видовете, които са чужди за България, нараства постоянно от 1900 г. насам. Най-уязвимите местообитания предвид навлизането и натурализирането на чужди растителни видове са тези, създадени от човека, последвани от местообитанията в речните долини.

Безконтролното изхвърляне на строителни отпадъци от граждани и фирми на изходите на населените места, около пътните артерии и замърсяването на зелените площи също е значителен проблем. Това пряко влошава местообитанията, унищожава ценни растителни видове и влияе пряко и косвено на разнообразието на фауната.

Горските пожари са голям проблем за флората и фауната, тъй като те променят всички условия на околната среда, в т.ч. унищожават растителни и животински видове, много от които са редки и ценни, частично или изцяло унищожават слоя от чернозем, създават предпоставки за проникване и развитие на гъбични и други вредни организми, което води до нарушаване на стабилността на екосистемите.

Съществуващи екологични проблеми, за които са заложили съответни мерки в Приложение 7-3, Раздел 7 на ПУРБ на ЗБР и които касаят пряко защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, попадащи частично в границите на община Кресна,

са описани по водни обекти и защитени зони:

В ДОСВ (Приложение 1 към настоящия доклад) са разгледани и оценени всички възможни въздействия на ОУП на Община Кресна върху ЗЗ по Натура 2000 и са предложени мерки, които да се вземат предвид в Окончателния проект на ОУП на Община Кресна за спазване на всички изисквания на действащото законодателство.

4.6. Културно историческо наследство

Вероятните бъдещи въздействия върху културно - историческото наследство биха могли да бъдат от човешка дейност – бъдещи строително - монтажни дейности, както и при селскостопанска и рекултивационна дейност. Очакваното въздействие би могло да се прояви в следните насоки:

- Въздействие върху недвижими културни ценности – единични или групови паметници на културата от местно или национално значение при евентуални некомпетентни намеси при консервационно-реставрационни работи
- Въздействие върху недвижимите и движими културни ценности чрез неконтролируема нова строителна дейност без спазване на законовите ограничения за строителство в среда на паметници на културата
- Въздействие върху недвижими културни ценности чрез неподходяща и безперспективна социализация и експлоатация на културния ресурс
- Въздействие върху археологически паметници на културата при неконтролирани строителни, селскостопански и рекултивационни дейности

В ОУПО са взети предвид всички изисквания за опазване и социализиране на културно-историческото наследство, като не са предвидени дейности и обекти, които да оказват негативно въздействие върху разположените в община Кресна недвижими културни ценности. С правилното прилагане на дейностите, охранителните зони и режимите на опазване, заложен в плана ще се предотвратят отрицателните фактори и въздействия върху обектите на културно-историческото наследство.

4.7. Отпадъци

Проблем е разделното събиране на масово разпространени отпадъци, отпадъци от опаковки, био отпадъци и др. в района на общината, но общината е предприела действия, свързани с предложение на площадка за временното им съхранение.

Общината е предприела мерки за осигуряване на добро управление на отпадъците.

Необходимо е при ново строителство на пътища, В и К системи и съоръженията към тях в.т.ч. и пречиствателни съоръжения за отпадъчните води да се спазват редица мерки свързани с ефективното управление на отпадъците за недопускане негативни

въздействия върху околната среда. Напр. Земните маси - изкопни маси от пръст, камъни и др. при изпълнението на изкопите за отделни сгради, пътни съоръжения, водопроводи, канализационни колектори, помпени станции и др. съоръжения да се депонират в места, посочени от Община Кресна. Излишните земни маси ще се извозват на депо, определено от кмета на общината, или ще се ползват след предварително съгласуване с общинските власти и РИОСВ-Благоевград за засипване на сметища, или заравняване на земни понижения и неравности в района. Извършването на дейностите по събиране, транспортиране и временно съхраняване на тези изкопни маси ще бъде съобразено със ЗУО и съответните нормативни актове. Всички генерирани други отпадъци ще се третират по определена програма (дървесни материали, стъкло, пластмаси, черни и цветни метали, опаковки и др.) са посочени като възможни отпадъци, генериращи се на всяка строителна площадка за изграждане на обекти от рода на сгради, шахти, тръбопроводи, подземна електромерсжа и др., ще се събират разделно и временно съхраняват на определени за целта площадки в границите на дадения обект. Дейностите по предаването и приемането на строителните отпадъци ще се извършват само въз основа на подписан писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО за съответната дейност и. площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата по чл.3 за класификация на отпадъците, като транспортирането им задължително ще става по определена транспортна схема. Инвеститорът и съответният изпълнител на обекта ще се съобразяват с разпоредбите на ЗУО и Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, касаещи изискванията за постигане на националната цел за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали от неопасни строителни отпадъци, включително при насипни дейности чрез заместване на други материали с отпадъци.

4.8. Шум

Развитието на транспортната инфраструктура ще доведе до влошаване на акустичната среда на териториите с нормиран шумов режим в близост до пътищата, най- вече от РПМ и АМ Струма Лот 3.2

С прилагането на ОУП, новите промишлени обекти и др. стават източници на шум за съседните територии, поради което е задължително при изграждането им да се отчита очакваното шумово въздействие върху зони с нормиран шумов режим.

4.9. Население и човешко здраве

Основните проблеми на демографското развитие на района определят негативния прираст в последните години. В ОУП и ДЕО към него се предвиждат мерки за подобряване качеството на жизнената среда и предотвратяване създаването на всички условия за здравен риск на територията на Община Кресна (липсата на канализация в

ншкои населени места и използването на септични и изгребни ями от голяма част от населението и др). Предвиждат се и мерки за икономическо равнище на общината, което ще увеличи средствата за живот на населението чрез създаване на нови работни места и е една от предпоставките за постигане на намаляване в по-малка степен прирастта на населението

5. ЦЕЛИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА И НАЧИНЪТ ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА ПЛАНА

5.1.Цели на национално равнище, имащи отношение към Плана. Отражение на тези цели и всички екологични съображения при изготвянето на Плана

Целите по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана са дадени в Таблица 5.1-1.

Таблица 5.1-1 Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвянето на ОУП на Община Кресна и източника на национално равнище, в който са посочени целите

№	Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана	Източник, в който са посочени целите
1	Осигуряване на добро качество и достатъчно количество вода за населението и обслужването на туризма	Национална стратегия за околна среда до 2018г. (НСОС). Национална стратегия за регионално развитие 2012- 2022г. Стратегия за управление и развитие на водоснабдяването и канализацията в Р. България до 2037г.
2	Достигане и поддържане на високо качество на околната среда в населените места	Национална стратегия за околна среда до (НСОС).
3	Опазване на природното наследство и поддържане на богато биологично разнообразие	Национална стратегия за околна среда (НСОС)
4	Интегриране на екологичната политика в политиките за развитие на икономическите сектори и регионите	Национална стратегия за околна среда (НСОС)
5	Осигуряване на ефективно управление на околната среда	Национална стратегия за околна среда (НСОС)
6	Изпълнение на ангажиментите на България за разрешаване на глобалните екологични проблеми	Национална стратегия за околна среда (НСОС)

№	Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана	Източник, в който са посочени целите
7	Повишаване качеството на живот чрез конкурентна икономика и привлекателна околна среда	Областна стратегия за развитие на Област Благоевград в периода 2014-2020г. Регионален план за развитие на Южен Западен район за планиране 2014-2020г Национална стратегия за устойчиво развитие – проект 2007г.до 2020г. Национална програма за развитие на селските райони 2014-2020 г.
8	Ограничаване на деградацията на земите и борба с опустиняването за запазване и развитие капацитета на екосистемите, за постигане на чиста, безопасна и привлекателна околна среда, икономическа стабилност и подобро качество на живот	Проект на Национална програма за действие за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването в България в периода 2007-2013 г (актуализация за програмен период 2014 – 2020 г)
9	В краткосрочен план (до 2020 г.) в ОПР на община Кресна е заложена стратегическата цел за използване на изоставените земеделски земи, като е предвидена мярка за отглеждане на трайни насаждения – малини, касис, ягоди и др.	Общински план за развитие на Общината 2014 – 2020 год.
10	Увеличаване на залесената площ, подобряване състоянието на горите и устойчиво стопанисване.	Национална стратегия „Устойчиво развитие на горския сектор в Република България” 2013-2020г Национална програма за развитие на селските райони 2014-2020г.
12	Опазване, възстановяване и устойчиво управление на биологичното разнообразие в страната за създаване на оптимални условия, среда и перспективи за живот на хората. Спиране на загубата на биологично разнообразие в България до 2010 г.	Стратегически план за развитие на биоразнообразието 2011-2020г и целите от Аичи за биоразнообразието
13	Опазване здравето на гражданите чрез осигуряване на здравословна жизнена среда.	Закон за здравето

С прилагането на ОУП ще се постигне хармонично единство на урбанизираната структура със съществуващите природни и антропогенни елементи и специфичните социално-икономически условия.

Спазвайки изискванията на Българското законодателство, Конвенции и Директивите, по които България е страна ще се постигне ограничаване и намаляване на негативното въздействието върху околната среда при реализация на ОУП за Община Кресна.

5.2. Цели по опазване на околната среда на международно ниво, взети под внимание при изготвянето на ОУП на Община Кресна

Основните цели за опазване на околната среда на международно ниво включват тези, посочени в ключови стратегии, програми и планове на ЕС, като за основен стратегически документ се приема Стратегия "Европа 2020".

Изпълнението на тази стратегия Европа е свързан със стремежа за постигане на интелигентен, приобщаващ и устойчив растеж.

Интелигентен растеж означава постигане на по-добри резултати в ЕС в областта на: образованието ; научни изследвания/иновации (създаване на нови продукти/услуги, които водят до растеж и работни места и съдействат за решаване на социалните проблеми); дигитално общество .

Приобщаващ растеж означава: Подобряване равнищата на заетост в Европа , Съдействие на хората от всички възрастови групи да предвидят и да се приспособят към промените чрез инвестиции в умения и обучение; Модернизиране на пазарите на труда и социалните системи; Осигуряване облагите от растежа да достигнат до всички части на ЕС.

Устойчив растеж означава: Развитие на по-конкурентна икономика с ниска въглеродна интензивност, в която ресурсите се използват по ефективен и устойчив начин; Опазване на околната среда, намаляване на емисиите и недопускане на загуба на биоразнообразие; Използване на водещото положение на Европа в разработването на нови екосъобразни технологии и производствени методи; Въвеждане на ефективни интелигентни електроразпределителни мрежи; Използване на мрежи в европейски мащаб за осигуряване на нашите предприятия на допълнително конкурентно предимство (особено на дребните производители); Подобряване на условията за дейността, особено за малките и средните предприятия; Подпомагане на потребителите да правят напълно осведомен избор.

Стратегия „Европа 2020“ има 5 водещи цели за периода до 2020 г., както следва:

1. Заетост - работни места за 75% от хората на възраст между 20 и 64 г.;
2. Научни изследвания и иновации - инвестиране на 3% от БВП на ЕС (отчитайки и публичния, и частния сектор) в научни изследвания и иновации;
3. Изменение на климата и устойчивост на енергетиката - намаляване на емисиите на парникови газове с 20% спрямо 1990 г., добиване на 20% от енергията от възобновяеми енергийни източници (индивидуалната цел за България е 16%); увеличаване на енергийната ефективност с 20%;
4. Образование - намаляване на броя деца, отпадащи от училище без да завършат, с 10%; поне 40% от населението на възраст 30-34 г. следва да има висше образование;
5. Борба с бедността и социалното изключване - намаляване с най-малко 20 млн. на броя хора, изложени на риск от бедност и социално изключване;

Тези 5 цели на равнище ЕС в т.ч. и България се адаптират и превръщат в национални цели за всяка държава-членка в съответствие с конкретното състояние и обстоятелствата в нея.

Предвижданията на ОУПО Кресна са насочени основно към социално-икономическото развитие, създаване на условия за реализация на инвестиционни инициативи, отговарящи на целите и приоритетите на регионалното развитие, както и доразвиване на положителните идеи и тенденции, заложи в предходни устройствени планове за територията на общината.

5.3. Цели за опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана дефинирани на база концепцията на Възложителя

Целите, които поставя ОУП, дефинирани на база концепцията на Възложителя при отчитане екологичните особености на района са:

1. Създаване на възможности за Реализиране на инвестиции, свързани с повишаване качеството на живот чрез конкурентна икономика и привлекателна околна среда
2. Възможно най - рационално ползване на площите на отредените имоти
3. Опазване на съседните терени предвид високата им екологична ценност
4. Спазване на заложените параметри на застрояване
5. Разработване и изпълнение на ландшафтно-устройствени проекти около засегнатите територии със цел приобщаването им към околния ландшафт.
6. Ограничаване до минимум на емисиите на вредни вещества в атмосферата.
7. Интеграция и развитие на системата на недвижимото културно и природно наследство при взаимодействие с другите функционални подсистеми в прогнозния период.
8. По отношение намаляване на шумовото натоварване в урбанизирани територии е взето в предвид: развитие на общинската зелена система; доиграждане и осъвременяване (реконструкция, рехабилитация) на транспортната инфраструктура; развитие на екологично чисти производства (преработка на селскостопанска продукция, извличане на фармацевтни продукти, билки и др.);

Целите са дефинирани и на база целите на съотносителите на плана с други планове, стратегии и програми.

6. ВЪЗМОЖНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ И ФАКТОРИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОТО НАСЛЕДСТВО, ЗДРАВНО ХИГИЕННИТЕ АСПЕКТИ И ВРЪЗКАТА МЕЖДУ ТЯХ

I Оценка на въздействията на ОУП на Община Кресна върху компонентите и факторите на околната среда, културно-историческото наследство и здравно хигиенните аспекти.

6.1. Климат и Атмосферен въздух

6.1.1. Климат - очаквани промени

Промени на климата са факт, вследствие на глобални процеси с големи териториални мащаби както в Северното, така и в Южното полукълбо. Те се отразяват най-вече на режима на температурата на въздуха и на валежите, както и на промяната на сезоните. В последните десетилетия обща е тенденцията в повишение на глобалната температура на въздуха, увеличаване на изпарението и намаляване количеството на валежите, особено зимните и увеличаване на екстремните събития каквито са наводненията, високите температури и свързаните с тях пожари и други.

Промени в климата **не могат да настъпят** от приложението на ОУП на община Кресна в един кратък период от време. Те са резултат на продължителни процеси, отдалечени във времето и пространството. Това е и една от причините, поради която Световната метеорологична организация определя годините, спрямо които могат да се правят сравнителни анализи и оценки за климата на даден район⁹.

Населените места в община Кресна са засегнати от всички ефекти, характерни за климата в урбанизирани територии - асфалтирани улици, например, които изменят албедото на подстилащата повърхност, поради което всяко проектно предложение, насочено към увеличаване на зелените площи и коридори е благоприятно за климатичните условия в населените места.

Положително въздействие се очаква след ремонт, рехабилитация и/или подобряване на геометричните параметри на част от пътната инфраструктура, включително и уличната мрежа в строителните граници на населените места, като се опази целостта на озеленените пространства или се увеличи.

6.1.2. Качество на атмосферния въздух (КАВ)

Предвижданията на ОУПО Кресна по отношение на устройството и локацията на производствените и стопанските дейности, селскостопанската инфраструктура, зоните за туристическа и рекреативна дейност, за търговско и друг вид обществено обслужване **не водят до влошаване** качествата на атмосферния въздух.

По време на строителство на нови обекти (особено Лот 3.2 и Лот 3.3 на АМ „Струма“) би могло да се очаква временно и локално отрицателно въздействие върху доброто качество на атмосферния въздух в населените места вследствие наднормени или близки до наднормените количества вредни емисии единствено в зависимост от сроковете за реализация и динамиката на строителните работи, дори при използване на съвременна строителна техника и методи на строителство. Количеството на тези емисии ще зависи от прилаганите организационни мерки.

Експозицията на газопрахови емисии ще влошава качествата на атмосферния

⁹ Световната Метеорологична Организация (СМО) е дефинирала климатичната норма като средната стойност на даден климатичен елемент за фиксиран базисен период от 30 години. Приетите засега базисни периоди са 1901-1930г., 1931-1960г., 1961-1990г

въздух (КАВ) през целия период на строителните процеси. От ефективността на мерките зависи обхвата на разпространението на емисиите. При неефективни мерки е възможно негативното въздействие от строителните дейности да се отрази на КАВ и извън обсега на строителните площадки.

По време на реализацията на ОУПО Кресна са идентифицирани следните въздействия:

- ❖ Всички дейности свързани със строителство (пътни обекти, благоустрояване, рехабилитация, ремонт на обществено-достъпни зони, на техническа инфраструктура на водоснабдителна и канализационна инфраструктура) ще предизвика временно локално замърсяване с прах и отпадъчни газове от дейността на използваната техника.

Оценка на въздействието: Замърсяването е краткосрочно, локално, отрицателно.

- ❖ Селскостопанско:

- Земеделие – ще се генерират емисии от органични съединения и прах, изпускани от земеделските култури и почвата, както и емисии от естествено или изкуствено наторяване, изгаряне на стърнища,
- Животновъдство – ще се генерира емисии на органични съединения и прах от животните в процесите на чревната ферментация и от управлението на тор.

Оценка на въздействието: Замърсяването е дълготрайно, постоянно, локално и отрицателно.

- ❖ Всички дейности свързани с усилен туристически трафик и туристически услуги ще предизвика временно локално замърсяване с прах и отпадъчни газове от моторните превозни средства в зоните за туристическо струпване и настаняване.

Оценка на въздействието: Замърсяването е краткосрочно, локално – в зоната на туристическите зони и сервитута на пътните отсечки и паркинги, отрицателно.

- ❖ Повишаването на енергийната ефективност ще се доведе до намаляване на потреблението на енергия, а от там, косвено и до намаляване на емисиите на вредни вещества и парникови газове в атмосферата, което ще се отрази положително на качеството на атмосферния въздух (КАВ).

Оценка на въздействието: Вторично, продължително, положително.

Територията на общината притежава голям естествен потенциал и условия за естествено самопречистване, а в климатично отношение осигурява високи рекреационни качества на приземния слой въздух.

Климатичните условия не предполагат трансграничен пренос на замърсители.

6.1.3. Кумулативни въздействия

Кумулативният ефект върху качеството на атмосферния въздух не се очакват.

6.1.4. Заключение

Анализът на съществуващото състояние на качеството на атмосферния въздух показва, че вредните емисии, свързани със стопанската, битова дейност и транспорта в общината са под пределно-допустимите нива на атмосферно замърсяване и на територията на общината липсват източници и условия за създаване на трайна зона на замърсен атмосферен въздух. Следователно, по отношение на компонент „атмосферен въздух“ предвидените мерки за подобряване на пътната мрежа – републиканска и общинска и достъпа до туристически обекти в ОУПО Кресна ще осигури трайно качествена жизнена среда и устойчиво развитие на общината през следващите десетилетия.

6.2. Земни недра.

Въздействие върху земните недра се очаква в механично нарушаване вследствие на изкопни и насипни работи и евентуално замърсяване със строителни, битови и други отпадъци, отпадъчни води от септични ями и попивни кладенци, разливи на нефтени продукти от строителните машини, моторните превозни средства и пр. на приповърхностния слой на геоложката среда в:

- Устройствожи жилищни зони, производствени зони, рекреационни зони - при изграждане на нови жилища, обслужващи съоръжения, производствена, транспортна, водоснабдителна, канализационна и социална инфраструктура и др.;
- Механичното нарушаване и замърсяването на геоложката среда ще бъде отрицателно, пряко, постоянно, дълготрайно и частично обратимо. По обхват се ограничава в обсега на третираната в ОУП територия. Оценява се като незначително, тъй като ще засяга само малка част от приповърхностната зона на земните недра, която впоследствие частично се възстановява.

По време на реализацията на ОУП отрицателно механично въздействие върху земните недра е възможно и вследствие на активизиране на проявените свлачищни процеси и явления. Активизирането им може да бъде резултат както на естествени климатични фактори (температура, валежи), така и на техногенно въздействие, сред които се откроява евентуално неуспешна антропогенна дейност - несъобразени с условията за устойчивост строителство и извършвани изкопни и насипни работи и пр. Ако се допуска това въздействие ще бъде отрицателно, пряко, дълготрайно и необратимо, с ниска степен.

6.3. Води

6.3.1. Подземни води

Въздействие върху подземните води се очаква от:

- Инфилтрация на замърсени води и водовземане от подземни води в:
- Устройствожи жилищни зони, производствени зони, рекреационни зони - от отпадъчни води от съществуващи септични ями и попивни кладенци, битови и други отпадъци,

разливи на нефтени продукти от строителните машини, моторните превозни средства и пр., от ползваните за водоснабдяване водоземни съоръжения;

- Земеделски територии и животновъдство - от прилагане на торове и препарати за растителна защита, съществуващи изгребни и попивни ями, от ползваните за напояване водоземни съоръжения;

- Това въздействие ще бъде отрицателно, пряко, постоянно, дълготрайно и частично обратимо. По обхват се ограничава в обсега на третираната в ОУП територия. Оценява се като незначително

● Намаляване на инфилтрацията на замърсени води и консумацията на подземни води в:

- Устройствожи жилищни зони, производствени зони, рекреационни зони - вследствие на изграждане и реконструкция на канализационните и водопроводните системи, на пречиствателни станции, въвеждане на водоспестяващи технологии и др.;

- Земеделски територии и животновъдство - вследствие на внедряване на практики на екологично чисто земеделие и животновъдство;

Това въздействие ще бъде положително, пряко, постоянно и необратимо, с териториален обхват в обсега на селищата в общината и земеделските имоти.

Въздействия върху подземните води и земните недра са възможни и в резултат на:

- природни бедствия – земетресения, наводнения, пожари в горските и селскостопанските територии и др.;

- аварии в изградената водопроводна и канализационна мрежа;

- разливане на нефтопродукти и други опасни вещества и материали при транспортни и други произшествия;

Тези евентуални въздействия са отрицателни, преки, временни и обратими.

6.3.2. Повърхностни води

Заустването на непречистени отпадъчни води от населените места, от животновъдни ферми, от предприятия на хранително-вкусовата промишленост и др. е основната причина за замърсяването на водите във водните обекти на територията на общината. Основните екологични инфраструктури за опазване качеството на водите - канализация и пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ), са неадекватни както спрямо нуждите (на населението, бизнеса и туризма), така и спрямо изискванията на европейското и национално законодателство. Загубите във водоподаването, вследствие използването на остарялата водопроводна система води до отрицателно въздействие върху водния ресурс, необходим при нарастване на нуждите на общината при прогнозираното бързо развитие на туризма в района.

Въздействия на ниво устройствено планиране.

- *Устройствожи жилищни зони* – Очаква се въздействието върху водите в жилищните зони да бъде отрицателно във връзка със строителни дейности по конкретните обекти и формирането на нови източници на отпадъчни води. *Същевременно се очаква дългосрочно положително въздействие от изграждането на канализация и пречистване на отпадъчните води в населените места.*

- *Рекреационни зони* - Очаква се въздействието върху водите в рекреационните зони да бъде отрицателно във връзка със строителни дейности по конкретните обекти и

формирането на нови източници на замърсени отпадъчни води, но в случай на изграждане на локални пречиствателни съоръжения въздействието може да се сведе до нормативно изискваното. Въздействието ще се кумулира с конкретните ИП на територията на общината.

- *Предимно производствени зони*- Очаква се въздействието върху водите в производствените зони да бъде отрицателно във връзка със строителството и експлоатацията на конкретните обекти и формирането на нови източници на отпадъчни води. Въздействието ще се кумулира с конкретните ИП на територията на общината. При спазване на действащото законодателство негативните въздействия могат да се минимизират и сведат до показатели, които се изискват от действащото законодателство.
- *Земеделие* – Очаква се въздействие върху водите при извършване на земеделски дейности да бъде отрицателно. При спазване на добрите земеделски практики и в частност добрите практики за напояване, не се очаква негативно въздействие върху качествения и количествен състав на повърхностните и подземните води.
- *Енергетика* – Очаква се въздействие върху хидроложкия и хидравличен режим на реките при работа на МВЕЦ-те. С прилагането на осигуряване на проектното екологично водно количество в реките, намаляване на наносния отток и осигуряване на миграцията на рибите (изграждане на рибни проходи и др) тези негативни въздействия ще бъдат сведени до минимум.

6.4. Земи и почви .Земеползване

Обобщение на оценка на въздействие на ОУП върху земи и почви

Устройствени жилищни зони , Рекреационни зони и Предимно производствени зони. Очакват се отрицателни въздействия от всички дейности, свързани със строителство върху почви с ненарушени профил и продуктивни свойства. Въздействията се изразяват в нарушаване и/или унищожаване на почвения профил в обхвата на строителната площадка и възможност за замърсяване на околни площи със строителни материали, прах и др., но при спазване на предложените мерки и условия отрицателните въздействия могат да се сведат до минимум и да удовлетворят всички законови изисквания.

Зони за озеленяване – Очакват се положителни въздействия вследствие от възстановяване на растителната покривка и намаляване на деградацията на почвата чрез ограничаване на процесите на ерозия. Рекултивирането на нарушени терени също е с подчертано положителен ефект.

6.5. Биологично разнообразие, защитени територии и защитени зони.

Въздействията върху околната среда са оценени на ниво устройствено планиране и индикативни цели

Очаква се дългосрочно кумулативно отрицателно въздействие с локален обхват вследствие на пряката загуба на местообитания на растителни и животински видове,

включително на такива с висока консервационна значимост от разширяването на урбанизираните зони, реконструкция, разширение и модернизация на техническата инфраструктура и др, но при реализация на предлагани мерки негативното въздействие може да бъде сведено до нормативно изискваното.

Оценка на въздействията на ниво устройствено планиране

Очаква се дългосрочно кумулативно отрицателно въздействие с локален обхват вследствие на пряката загуба на местообитания на растителни и животински видове, включително на такива с висока консервационна значимост от разширяването на урбанизираните зони.

Устройствени жилищни зони, вкл. смесени и централни - Очаква се дългосрочно кумулативно отрицателно въздействие с локален обхват вследствие на пряката загуба на местообитания на растителни и животински видове, включително на такива с висока консервационна значимост от разширяването на урбанизираните зони.

Зони за озеленяване Очаква се дългосрочно кумулативно положително въздействие

Рекреационни зони, вкл. за вилен отдих и за курорт и територии за спорт и атракции Очаква се дългосрочно кумулативно отрицателно въздействие вследствие на пряка загуба на местообитания на растителни и животински видове, включително на такива с висока консервационна значимост от разширяването на вилните и курортни зони и териториите за спорт и атракции, както и обезпокояване на животинските видове и потенциално прогонване и прекъсване на биокоридори.

Предимно производствени зони Очаква се дългосрочно кумулативно отрицателно въздействие в резултат от пряко и косвено засягане на местообитания на растителни и животински видове, включително на такива с висока консервационна значимост.

Земеделски земи с допустима смяна на предназначението Очаква се въздействието да бъде отрицателно в случай, че в съответните земи се изградят промишлени, жилищни или туристически обекти. То може да се кумулира с други въздействия на територията на общината.

Общо очакваните въздействия на ниво устройствено планиране върху биоразнообразието се очаква да бъде отрицателно, но при реализация на предложените мерки негативното въздействие може да се сведе до рационалния минимум и да удовлетвори изискванията на действащото законодателство.

Оценка на въздействията на ниво цели

Направен е анализ на потенциалното въздействие върху околната среда на индикативните цели, заложиени в заданието за изготвяне на ОУП на община Кресна с оглед на екологичните аспекти, които имат отношение към тях.

Въздействието от индикативните цели е безспорно положително за опазването на биологичното разнообразие.

6.6. Ландшафт

Въздействия на ОУП на Община Кресна върху ландшафта на ниво устройствено планиране.

- *Устройствени жилищни зони*- Очакват се краткосрочни, локални временни и незначителни отрицателни въздействия върху ландшафтните компоненти в жилищните зони в резултат от строителните дейности по обектите и полагането на необходимата инфраструктура, както и допълнителното визуално-естетическо натоварване на териториите. Същевременно се очаква дългосрочно положително въздействие вследствие ландшафтното оформяне и облагородяване на обектите и вписване на терените в околните ландшафти. Въздействието ще се кумулира с конкретните ИП на територията на общината.
- *Зони за озеленяване* – Очаква се дългосрочно положително визуално-естетическо въздействие в резултат от разширяване на зелените системи.
- *Рекреационни зони* - Очакват се краткосрочни, локални, временни и незначителни отрицателни въздействия върху ландшафтните компоненти, при извършване на строителни дейности и допълнителното визуално-естетическо натоварване на териториите. Очаква се дългосрочно, положително въздействие върху ландшафтните в рекреационните зони по време на експлоатацията в следствие ландшафтното оформяне и облагородяване на обектите и вписване на терените в околните ландшафти. Въздействието ще се кумулира с конкретните ИП на територията на общината
- *Предимно производствени зони*- Очакват се локални, отрицателни въздействия върху ландшафтните в производствените зони в резултат от допълнителното визуално-естетическо натоварване на териториите, които биха могли да бъдат смекчени при ландшафтно оформяне и облагородяване на обектите. Въздействието ще се кумулира с конкретните ИП на територията на общината.

6.7. Културно-историческо наследство

Вероятните бъдещи въздействия върху културно - историческото наследство биха могли да бъдат отчовешка дейност – бъдещи строително - монтажни дейности, както и при селскостопанска и рекултивационна дейност. Очакваните негативни въздействия върху културно-историческото наследство ще бъдат предотвратени чрез прилагане на ОУП на Община Кресна и осъществяване на целите за опазване на КИН, заложиени в него чрез поставените изисквания и ограничения по отношение устройствената, строителна и друга човешка намеса в средата, към която принадлежат или която съставляват

С разработването на ОУП на Община Кресна се поставя индикативната цел да се представи цялостна стратегия за опазване на културното наследство, която да бъде неразделна част от политиката за развитие на селищните и извънселищни територии на Общината. Представянето на стратегия за опазване на културното наследство само по себе си няма въздействия върху оценяваните аспекти, но съдържанието на тази стратегия се очаква да има резултатни въздействия върху всички разглеждани фактори и компоненти на околната среда. Тези въздействия се разглеждат допълнително спрямо конкретните предвиждания на устройственото планиране.

Предвидените разширения на урбанизирани територии в ОУП не засягат идентифицирани до момента обекти на културното наследство. Ефектът обаче не може да се предвиди при наличие на случайни находки.

Заключение: При прилагането на ОУП и заложените в него мерки за защита и опазване на

недвижимото културно наследство устройствени режими не се очаква негативно въздействие върху КИИ в района, обхванат от ОУПО Кресна.

6.8. Отпадъци

При реализация на предложените мерки в ОУП на Община Кресна и при строг контрол и ефективното им управление не се очаква значимо негативно въздействие.

Програмата за управление на отпадъците на община Кресна за периода до 2020 г. има за цел да планира необходимите мерки и дейности за предоставяне на качествени услуги по управление на отпадъците на жителите на общината и да подобри управлението на отпадъците в съответствие с общоевропейската йерархия за отпадъците.

Очаква се изпълнението на Програмата за управление на отпадъците да окаже съществен принос за ефективно използване на ресурсите и намаляване на вредните въздействия на отпадъците върху околната среда в община Кресна. Изпълнението ѝ ще допринесе както за подобряване на управлението на отпадъците на територията на общината, така и за изпълнение на националните цели и политики в областта на отпадъците.

Устройствени жилищни зони - При предвиждани строителни дейности се очакват краткосрочни (в процеса на строителството), временни и незначителни отрицателни въздействия върху околната среда. Не се очаква кумулативно въздействие.

При експлоатацията на изградените съоръжения/сгради се очаква генериране на отпадъци от ползвателите. Въздействията върху околната среда ще бъдат дългосрочни, постоянни, незначителни и отрицателни. Не се очаква кумулативно въздействие.

Предимно производствени зони- При предвиждани строителни дейности се очакват краткосрочни (в процеса на строителството), временни и незначителни отрицателни въздействия върху околната среда. Възможно е кумулативно въздействие при изпълнение на няколко ИП.

При експлоатацията на изградените съоръжения/сгради се очаква генериране на отпадъци от ползвателите и извършваната производствена дейност. Въздействията върху околната среда ще бъдат дългосрочни, постоянни, незначителни/значителни и отрицателни. Възможно е кумулативно въздействие при експлоатация на няколко ИП.

Зони за озеленяване - генерират се биоотпадъци при експлоатация, но при ефективно управление за събирането им не се очаква значимо негативно въздействие.

Рекреационни зони- При предвиждани строителни дейности се очакват краткосрочни (в процеса на строителството), временни и незначителни отрицателни въздействия върху околната среда. Не се очаква кумулативно въздействие.

При експлоатацията на изградените съоръжения/сгради се очаква генериране на отпадъци от ползвателите. Въздействията върху околната среда ще бъдат дългосрочни, постоянни, незначителни и отрицателни. Не се очаква кумулативно въздействие.

Всички генерирани отпадъци ще се третират по определена Програма за управление на отпадъците , което ще гарантира свеждане до минимум негативното им въздействие върху околната среда. Хумусът ще се използва 100%.

Земните маси - изкопни маси от пръст, камъни и др. при изпълнението на изкопите за помпената станция и др. съоръжения ще се депонират в места, посочени от Община

Кресна. Ще се използват за вертикална планировка, там където е възможно на определени площадки, за запълване на нарушени терени в общината и др. Не се очакват особено големи количества излишни земни маси, но същите ще се извозват на депо, определено от кмета на общината, или ще се ползват след предварително съгласуване с общинските власти и РИОСВ-Благоевград за засипване на сметища, или заравняване на земни понижения и неравности в района. Извършването на дейностите по събиране, транспортиране и временно съхраняване на тези изкопни маси ще бъде съобразено със ЗУО и съответните нормативни актове. Всички генерирани други отпадъци ще се третират по определена

Другите строителни отпадъци: дървесни материали, стъкло, пластмаси, черни и цветни метали, опаковки и др. са посочени като възможни отпадъци, генериращи се на всяка строителна площадка за изграждане на обекти от рода на сгради, шахти, тръбопроводи, подземна електромерсжа и др., ще се събират разделно и временно съхраняват на определени за целта площадки в границите на обекта. Дейностите по предаването и приемането на строителните отпадъци ще се извършват само въз основа на подписан писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО за съответната дейност и. площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата по чл.3 за класификация на отпадъците, като транспортирането им задължително ще става по определена транспортна схема. Инвеститорът и съответният изпълнител на обекта ще се съобразяват с разпоредбите на ЗУО и Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, касаещи изискванията за постигане на националната цел за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали от неопасни строителни отпадъци, включително при насипни дейности чрез заместване на други материали с отпадъци.

6.9. Опасни вещества

При реализация на предложените мерки в ОУП на Община Кресна и при строг контрол и спазване изискванията на действащото законодателство за работа с опасни вещества не се очаква негативно въздействие.

6.10 Шум и други вредни физични фактори

Върху изменението на шумовия режим на територията на общината влияние оказват:

Изменения на параметрите на селищната среда (начин на използване на териториалния ресурс, плътност и вид на застрояване и други);

Измененията в схемата на пътната мрежа и организацията на движение (поява на нови пътища, промяна в параметрите на транспортните потоци, промяна в габаритите и пътните настилки при рехабилитация и реконструкция на пътни участъци и други);

Поява на нови локални източници на шум (промишлени обекти, спортни комплекси, паркинги и други).

ОУП трябва да осигурява възможно най- благоприятна акустична среда на

общинската територия, чрез подходящото ѝ устройство и отчитане развитието на транспортната инфраструктура.

Устройство на територията

ОУП предвижда разширяване на строителните граници на няколко населени места, което обхваща основно непосредствено прилежащи земеделски територии. Новите урбанизирани територии включват устройствени зони с различно предназначение: жилищни, предимно производствени, смесени многофункционални, обществено обслужващи, рекреационни. В землищата на повечето от тези населени места се предвижда обособяване на нови курортни и вилни зони.

Съществуващото трасе на пътя следи ниската част на Кресненското дефиле, което е с най-малка аерация (проветряемост), където се създават условия за по-дългото задържане на замърсяването там. Още повече, тясното и с много завои трасе не дава възможност за установяване на термично стабилен режим на работа ДВГ при постоянна скорост, което при интензивния в последните години трафик предопределя и сериозното повишение на емисии на всички замърсители, особено на въглероден монооксид и азотни оксиди и по-дългото им задържане в дефилето.

Новото транспортно съоръжение – Лот 3.2 на АМ „Струма“ през Кресненското дефиле по източен вариант разделя движението на две самостоятелни и раздалечени едно от друго пътни платна, като в посока Гърция, се изгражда еднопосочен обходен път на гр. Кресна по нов терен, с което интензивният тежкотоварен трафик се извежда извън града, а платното от Кулата за София е по нов терен на изток от Кресненското дефиле, което е със значително позитивно въздействие .

При разработване на ПУП на нови жилищни зони, граничещи с натоварени пътища/ улици, или други обекти – източници на шум в околната среда, да се отчита фактор „шум“ с цел – постигане на нормативните изисквания за шум, за тези територии, чрез: максимално отдалечаване на линията на застрояване от източника на шум, подходящо разполагане и ориентация на сградите, екраниране на разпространението на шума към обектите на въздействие и други.

При разработване на ПУП на обекти за отдых и рекреация (особено чувствителни по отношение на шумово въздействие), трябва да се обръща внимание, освен на външните, и на собствените (вътрешни) източници на шум – спортни площадки, развлекателни атракциони, паркинги, заведения с озвучителни уредби и други, за да се гарантира благоприятна акустична среда на териториите им.

При усвояване на нови територии в регулация, с различно предназначение (обитаване, отдых и рекреация, здравна или учебна дейност, производствена и други), трябва да се спазват нормативните изисквания за шум, за съответния вид територия.

Транспортна инфраструктура

Основен източник на шум в околната среда и за в бъдеще остават транспортните средства, движещи се по основната пътна артерия и по общинските пътища, на територията на общината. Очаква се повишаване на шумовата емисия от транспортните потоци, поради увеличаване на техните интензивност и структура.

Няколко от населени места са далеч от пътното трасе, или са зад естествени възвишения и не са засегнати от транспортния шум.

Състоянието на пътната настилка влияе съществено върху шумовата емисия от транспортния поток в околната среда. Състоянието на местната пътна инфраструктура е от особена важност и нейното поддържане и развитие е една от приоритетните дейности за общината. ОУП предвижда осъществяване на проекти за рехабилитация на голям брой общински пътища, както и допълнителни мероприятия за осигуряване на достъп до туристически обекти, чрез укрепване и чакълиране на части от съществуващите полски и горски пътища. Реализирането на предвидените проекти за рехабилитация на пътни участъци от общинската пътна мрежа, ще доведе до намаляване на шумовата емисия от транспортните потоци, което е от особено значение при преминаване на пътищата през населени места. Аналогичен ефект върху акустичната среда в тях има и подобреното състояние на вътрешно - селищната улична мрежа.

6.11. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда

Въздействията на ОУП на община Кресна – здравно хигиенни аспекти. Устройствоните решения на ОУП на Община Кресна са с основна цел осигуряване на комплексно устойчиво развитие на общината за постигане високо качество на околна среда за територията на общината и високо качество на жизнена среда за населението.

- *Устройствожи жилищни зони* - Предвижданията на ОУП са съобразени с местоположението на обектите, подлежащи на здравна защита и не се очаква да повишат здравния риск за населението и да повлияят отрицателно на човешкото здраве.
- *Зони за озеленяване* – Очакват се дългосрочни положителни въздействия вследствие осигуряване на здравословна среда
- *Рекреационни зони* - При изграждането на елементите на рекреационните зони, лифтове и др. се очакват временни локални отрицателни въздействия в периода на строителство, но като цяло ефектът от осигуряване на възможности за рекреация ще е дългосрочен и положителен. Осигуряват се и всички мерки за безопасност при експлоатация на новите съоръжения, което е главна задача на новия туристически комплекс.
- *Предимно производствени зони*- В зависимост от типа на ИП, които ще се осъществяват в тези зони може да се повиши здравния риск. При спазване на нормите за опазване на околната среда и човешкото здраве въздействията не би следвало да имат трайни негативни последици.

6.12. Материални активи

Устройствожи жилищни зони *Рекреационни зони* - Очаква се въздействието върху материалните активи в жилищните зони да бъде положително, тъй като с ОУП се регламентират възможности за създаване на нови материални активи в тях.

Зони за озеленяване – Не се очаква значително въздействие върху материалните активи.

- *Предимно производствени зони*- Очаква се въздействието върху материалните активи в производствените зони да бъде положително, тъй като с ОУП се регламентират възможности за създаване нови материални активи в тях.
- *Изграждане и експлоатация на Лот3.2 и Лот 3.3 на АМ Струма* – допринасят значително развитие на общината. Материалните активи косвено ще се повишат и от увеличаване на туристопотока, което ще доведе до необходимост от увеличаване снабдяването в сезона с хранителни продукти и др. стоки, търговски услуги, медицински услуги и др.

II Оценка на въздействията на ОУП на Община Кресна с оглед екологичните аспекти

В ДЕО от отделните експерти е направен анализ и оценка на потенциалното въздействие върху околната среда на индикативните цели, заложиени в заданието за изготвяне на ОУП на община Кресна с оглед на екологичните аспекти, които имат отношение към тях.

Индикативна цел 1: Създаване на планова основа за дългосрочно устойчиво развитие на територията на община Кресна с всички населени места и землищата им за срок от 20 години, свързване с изпълнение на поставените цели в Областната стратегия за развитие на област Благоевград (2014-2020 г.) и Общинския план за развитие на община Кресна (2014-2020 г.) за срок от 20 години както и целите поставени в Националната стратегия за регионално развитие на Република България (2012-2022 г.), Националната концепция за пространствено развитие за периода 2013-2025 г и др. Засягат се всички компоненти и фактори на околната среда. Въздействието върху разглежданите аспекти на околната среда и човешкото здраве се очаква да бъде положително съобразно основополагащата идея за устойчивост при така заложените цели, които задават плановата концепция за ОУП.

Индикативна цел 2: ОУП да осигури възможност за създаване на добри условия за обитаване и труд на населението. Засягат се всички компоненти и фактори на околната среда като резултатното общо въздействие е положително. Създаването на по-добри условия за обитаване и труд на населението е с изразен социално-икономически аспект с изцяло значително позитивно въздействие. Добрите условия за обитаване предполагат добро качество на околната среда, което може да бъде постигнато с постигането на баланс между икономическите, социалните и екологичните аспекти при постигане на добро планиране в ОУП.

Индикативна цел 3: Да осигури равнопоставеност на физически и юридически лица при реализиране на инвестиционните им инициативи, засягащи тяхната собственост при гарантиране на правата им и при спазване предвижданията на ОУПО; няма отношение конкретно към опазване на околната, но е свързана с икономическото развитие на общината и косвено засяга населението и бизнеса. Осигуряването на равнопоставеност няма отношение към компонентите на околната среда и е по-скоро свързано със социалните измерения на националната политика, което засяга населението на общината.

. Да определи границите и местоположението на устройствените зони, както и да конкретизира допустимите и забранени дейности в тях и изискванията при използването, опазването и застрояването на терените в различните зони;

Индикативна цел 4 Да определи границите и местоположението на устройствените зони,

както и да конкретизира допустимите и забранени дейности в тях и изискванията при използването, опазването и застрояването на терените в различните зони; засягат се всички екологични аспекти

Регламентирането на устройствените зони и ограниченията в тях има принципно положителен ефект, тъй като определя режимите за тяхното ползване и съответно дава възможност за контрол и съответни мерки и на ниво цел въздействието се определя като положително, но конкретните въздействия от така планираните граници и местоположение на устройствените зони са допълнително разгледани в оценките по компоненти по-долу.

Да определи насоките за териториалното развитие на урбанизираните територии и екологичното им съвместяване със земеделските, горските и защитените територии с оглед постигане на оптимална териториална структура;

Индикативна цел 5: ОУП да определи насоките за териториалното развитие на урбанизираните територии и екологичното им съвместяване със защитените територии, защитените зони, както и с горските територии и земеделските земи за постигане на оптимална териториална структура;

Засягат се всички компоненти и фактори на околната среда респективно всички екологични аспекти . Целта за определяне на насоките за териториално развитие има положителен ефект, но конкретно изразените в предлаганото устройственото планиране и тяхното екологично съвместяване със земеделските, горските и защитените територии и зони са допълнително разгледани в оценките по компонентите на отделните експерти.

Индикативна цел 6: Да се предвидят мерки и осигури възможности за възстановяване на нарушените територии и да се определи последващото им предназначение; ОУП да предвиди мерки и осигури възможности за възстановяване на нарушените територии и да определи последващото им предназначение

Възстановяването на нарушените територии има положителен ефект, както и по същество определянето на тяхното последващо предназначение. Ефектите от конкретно определеното с ОУП последващо предназначение обаче са нещо различно и са допълнително разгледани в оценките по компоненти на околната среда..

Индикативна цел 7: Да осигури възможност за подходящо развитие на техническата инфраструктура и обвързването и с националната инфраструктура;

Осигуряване на възможността за подходящо развитие на техническата инфраструктура и обвързването и с националната инфраструктура; Засягат се всички компоненти и фактори на околната среда

Общата оценка с лимитиращо въздействие върху осигуряване на по-високо качество на жизнената среда е с положителен ефект . Очаква се постигането на положителен социален ефект, включително увеличаване на материалните активи, но и отрицателно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда, свързано с дългосрочно отнемане на земи и нарушаване на почвената покривка, както и с временно генериране на отпадъци (за периода на строителството) и възможно влошаване на качеството на водите и въздуха, но при изпълнение на взетите мерки негативните въздействия могат да бъдат сведени до нормативно изискваните.

Индикативна цел 8

Да предвиди необходимите трасета и терени и осигури спазване на сервитутните зони за провеждане на съоръженията на техническата инфраструктура;

Аналогично на предходната оценка, очакваните въздействия са както положителни, свързана с осигуряване на качествена жизнена среда за населението като се осигуряват съвременни съоръжения на техническата инфраструктура, така и отрицателни, като резултантната оценка е негативна при изграждането на съоръженията, но при спазване на всички изисквания на действащото законодателство могат да се спазят всички изисквани нормативни параметри.

Индикативна цел 9

Да отрази всички защитени зони и защитени територии и да посочи всички наложени спрямо тях ограничителни условия за ползване, като същевременно гарантира опазването на биологичното разнообразие; Екологичен аспект- биоразнообразие;

Въздействието от тази цел е безспорно положително, тъй като отразяването на границите на защитените територии и защитените зони и съобразяването на ОУП с ограничителните условия е предпоставка за опазването на биологичното разнообразие.

Индикативна цел 10

Да отрази съществуващи кариери, като за същите се укажат необходимите хигиенно-защитни зони и изисквания за начин на ползване и стопанисване, гарантиращ максимална защита и ползване на прилежащите им терени съгласно предвижданията на ОУПО; Екологични аспекти, свързани с въздействието върху Почви, Води, Ландшафт, Въздух, Отпадъци, Население, човешко здраве.

Положително въздействие, което ще даде възможност за контрол на ползването и ще има дългосрочен, постоянен, пряк и косвен ефект за подобряване на състоянието на околната среда и човешкото здраве.

Индикативна цел 11 Да представи цялостна стратегия за опазване на културното наследство, която да бъде неразделна част от политиката за развитие на селищните и извънселищни територии на Общината;

Представянето на стратегия за опазване на културното наследство само по себе си няма въздействия върху оценяваните екологични аспекти, но съдържанието на тази стратегия се очаква да има резултатни положителни въздействия за опазване на КИН на общината и косвен принос към развитие на туризма. Тези въздействия се разглеждат допълнително спрямо конкретните предвиждания на устройственото планиране

Индикативна цел 12 Да представи концепция за развитие на туризма и отдиха при балансирано и устойчиво използване на селищните и извънселищни територии, при умело използване на природните и антропогенни ресурси;

Представянето на концепция само по себе си няма въздействия, но съдържанието на тази концепция се очаква да се отрази на всички оценявани аспекти и респективно косвен позитивен ефект върху развитие на туризма в т.ч. на ски спорта . Съответните въздействия се разглеждат допълнително спрямо конкретните предвиждания на устройственото планиране.

Индикативна цел 13 В ОУП да се обвържат съществуващите и предвидени терени за озеленяване в единна зелена система;

Очаква се положително пряко дългосрочно въздействие върху околната среда с разширяването на зелените системи. Подобряват се условията на селищната среда, вкл. микроклимата, създава се екологична насоченост към устройството на ландшафта, осигуряват се условия за поддържане на биологичното разнообразие и здравословна среда за населението. Очаква се положителен ефект върху атмосферен въздух и климат, биологично разнообразие, ландшафт, население и човешко здраве

Индикативна цел 14 . С ОУПО да се обследва съществуващото състояние на териториите с устройствен режим за обществено обслужване и се реструктурират според създадените се потребности; Засягат се материалните активи на общината и респективно населението. На ниво цел не е възможно да се направи конкретна оценка на екологично въздействие, тъй като не е ясно как ще се реструктурират териториите с устройствен режим на обществено обслужване. Ето защо съответните въздействия се разглеждат допълнително спрямо конкретните предвиждания на устройственото планиране, но като обща оценка за въздействие върху материалните активи на общината ефектът е позитивен

Индикативна цел 15 Да се изготви комуникационно-транспортен план за елементите на транспортната инфраструктура, като неразделна част от ОУПО;

Само по себе си изготвянето на комуникационно-транспортен план няма въздействие върху оценяваните аспекти, но съдържанието на този план подлежи на оценка спрямо съответните компоненти на околната среда и населението/човешкото здраве.

Индикативна цел 16 Необходимо е към целите на ОУП на Община Кресна да бъде включено съобразяване на насоките на териториалното развитие с риска от наводнения на територията на общината, което е взето предвид при устройствените решения Съгласно Предварителната оценка на риска от наводнения изготвена от Басейнова дирекция Западнобеломорски район, зоната в непосредствена близост до р.Струма е определена като Район със значителен потенциален риск от наводнения. В този район са регистрирани исторически наводнения, а и направеното моделиране също показва, че са възможни наводнения и в бъдеще.

III Оценка на въздействията на ОУП на Община Кресна с оглед трансгранично въздействие.

Въпреки, че територията на общината е разположена сравнително близо до границата с Гърция, ОУПО не предвижда развитие и дейности, които да окажат въздействие в съседната държава, а и естеството и мащабът на ОУП на община Кресна не могат да окажат трансгранично въздействие. Важен факт е че не може да се получи трансгранично потенциално въздействие и по пътя на водите тъй като водите формирани и протичащи през територията на общината не са значително замърсени.

При изготвянето на настоящия Общ устройствен план и при оценката на степента му на въздействие върху околната среда, описана подробно в т.6 е направен извода, че при тази обосновка не съществуват основания, на базата на които да се твърди, че при реализация на ОУП на Община Кресна ще бъдат нанесени непоправими щети на околната среда в този район на страната, а напротив като цяло въздействието е с положителен ефект за околната среда в района и за осигуряване на по-добра жизнената среда за населението в Общината.

7. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ПРИ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА КРЕСНА .

Направеният анализ и оценка на състоянието на околната среда на територията на община Кресна е основание при разработване на ОУП на общината да се направи предложение на мерки за опазване на околната среда.

Основните цели на ОУП за пространствено развитие са насочени основно към :

- *създаване на условия за реализация на инвестиционни инициативи,*
- *създаване на благоприятна среда за инвестиции и оптимизиране на капацитета и ефективността на съществуващата и новоизградената инфраструктура с цел подобряване качеството на живот и създаване на условия за социални и здравни грижи, отдих, спорт и развлечения.*
- *ОУП се стреми към устойчиво развитие на пространственото планиране, стараяйки се да избегне в максимална степен ценни характеристики на околната среда при планирането на устройствените територии, което ще предопредели ползването на природните ресурси.*

Мерки за опазване на околната среда, взети предвид при разработване на Предварителния проект на ОУП на община Кресна са :

- недопускане на разрастване на урбанизираните територии за сметка на ценни земеделски земи;
- териториална организация на озеленените площи (естествени и култивирани) с оглед изпълнение на изолационни и защитни функции;
- направени предложения за възможности, които да осигурят устойчиво развитие на общината и повишаване качеството на околна и жизнена среда за населението (осигуряване на вода за населението с добри качества, свеждане до минимум наднорменото замърсяване на повърхностните и подземните води с непречистени отпадъчни води чрез изграждане на канализация и пречиствателни съоръжения).

Разгледани и оценени са предвидените мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последствия при прилагане на плана.

Посочени са и нови мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последствия при прилагане на плановете, от експертите, разработващи екологичната оценка.

Препоръките се отнасят за следващите етапи на планиране – ПУП, където има одобрен ПУП/ може да има или не ЕО/или инвестиционен проект.

Мерките са като превантивна мярка и препоръка и имат пожелателен характер.

Конкретното предназначение на поземлените имоти се определя с подробните устройствени планове /ПУП/. Те по принцип са следващ етап на планиране след ОУП..

Представени са мерките за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на плана за околната среда и човешкото здраве.

I Мерки предвидени за опазване на околната среда конкретизирани по компоненти и фактори

В ДЕО след подробен анализ и оценка на текущото състояние на околната среда и определяне на въздействието на устройствените решения в Предварителния проект на ОУП на Община Кресна се предлагат мерки по отделни компоненти и фактори на околната среда за да се гарантира опазването ѝ и респективно спазване на всички изисквания на действащото екологично законодателство, хармонизирано с европейското.

✓ Атмосферен въздух

- Контрол на замърсители на атмосферен въздух на строителните площадки и в най-близко разположените жилищни територии по време на строителството на инфраструктурни обекти, производствени сгради, ВиК системи и съоръжения и др.
- Одобряване за реализация на производствени дейности, които прилагат най-добрите налични техники за минимизиране на емисиите в атмосферния въздух след преценка по ЕО или ОВОС и провеждане на строг контрол за изпълнение на предложените мерки за опазване на атм. въздух.
- Поддържане на пътните настилки и откритите площи в населените места чисти от прах през сухите месеци, оросяване при възможност на строителните площадки
- Намаляване на вредните емисии във атмосферния въздух, чрез ползване на слънчеви батерии, съоръжения с ветрогенератори и др. ,
- Намаляване на вредните емисии във атмосферния въздух през зимния сезон със саниране на сгради (повишаване на енергийната ефективност в административни сгради, производствени помещения, жилищни сгради и др.) използване на горива с по - добри показатели, свързани с генериране на вредни емисии в атмосферния въздух.
- Да се използват съвременни строителни и транспортни машини и съоръжения с ниско ниво на емисии на вредни вещества в изгорелите газове.
- Повишаване етапно на зелените площи и поддържането им в добро състояние.

✓ Земни недра

За предотвратяване, намаляване и отстраняване на неблагоприятни последици върху земните недра следва да се предвидят следните мерки:

- качествено изпълнение на строителните работи и рекултивация на нарушени терени след приключване на строителните работи и привеждането им в естетичен вид;
- екологосъобразно събиране и третиране на битовите и строителните отпадъци;
- активизиране на борбата с ерозионните процеси, почистване и укрепване на речни корита;

- при извънредни ситуации (земетресения, замърсяване при аварийно разливане на нефтопродукти и други опасни вещества и материали) да се предприемат действия за намаляване и ликвидиране на отрицателните последици, регламентирани в действащите законови и нормативни документи и да се сигнализируют незабавно службите, пряко ангажирани в борбата с бедствия и аварии.

✓ **Води**

Необходимо е да се прилагат всички устройствени мерки предвидени в ОПР на община Кресна 2014-2020 г , РП на ВиК Благоевград и др. планове и програми , свързани с развитие на ВиК инфраструктурата, способстващи намаляване и компенсиране на негативното въздействие върху подземните и повърхностните води.

В ОПР 2014-2020 г на община Кресна се предвиждат следните устройствени мерки за намаляване и компенсиране на негативното въздействие върху подземните води:

- Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води в гр. Кресна;
- Изграждане на пречиствателни станции за отпадъчни води на довеждащи колектори Горна Брезница, Сливница, Долна Градешница
- Ликвидиране на нерегламентирани сметища;
- Реконструкция на водопроводната мрежа за намаляване загубите на вода и повишаване качеството на питейната вода;
- Частична канализация и реконструкция на канализационната мрежа на гр. Кресна;
- Канализация на селата Сливница, Горна Брезница, Долна Градешница, Ошава, Стара Кресна;
- Основен ремонт на “Градешки минерални бани” и на „Ощавски минерални бани“;
- Изграждане на Център за рехабилитация на „Ощавски минерални бани“;
- Провеждане на обучителни семинари относно изискванията за екологично производство, условията на европейски пазар, повишаването на пазарните умения и агротехническата култура на земеделските производители.

В „План за управление на речните басейни в Западнобеломорски район 2016-2021 г“ са планиране следните мерки за водните тела в община Кресна

Таблица 7-1. Мерки за водните тела в община Кресна от приложенията в Раздел 7 в ПУРБ на ИБР (2016-2021 г)

Код на мярката	Наименование на мярката	Действия за изпълнение на мярката	Код на действието	Вид на мярката	Прилагащ орган
----------------	-------------------------	-----------------------------------	-------------------	----------------	----------------

UW_2	Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води на населените места	Изпълнение на проекти за изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна система, вкл. ГПСОВ, определени за конкретните агломерации с над 2000 е.ж., съгласно приложение № 2 към Националния каталог от мерки /Кресна/	UW_2_5	основна	община/ ВиК оператор
EW_2	Намаляване на водовземането чрез намаляване загубите на вода в общественото водоснабдяване	Изграждане на нови водопроводи и елементи от водоснабителната система за питейно-битово водоснабдяване	EW_2_1	допълваща	община/ ВиК оператор
EW_2	Намаляване на водовземането чрез намаляване загубите на вода в общественото водоснабдяване	Реконструкция на водопреносната система за обществено питейно-битово водоснабдяване	EW_2_2	допълваща	община/ ВиК оператор
NI_1	Намаляване на замърсяването с нитрати от земеделски източници	Прилагане на приетите програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в нитратно уязвими зони	NI_1_9	основна	Земеделски стопани
NI_1	Намаляване на замърсяването с нитрати от земеделски източници	Прилагане на приетите правила за добра земеделска практика извън нитратно уязвими зони	NI_1_10	допълваща	Частни инвестиции
EW_1	Намаляване на водовземането чрез въвеждане на водоспестяващи технологии	Въвеждане на водоспестяващи технологии и обратно водоснабдяване	EW_1_1	допълваща	Оператор на съоръженията
OS_1	Смекчаване на натиска от климатичните промени	Повишаване на влагозадържането в СОЗ в условия на продължителни засушавания	OS_1_	основна	МЗХ/ община
CR_2	Осигуряване на адекватен принос на водоползвателите към разходите за водни услуги	Постигане на степен на възстановяване на разходите за водни услуги в селското стопанство 96 %	CR_2_1	основна	МЗХ/ МОСВ
CR_2	Осигуряване на адекватен принос на водоползвателите към разходите за водни услуги	Постигане на степен на възстановяване на разходите за водни услуги в индустрията 47 %	CR_2_2	основна	МЗХ/ МОСВ/МИ
CR_2	Осигуряване на адекватен принос на водоползвателите към разходите за водни	Постигане на степен на възстановяване на разходите за водни услуги в домакинствата 54 %	CR_2_3	основна	МОСВ/ВиК

	услуги				
--	--------	--	--	--	--

Таблица 7.2. Мерки за водните тела в община Кресна от приложенията в Раздел 5 на ПУРН на ЗБР (2016-2021 г)

Каталожен номер	Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Отговорен за изпълнение
PRE59-PRO 44-REAC132	Разработване и изпълнение на областни и общински програми за намаляване на риска от бедствия вкл. наводнения	Адекватно отразяване на УРН в областните и общински програми за намаляване на риска от бедствия	Областен управител
PREP11-RE AC58	Информирание и осигуряване на широк достъп до информация на населението чрез използването на съвременни методи и технологии	Достъп до информация на всички заинтересовани страни	Кмет на общината
PRE59-PRO 44-REAC132	Разработване и изпълнение на областни и общински програми за намаляване на риска от бедствия вкл. наводнения	Адекватно отразяване на УРН в областните и общински програми за намаляване на риска от бедствия	Кмет на общината
PRE19-REA C20	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони на р. Струма и притоците при гр. Кресна	Кмет на общината
PRE50-PRO 35-REAC123	Поддръжка в добро техническо състояние на защитните (стоманобетонни) диги по десния бряг на р. Струма в гр. Кресна (7 км)	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Кмет на общината
PRE50-PRO 35-REAC123	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка в добро техническо състояние на защитните (стоманобетонни) диги по десния бряг на р. Струма в гр. Кресна (7 км)	Кмет на общината
PRE27-REA C28	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Първоначално почистване и ежегодно почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия на р. Струма от заустването на р. Брезнишка при гр. Кресна до моста свързващ Микрево и Струмани (2 км)	Кмет на общината
PRE16-REA C17	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания	Областен управител
PREP64-RE AC158	Обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете	В посока избягване на аварии и "разрушаване" особено при наводнения.	Кмет на общината

Освен посочените мерки, за намаляване и компенсиране негативното въздействие върху подземните води са целесъобразни и следните мерки:

- да се узакони водовземането от всички съоръжения за добив на подземни води, чрез осъществяване на процедури за водовземане, както и за учредяване на

санитарно-охранителни зони около водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване в съответствие с изискванията в Закона за водите и наредбите към него;

- на базата на информацията от Басейнова дирекция „Западнобеломорски район и от „Водоснабдяване и канализация Благоевград“ ЕООД на опорния план на общината да бъдат отразени учредените по Наредба № 3/16.10.2000 г и по преди действала нормативна уредба санитарно-охранителните зони на водовземните съоръжения за питейно-битово водоснабдяване;

- проектирането и строителството на нови обекти и съоръжения, произтичащи от устройствените мерки в ПУП, да се съобразява с регламентирани в чл. 118а на Закона за водите забрани за прякото отвеждане на замърсители в подземните води, обезвреждането, включително депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води, други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води, използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води;

- да се опазват водоизточниците и съоръженията в учредените и предстоящи за учредяване санитарно-охранителните зони около водоизточниците за питейно битово водоснабдяване от подземни води;

- да се спазват забраните и ограниченията в охранителните пояси на учредените и предстоящи за учредяване санитарно-охранителни зони, съгласно изискванията в Наредба № 3/16.10.2000 г;

- осъществяването на инвестиционните проекти, произтичащи от ОУП на община Кресна, да се съобразяват с мерките за водните тела от приложенията в Раздел 7 в ПУРБ на ЗБР (2016-2021 г) и приложенията в Раздел 5 на ПУРН на ЗБР (2016-2021 г), описани по-горе;

- всички дейности, произтичащи от предвижданията в ОУП, следва да се съобразяват с изискванията в „Програмата от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването на водите с нитрати от земеделски източници“, утвърдена със Заповедите на министъра на земеделието и храните и Заповедите на министъра на околната среда и водите и „Програмата за мониторинг на нитратите в подземните води“, утвърдена от министъра на околната среда и водите.

Изпълняване на всички мерки

- описани в ДЕО на ОУП на Община Кресна, отнасящи се за опазване на водните тела на територията на общината съгласно ПУРБ на ЗБР 2016-2021 г.

- При осъществяване на инвестиционните проекти, произтичащи от ОУП на община Кресна и които са планирани като мерки за изпълнение в ПУРН на ЗБР да се прилагат мерки, съгласно Становище на ЕО. на проекта на ПУРН прил. към него в ЗБРУВ.

- Необходимо е при стартирането на всяко инвестиционно предложение да се издаде съответното Разрешително от компетентния орган, като се има в предвид, че Разрешителните за водовземане или ползване на повърхностен воден обект се издават

при спазване и изискванията на Глава четвърта „Разрешителен режим“ и Глава осма „Опазване на водите и водните обекти“ от ЗВ. Наредба за ползването на повърхностните води, приета е Постановление на МС № 200 от 13 юли 2011г, Наредба № 2 от 08.06.2011г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуални емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване. Наредба № 6 от 9 ноември 2000г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчни води, зауствани във водни обекти. Наредба №1 от 11 април 2011 г. за мониторинг на водите и Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно - битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

✓ **Земи и почви**

- Терените за разширение и изграждане на нови обекти да не засягат земеделски земи от висока категория. Да се вземат предвид възможностите за развитие на транспортната и техническата инфраструктура. Да се предвиди изолационно озеленяване.
- Новопредвидените урбанизирани територии, предназначени за производствени и складови дейности, да се съобразят с вече настъпилите промени на предназначението на земеделски земи. Да се сведе до минимум заемането на земеделски земи висока категория.
- Осигуряването на разделно събиране на биоотпадъците е стъпка напред за опазване на. Околната среда , последващото им третиране им на регионален принцип, както и домашно компостиране е много положителна мярка, при която отпадъкът се превръща в продукт за повишаване на почвеното плодородие.
- Въвеждането на система за разделно събиране на отпадъци от опаковки и предаването им за рециклиране ще предотврати замърсяването на редица площи с неразложими и устойчиви замърсители.
- Осигуряването на площадка за разделното събиране на строителните отпадъци, в т. ч. земни маси, почва, камъни и др., за събирането и съхранението им на територията на общината е предпоставка за избягване формирането на нерегламентирани депа, които често замърсяват обработваеми земи поради недобросъвестното отношение на строителни фирми.
- Да се предложи пространствена организация на селскостопанската инфраструктура. Да се отразят съществуващите стопански бази и евентуалното им бъдещо разширение. Да се обоснове възможността за възникване на преработвателни предприятия на селскостопанска продукция в удобна връзка със земеделски и животновъдни инфраструктурни обекти.

- Правилникът за прилагане на плана да изисква изграждане на локални пречиствателни съоръжения за отпадъчни води за животновъдните обекти, обектите за преработка на животновъдна продукция и други с подобна необходимост.
 - Хумусният пласт отделен при строителството да се депонира отделно и да се използва по предназначение.
 - Оформяне на алеи и вътрешни пътища за транспортни средства, като се ограничат с видими бордюри.
 - Повишаване на зелените площи в Общината. Всички технологично свободни пространствата трябва да се оформят като зелени площи с подходяща растителност, съгласно изготвените проекти за паркоустройство на терените
 - Необходимо е да се възстановят всички съседни площи, евентуално нарушени от строителството, както и временните площадки в рамките на отредения терен за строителство на Лот 3.2 АМ Струма, обекти в урбанизираните територии, рекреационни зони и др.
 - Опазване на почвата от замърсяване с нефтопродукти при аварии с транспортна техника, като се отстранява замърсената почва. При аварийни локални разливи да се отстраняват замърсените почви и да се третира като опасен отпадък - да се предават на лицензирана фирма за обезвреждане или да се ремедира на място
- ✓ **Биологично разнообразие. Защитени територии и защитени зони.**
- При предвижданията на бъдещи ПУП-ПЗ и реализирането на инвестиционни предложения, е необходимо прецизиране на видовия състав и недопускане деградирането на местните естествени екосистеми. Залесителните и озеленителни мероприятия да се извършват изключително с автохтонни дървесни и храстови видове.
 - При реализиране на конкретни планове и инвестиционни предложения да не се допуска пряко отрицателно въздействие и нарушаване на биокоридорни връзки за местната фауна.
 - При изграждане на водоземни съоръжения да не се допуска възпрепятстване на миграционните коридори на хидробионтите или увреждане на крайречната флора и фауна.
 - При определяне на бъдещото функционално използване на отделните части на територията, както и провеждането на новите пътни трасета и инфраструктурни проводи, да се отчита стриктно териториалния обхват на защитените територии и зони.

Смекчаваци мерки, свързани с опазване на ЗЗ

А. Мерки, предвидени за включване в Окончателния проект на ОУПО Кресна

Съгласно разпоредбата на чл. 30, ал. 2 от ЗБР, за осигуряване на връзките между защитените зони в устройствените планове се включват мерки и дейности за опазване на

елементите на ландшафта, които въз основа на своята линейна и непрекъсната структура или свързваща функция са значими за миграцията, географското разпространение и генетичния обмен в растителните и животинските популации и видове.

Да се вземат предвид в окончателния проект на ОУП на Община Кресна всички смекчаващи мерки предложени в ДОСВ.

Предложени мерки

Мерки за изпълнение при прилагането на ОУПО

1. Инвестиционни предложения/планове, програми или проекти, за които се изисква ОВОС/ЕО (по реда на глава шеста на ЗООС) и оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитени зони (по реда на ЗБР) да се одобряват по реда на съответния специален закон само след произнасяне с акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване с препоръките от извършените оценки, както и с условията в съответния акт.

2. Строителни дейности в и край речните легла да се извършват по възможност извън сезона на размножаване на рибите (април – юни) или в периода на маловодие, за кратко време. Възстановяване на засегнатите участъци на водните обекти

✓ Ландшафт

- При изпълнение на дейностите по прилагане на ОУП максимално да се запазва съществуващия ландшафт на територията на общината.
- Да се разработи и приложи проект за ландшафтно-устройствен план на общината.
- На бъдещите площадки за производствени и складови дейности да се предвиди подходящо озеленяване или изолационни масиви съгласно ЗУТ.
- Да се разработят и приложат проекти за рекултивация на нарушените от строителството терени и възстановяване на нарушените ландшафтни компоненти
- Да се приложи проект за рекултивация терените нарушени при изграждане на временните пътища и др.

Културно историческо наследство

Устройствени мерки

Очакваните негативни въздействия върху културно - историческото наследство ще бъдат предотвратени чрез прилагане на ОУП на Община Кресна и осъществяване на концепцията за опазване на КИИ, заложен в него. Общият устройствен план на общината оценява обектите на културно-историческото наследство, като елементи на цялостни териториални и функционални системи, поставящи изисквания и ограничения по отношение устройствената, строителна и друга човешка намеса в средата, към която принадлежат или която съставляват. ОУП осигурява условия за физическото опазване на паметниците и тяхната среда, за промотиране и социализация на познавателните, възпитателните, мемориалните, емоционално-естетическите им качества, за реализация на стопанския им потенциал, като обект на туристически интерес.

Целта на ОУПО е концентрация на ресурсите на общината за постигане на устойчиво развитие, да бъде атрактивна за живот и инвестиции, като се интегрират социалните, културните, природни цели, което гарантира комплексен продукт и устойчиво развитие на общината. Има необходимост от създаване на нова туристическа инфраструктура и превръщане на общината в територия за трансгранично сътрудничество и коопериране.

В ОУПО са заложили целите на **Общински план за развитие на община Кресна 2014 – 2020г. (ОПР) за развитие** на различни форми на туризъм, свързан с наличните природни и културно-исторически ресурси, както и възможности за предлагане на свързан туристически продукт в сътрудничество със съседни общини.

Необходими последващи специализирани проучвания, програми и мерки за опазване и социализация на НКН, заложили в ОУПО:

- Попълване на Археологическа карта на България за община Кресна е - с база данни за археологическите обекти, с картиране и обособяване на самостоятелни имоти и охранителни зони;

- На база проведени археологически проучвания и доказана научна и културна стойност на отделните археологически обекти, да бъдат изведени граници и режими на опазване, като предпоставка за формиране на защитени територии за опазване на недвижимото културно наследство, територии с особена териториално-устройствена защита, които да се отразяват в Специализирани кадастрални карти съгласно Закона за кадастъра и имотния регистър;

- Необходимо е да бъде актуализиран списък с недвижими културни ценности и включването на нови обекти притежаващи научна и културна стойност. При актуализацията е необходимо да се вземе предвид степента на съхраненост на материалната, образната и функционална автентичност. Трябва да бъде изготвена оценка на научната и художествената стойност на обектите и да се проследи мястото и значението им в съвременната среда. Важно е да се прецени и до колко обектите са част от съвременната обществена и културна област (среда), която обогатява средата и обществото. Оценката на познавателната стойност показва научния и образователен потенциал на обектите като свидетелство за развитие на материалната и духовната култура на обществото. Необходимо е да се оцени утилитарната стойност на обектите, както и до каква степен те позволяват възстановяване на оригиналните или организиране на нови функции;

- Подробни устройствени планове за опазване и социализация на единични или групови недвижими ценности, определени с устройствените схеми;

- Инвестиционни проекти за консервация, експониране, благоустройство, озеленяване и ефектно осветление на единични или групови недвижими ценности.

Заключение: При прилагането на ОУП и заложените в него мерки и концепция за опазване на Културно-историческото наследство не се очаква негативно въздействие върху културно-историческото наследство в Община Кресна.

✓ **Отпадъци**

При реализиране на ОУП на Община Кресна да се изпълняват следните мерки:

- Създаване на възможности за увеличаване ефективността на системата сметосъбиране и сметоизвозване, както и такива за предотвратяване образуването на нерегламентирани /криминални / сметища.

- Да се изпълняват всички мерки по изпълнение на законодателството по отношение на масово разпространените отпадъци и осигуряване на подходящи места за тяхното събиране и съхраняване с цел последващо предаване на оторизирани за целта лица.

- Осигуряване разделното събиране на биоотпадъци. Обезпечаване на системата ; Разглеждане на възможности за отреждане на площадка за събиране и съхраняване на биоотпадъците. Домашно компостиране.

- Въвеждане на система за разделно събиране на отпадъците от опаковки. осигуряване на подходящи места за тяхното събиране и съхраняване. Мярката е за население в общината и отделните населени места въвеждането на разделно събиране на отпадъците от опаковки е задължително за общини с население от 6000 жители, и населени места с население над 5000 жители съгл. Чл.31, ал.1 от ЗУО. В Община Кресна не е необходимо въвеждането на разделно събиране на отпадъците от опаковки

В ДЕО се препоръчва тази мярка за по-добро екологосъобразно управление на отпадъците на територията на общината, намаляване разходите за депониране на смесените битови отпадъци и т.н.

- Осигуряване на разделно събиране на строителните отпадъци в т.ч. на земни маси, почва, камъни и др. като се разгледат възможностите за отреждане на площадка за събиране и съхранение на територията на общината .

- На територията на Община Кресна не съществува площадка за събиране и третиране на МРО (ОЧЦМ, ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА). Въпреки че общината не е задължена, съгласно Закона за управление на отпадъците да има такава площадка, за улеснение на гражданите би било добре да се предвиди изграждането на такава.

- Необходимо е Кметът на общината да предприеме мерки, относно останалите масоворазпространени отпадъци и в изпълнение на Наредбите за ИУЕЕО, НУБА,ИУМПС, като организира изпълнението на задълженията си за сключване на договори с: Организации по оползотворяване на ИУЕЕО, НУБА,ИУМПС; лица, които изпълняват задълженията си индивидуално, относно ИУЕЕО, НУБА,ИУМПС или др. лица, притежаващи документ по чл.35 от ЗУО, за извършване на дейности по събиране, транспортиране, третиране, рециклиране/или оползотворяване на отпадъци на територията на общината.

- Да се направи Програма за изпълнение на мерки и да се следи за изпълнението ѝ за безопасното съхранение на негодни за употреба ПРЗ до предаването им за обезвреждане .

- При проектиране на ПСОВ на населените места и обекти да се изготвят Програми за управление на утайките от пречиствателните съоръжения.

- При реализация на разширението и при изграждане на др.обекти (транспортни в т.ч. пътища и съоръженията към тях, В и К мрежи и съоръжения, ПСОВ и др.) да се изготвят актуални програми за упавление на отпадъците като максимално се използват там където е възможно да се предават за рециклиране, 100 % използване на хумуса, максимално използване на строителни отпадъци, земни маси и др. за корегирание на нарушени терени и т.н.

✓ **Опасни вещества**

Към момента на територията на общината няма наличие на предприятия с висок и нисък рисков потенциал. В ОУП не са предвидени също предприятия с висок или нисък рисков потенциал, попадащи в обхвата на Глава 7, раздел I на ЗООС. Необходимо е обаче стриктно спазване на всички инструкции за работа с опасни вещества и смеси.

В проекта на ОУП не са налице предвиждания за отреждане на терени за разполагане на предприятия с висок или нисък рисков потенциал (ПНРП).

✓ **Вредни физични фактори**

Шум

В проекта за ОУП са разгледани решения, които като цяло са благоприятни по отношение на акустичната среда на територията на общината. Ограничаване на шумовото въздействие в околната среда и постигане на граничните стойности за шум за територии с нормиран шумов режим може да се постигне с прилагане на посочените по-долу принципни подходи и конкретни мерки.

Предвиждането на проекти за рехабилитация и реконструкция на пътни участъци от републиканската и общинската пътни мрежи на територията на общината, ще доведе до намаляване на шумовата емисия от транспортните потоци, движещи се по тях. Това е от особено значение при преминаване на пътищата през населени места. Поддържането на съществуващата улично-пътна мрежа в добро експлоатационно състояние е важна мярка, водеща до намаляване на шумовото въздействие от транспортните средства върху жилищните територии и други обекти с нормиран шумов режим в населените места.

С реализацията на Лот 3.2 на АМ Струма ще се намали значително шумовото натоварване в населените места, като се има предвид, че новото трасе на магистралата се предвижда да преминава извън населените места.

При бъдещо разработване на ПУП на зони с различно предназначение (жилищни, за отдих и др.), в близост до източници на шум (натоварени пътища/улици, промишлени обекти и др.), трябва да се отчита въздействието на фактор шум, с цел – постигане на граничните стойности за шум, за съответния вид територия. Защита от наднормено шумово въздействие може да се постигне чрез: максимално отдалечаване на линията на застрояване от източника на шум, подходяща ориентация на жилищните сгради и помещенията в тях спрямо източника на шум, екраниране на разпространението на шума към обектите на въздействие, чрез различни видове шумозащитни съоръжения (екрани – стени, земни насипи и други).

При разработване на ПУП на обекти за отдих и рекреация (особено чувствителни по отношение на шумово въздействие), трябва да се обръща внимание, освен на външните, и на собствените (вътрешни) източници на шум – спортни площадки, развлекателни атракциони, паркинги, заведения с озвучителни уредби и други, за да се гарантира благоприятна акустична среда на териториите им.

При обособяване на нови терени за различна производствено – складова дейност, да се вземат под внимание нормативните изисквания за шум, за разположени в близост територии с нормиран шумов режим.

При извършване на строителни работи по изграждане на нови обекти, да се използва съвременна строителна и транспортна техника, в съответствие с изискванията на Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на машините и съоръженията, които работят на открито по отношение на шума, излъчван от тях във

въздуха (ДВ бр. 11/2004 г.).

Ел. магнитни лъчения-

Необходимо е по - подробна и актуална информация за поддържане на списъка на предавателите, ел.подстанции, високо волтовите електропроводи, местоположението, мощност и др., които в следващите, подробни фази на планиране да намерят отражението им.

II Мерки предвидени за опазване на околната среда за отразяване в окончателния проект на ОУП на Община Кресна и мерки за изпълнение при прилагането на ОУП .

Предлаганите мерки предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от осъществяването на ОУПО на Община Кресна върху околната среда са представени като:

- мерки за отразяване в окончателния проект на ОУПО на Община Кресна
- мерки за изпълнение при прилагането на ОУПО на Община Кресна

Предлаганите мерки са мотивирани и се посочат очакваните резултати от прилагането им за всеки компонент и фактор на околната среда, културното наследство и здравно-хигиенните условия на околната среда .

7.1 Мерки за отразяване в окончателния проект на ОУПО Кресна

Предвидените Мерки за опазване на околната среда, които да се отразят в окончателния проект на ОУПО на Община Кресна са представени в Таблица 7.1.

Не са идентифицирани мерки по всички компоненти и фактори на околната среда, които да се отразят в окончателния проект на ОУПО Кресна, тъй като те са взети предвид още при изготвянето на предварителния проект и целят свеждане до минимум на потенциално отрицателно въздействие на ОУП. Мерките, които е необходимо да се отразят в окончателния вариант са дадени в Error! Reference source not found. по-долу.

7.2. Мерки за изпълнение при прилагането на ОУП на община Кресна

Предложените мерки, за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия за околната среда и човешкото здраве при осъществяване на ОУП на Община Кресна дадени в Таблица 7.2 по-долу.

Таблица 7.1 Мерки за опазване на околната среда, предвидено да се отразят в окончателния проект на ОУПО Кресна

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за отразяване в окончателния Общ устройствен план на Община Кресна	Резултати от прилагането на мерките
1.	Атмосферен въздух	По отношение на компонент “атмосферен въздух” няма	

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за отразяване в окончателния Общ устройствен план на Община Кресна	Резултати от прилагането на мерките
		допълнителни мерки, които да се отразят в окончателния ОУП.	
	Транспорт	Част от общинската пътна мрежа (29.900 km) не отговаря на стандартите. Следва да бъдат положени усилия за включване в списъка на Министерския съвет (ПМС № 236 и др.), за да може да се кандидатства с инвестиционни проекти от ОП на ЕС.	Пътната инфраструктура все още има недоразвити селищни връзки; които трябва да бъдат отчетени в окончателния проект.
		Предвиждане на реализацията на лот 3.2 на АМ „Струма“ през Кресненското дефиле по източен вариант, и на Лот 3.3 на територията на община Кресна.	Установяване на термично стабилен режим на работа ДВГ при постоянна скорост, което при интензивния в последните години трафик ще предотврати натрупването на вредни вещества, особено на въглероден моноксид и азотни оксиди и по-дългото им задържане във въздушния басейн на общината.
2.	Земни недра	Не се предвиждат допълнителни мерки, които да се отразят в окончателния проект на ОУП.	
3.	Води Повърхностни Води Подземни води	<ol style="list-style-type: none"> Да се ревизира обяснителната записка към ОУПО Кресна, в т. ч. съществуващото състояние и прогнозите за развитие, като се отрази актуалната информация от настоящия ДЕО, точка 2.1.3. Води и др. На опорния план на общината да бъдат отразени учредените по Наредба № 3/16.10.2000 г и по преди действала нормативна уредба санитарно-охранителни зони на водовземните съоръжения за питейно-битово водоснабдяване. 	Реално представяне на съществуващото състояние на водите (повърхностни и подземни води), основа за ефективното им управление и за недопускане наднорменото им замърсяване, както и бъдеща реализация на проектни решения, осигуряващи достатъчно вода с добри качества за населението, промишлеността и селското стопанство.

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за отразяване в окончателния Общ устройствен план на Община Кресна	Резултати от прилагането на мерките
4	Земи и почви	Да се ревизира ОУП по отношение на урбанизираните територии и при възможност да се намалят площите, предложени за промяна на предназначението им.	Опазване на ресурса – обработваеми земи . Опазване на земите.
5	Биоразнообразие. ЗТ.ЗЗ	В ДОСВ са предвидени смекчаващи мерки за опазване на ЗЗ, които е задължително да бъдат взети предвид в окончателния проект на ОУП на Община Кресна	Опазване на ЗЗ, ЗТ и биоразнообразието.
6.	Отпадъци	Да се ревизира обяснителната записка към ОУПО, в т. ч. съществуващото състояние и прогнозите за развитие, като се отрази актуалната информация от точка 2.1.8 Отпадъци от настоящия ДЕО.	Представяне на актуалното съществуващо състояние на управление на отпадъците е база за технологични решения и предвиждане на мерки, осигуряващи опазване на околната среда
7.	Културно-историческо наследство	Да се предвиди инструментариум, който без да ограничава развитието, да съответства на цялостната стратегия за опазване на културния ландшафт, съхраняването на основните му структуроопределящи характеристики като: съотношение между селищни пространства и исторически формирала се селищна мрежа; структуриращата роля на природните елементи и подчиняване на устройствената структура	Зонирането и режимите отнасящите се до културното наследство (в Правилата и нормативите за устройство и изграждане на територията, като част от правилата за прилагане на ОУПО) ще отразят интеграционните процеси и ще нормират естетико-композиционните характеристики и допълнителните специфични екологични изисквания

Таблица 7.2 Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на ОУП на Община Кресна

Мерките, за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на плана за околната среда и човешкото здраве са дадени в **Таблица 0** по-долу.

Таблица 0 Мерки предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на ОУПО Кресна.

Компоненти и фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти
Атмосферен въздух	<u>Мерки за предотвратяване степента на негативните въздействия:</u>	Запазване и поддържане на доброто качество на атмосферния въздух чрез намаляване емисиите от битово отопление
	1. Разработване и внедряване на проекти, свързани с повишаване на енергийната ефективност чрез саниране на сгради и доставката на топлина в рамките на отоплителните инсталации на отделните сгради.	
	2. Одобряване за реализация на производствени дейности, които прилагат най-добрите налични техники за минимизиране на емисиите в атмосферния въздух след преценка по ЕО или ОВОС.	Завишен контрол над фирми, с източници на емисии на вредни вещества
	3. Съобразяване на всички проектни решения с развитието на Защитените зони по Натура 2000 в общината.	
	<u>Мерки за ограничаване степента на негативните въздействия:</u>	Намаляване на неорганизираните емисии от транспорта и възможността за вторичен унос на прах.
	4. Поддържане на пътните настилки и откритите площи в населените места чисти от прах през сухите месеци.	
	5. Своевременно извършване на ремонтни работи и поддържане в техническа изправност на настилки на уличната мрежа в населените места с подмяна на паважните настилки.	
	Изграждане на велоалеи в обектите на отдих и туризъм.	Запазване и поддържане на доброто качество на атмосферния въздух
	Контрол на замърсители на атмосферен въздух и в най-близко разположените жилищни територии по време на строителството на инфраструктурни проекти.	
	6. Оросяване на работните площи.	

Компоненти и фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти
	7. Използване на модерна мобилна техника с ниско ниво на емисии на вредни вещества в изгорелите газове.	

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
1	Атмосферен въздух	<u>Мерки за предотвратяване степента на негативните въздействия:</u>	
		1 Разработване и внедряване на проекти, свързани с повишаване на енергийната ефективност чрез саниране на сгради и производството и доставката на топлина в рамките на отоплителните инсталации на отделните сгради.	Запазване и поддържане на доброто качество на атмосферния въздух чрез намаляване емисиите от битово отопление
		2 Одобряване за реализация на производствени дейности, които прилагат най-добрите налични техники за минимизиране на емисиите в атмосферния въздух след преценка по ЕО или ОВОС.	
		3. Съобразяване на всички проектни решения с развитието на Защитените зони по Натура 2000 в общината.	
		<u>Мерки за ограничаване степента на негативните въздействия:</u>	
		4.Поддържане на пътните настилките и откритите площи в населените места чисти от прах през сухите месеци.	Намаляване на неорганизираните емисии от транспорта и възможността за вторичен унос на прах.
		5Своевременно извършване на ремонтни работи и поддържане в техническа изправност на настилките на уличната мрежа в населените места с подмяна на паважните настилки.	
		6. Изграждане на велоалеи в обектите на отдик и туризъм	Запазване и поддържане на доброто качество на атмосферния въздух
		7. Контрол на замърсители на атмосферен въздух и в най-близко разположените жилищни територии по време на строителството на инфраструктурни проекти.	
		8. Оросяване на работните площи.	

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		9. Използване на модерна мобилна техника с ниско ниво на емисии на вредни вещества в изгорелите газове.	
2.	Земни недра	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		1. Качествено изпълнение на строителните работи и рекултивация на нарушени терени след приключване на строителните работи и привеждането им в естетичен вид;	Устойчивост на геоложката среда, която да осигурява стабилност и сигурност на сградите, съоръженията и инфраструктурата, като по този начин се осигурява безопасност за хората и се запазва живота и здравето им
		2. Екологосъобразно събиране и третиране на битовите и строителни отпадъци	
		3. Активизиране на борбата с ерозионните процеси, почистване и укрепване на речни корита	
		4. При извънредни ситуации (земетресения, наводнения, замърсяване при аварийно разливане на нефтопродукти и други опасни вещества и материали) да се предприемат действия за намаляване и ликвидиране на отрицателните последици, регламентирани в действащите законови и нормативни документи и да се сигнализират незабавно службите, пряко ангажирани в борбата с бедствия и аварии	
3	Повърхностни и подземни води	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		1. Проектирането и строителството на нови обекти и съоръжения, произтичащи от устройствените мерки в ПУП, да се съобразява с регламентираните в чл. 118а на ЗВ забрани за прякото отвеждане на замърсители в подземните води, обезвреждането, включително депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води, други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води, използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води.	Опазване на повърхностните и подземните води от замърсяване.

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		2. Да се изпълняват мерките съгласно ПУРБ 2016-2021 на Западнбеломорски район“ Благоевград към раздел „Програма от мерки за постигане целите на опазване на околната среда” за община Кресна	
		3. По време на експлоатация да се подържат в техническа и експлоатационна изправност водоснабдителната система, канализационната система и пречиствателните съоръжения;	Недопускане нарушаване на екологичния минимум на речния отток след точките на водовземане, както и влошаване на количествените и качествени характеристики на подземните и повърхностни водни тела.
		4. Да се превежда в съответствие с разпоредбите на ЗВ правото за ползване на повърхностни водни обекти за заустване на пречистените отпадъчни води като се издава Разрешително за заустване на отпадъчните води от БДЗБР; Съобразяване на режима на санитарно-охранителните зони около водоизточниците при подробното устройствено планиране (ПУП) и проектиране	
		5. Поетапно ликвидиране на точкови и дифузни източници на замърсяване на водите. Реализация на канализация и пречистване на отпадъчните води в населените места, производствени обекти и животновъдни ферми.	
		6. Да се осъществява строг контрол върху разрешените добивни дейности на инертни материали /наноси/ от реките и недопускане увреждане речните дъна и параметрите на съществуващите.	
		7. Да се узакони водовземането от всички съоръжения за добив на подземни води, чрез осъществяване на процедури за водовземане, както и за учредяването на СОЗ около водоизточниците за питейно битово водоснабдяване, съгласно Наредба 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около източниците и съоръженията за питейни-битово водоснабдяване;	Недопускане нарушаване на екологичния Минимум на речния отток след точките на водовземане, както и влошаване на количествените характеристики на подземните водни тела.
		8. Планът за собствен мониторинг на подземните води от всяко водовземно съоръжение да се изготви в съответствие с изискванията на чл.70 от Наредба 1 /11.04.2011 г. за мониторинг на водите и се съгласува с БДЗБР- Благоевград;	
		9. По график да се извършва диагностика и при необходимост рехабилитация на цялата	

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		<p>водопроводна система и цялата канализационна мрежа и съоръженията към тях за да се предотвратят загубите на питейна вода и замърсяването на почви, подземни и повърхностни води</p> <p>10. Третиране на отпадъчните води до необходимите изисквания на действащото законодателство. Преди въвеждане в експлоатация на ПСОВ да се изготви и представи в РИОСВ технологична инструкция за експлоатация на ПСОВ, План за собствен мониторинг и План при аварийни ситуации. Програма за управление на утайките от ПСОВ.</p> <p>11. Осигуряване ефективен контрол и управление на водите</p> <p>12. Осъществяването на инвестиционните проекти, произтичащи от ОУП на община Кресна, да са съобразява с мерките за водните тела от приложенията в Раздел 7 в ПУРБ на ЗБР (2016-2021 г) и приложенията в Раздел 5 на ПУРН на ЗБР (2016-2021 г),</p>	
4.	Земи и почви	Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия	
		1. Предотвратяване замърсяването на почвата с отпадъци при неправилното им временно съхранение	Опазване на почвите, растителността, водните ресурси и земите от замърсяване и от физическо унищожаване и запечатване
		2. Необходимо е да се възстановят всички съседни площи, евентуално нарушени от строителството, както и временните площадки в рамките на отредения терен.	Поддържане на продуктивния потенциал на земните ресурси (почвени, водни, растителни и животински)
		3. Необходимо е всички технологично свободни пространства да се оформят като зелени площи с подходяща растителност, съгласно изготвени проекти за паркоустройство на даден определен терен.	Поддържане и увеличаване на екосистемните услуги от различните видове територии (урбанизирани, земеделски, горски)
		4. Мерки за недопускане на течове на нефтопродукти и замърсяване на почвата от аварийни ситуации. При аварийни локални разливи да се отстраняват замърсените почви и да се третира като опасен отпадък - да се предават на лицензирана фирма за обезвреждане.	Целесъобразно и своевременно оползотворяване на изкопаните земни маси.

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		5. Необходимо е хумусният пласт, отделен при строителството да се депонира отделно и да се използва по предназначение за рекултивация на нарушените терени.	Създаване на по-здравословна среда чрез произвеждане на продукти от екологично земеделие и животновъдство
		6. Оформяне на алеи и вътрешни пътища за транспортни средства, като се ограничат с видими бордюри.	
		<u>Мерки за ограничаване на отрицателните въздействия</u>	
		1. Недопускане разрастването на урбанизираните територии за сметка на ценни земеделски земи; 2. Териториална организация на озеленените площи (естествени и култивирани) с оглед изпълнение на изолационни и защитни функции; 3. Увеличаване дела на биологичното земеделие и животновъдство. 4. Ограничено ползване при доказана необходимост на торове и хербициди. 5. Включване на залесителните мероприятия от ЛУП на ДГС като приоритет на Общината за борба с ерозията.	Ограничаване на урбанизираните територии Ограничаване на почвените деградационните процеси
		5	Биоразнообразие ЗТ и ЗЗ

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		на размножаване на рибите (април – юни) или в периода на маловодие, за кратко време. Възстановяване на засегнатите участъци на водните обекти	разнообразие и неговите елементи.
		4. При изграждане на водовземни съоръжения, ВЕЦ и др. да не се допуска възпрепятстване на миграционните коридори на хидробионтите или увреждане на крайречната флора и фауна	
		5. При реализиране на конкретни планове и инвестиционни предложения да не се допуска пряко отрицателно въздействие и нарушаване на биокоридорни връзки за местната фауна.	Опазване на биологичното разнообразие и неговите елементи.
		6. При определяне на бъдещото функционално използване на отделните части на територията, както и провеждането на новите пътни трасета и инфраструктурни проводи, да се отчита стриктно териториалния обхват на защитените територии и зони	Намалява вероятността за загуба на индивиди от консервационно значими видове и видовете, предмет на опазване в ЗЗ.
		7. Да се вземат предвид в ОУП на Община Кресна – окончателен проект и в Плана по прилагането му всички предложени мерки в т.7.1 <i>Мерки предвидени за опазване на околната среда конкретизирани по компоненти и фактори , отнасящи се за опазване на биоразнообразието</i>	Опазване на биологичното разнообразие и неговите елементи.
		8. Да се прилагат предложените смекчаващи мерки в ДЕО и ДОСВ , отнасящи се до опазване на ЗТ и ЗЗ.	Осигурява спазване на всички условия, свързани с опазване на ЗТ и ЗЗ и съвместимост на приетите в ОУП решения с предмета и целите на опазване на ЗЗ.
6.	Ландшафт	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		1. При изпълнение на дейностите по прилагане на ОУП максимално да се запазва съществуващия ландшафт на територията на общината. 2. Да се разработи и приложи проект за ландшафтно-устройствен план на общината. 3. На бъдещите площадки за производствени и складови дейности да се предвиди	Намаляване на негативното визуално въздействие; опазване на съседни ландшафти; повишаване устойчивостта на антропогенните ландшафти;

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		<p>подходящо озеленяване или изолационни масиви съгласно ЗУТ.</p> <p>4. Да се разработят и приложат проекти за рекултивация на нарушените от строителството терени и възстановяване на нарушените ландшафтни компоненти</p> <p>5. Да се приложи проект за рекултивация терените нарушени при изграждане на временните пътища и др.</p>	повишаване на естетическите качества на ландшафта;
7	Културно историческо наследство	<p><u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - По време на строителството на отделните обекти да се спазват заложените в ОУП мерки за опазване на културното наследство - Да се спазят изискванията на чл. 83 ал. 1 и 2; чл.93 ал. 1; чл. 94, чл.97 от ЗКН за опазване, идентифициране и съхранение на културните ценности, както и чл. 158 ал.1 за предаване на движимите археологически ценности в РИМ. и чл. 160 ал.1 и 2 от ЗКН, съответно чл. 72 и 73 – при откриване на структури и находки, които имат признаци на културни ценности, строителните дейности се спират. - Да се спазват специализираните устройствени режими, както и зонирването, заложи в ОУП във връзка със социализирането и опазването на КИН 	.Осигуряване опазването на КИН в Общината
8	Отпадъци	<p><u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u></p> <p>1. Синхронизиране на управлението на отпадъците на общинско ниво със стратегическите цели на национално ниво . Актуализиране на документи и дейности, свързани с управление на отпадъците съобразно целите на Националния план за управление на отпадъците 2014-2020 г.</p> <p>2. Разработване на програми и регионални мерки за насърчаване, развитие и финансово подпомагане на дейности, свързани с интегрираното управление на отпадъците. Реализиране на различни по вид бизнес дейности на смесено общинско-частно ниво, на частен бизнес и особено на джойнвенчер с водещи европейски и международни институции в областта на</p>	Осигуряване компетентно и ефективно управление на отпадъците в общината

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		третирането на отпадъците.	
		3. Повишаване на административния капацитет на общината за дейностите с управление на отпадъците.	
		4. Създаване на електронни таблици за дейностите с отпадъците.	Бърз достъп до данни. Подобряване на управлението на отпадъците и постигане на целите на НПУДО.
		5. Изграждане на система за разделно събиране на отпадъците от бита: на хартиени, пластмасови и стъклени отпадъци; на опасни отпадъци и на биоотпадъци.	Ефективно добро управление на отпадъците , осигуряване опазването на околната среда
		6. Изграждане на площадка/и за събиране и третиране на МРО (ОЧЦМ, ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА, отпадъци от опаковки и др.	и чистотата на градската среда и средата
		7. Изграждане на специализирана площадка за събиране и подготовка за оползотворяването на строителните отпадъци на терен (общинска собственост. Дейностите на площадката могат да обхващат и рециклиране, подготовка за повторна употреба и/или подготовка за обезвреждане на строителни отпадъци, с цел намаляване количеството на депонираните строителни отпадъци и за постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците.	на другите населени места
		8. Осигуряване на достатъчен брой съдове за сметосъбиране и на нова сметоизвозваща техника;	
		9. Създаване на оптимална система за организиране на сметоизвозването.	
		Мерки за ограничаване на отрицателните въздействия	
		1. Да не се допуска образуване на нови незаконни сметища на територията на общината	Ефективно добро управление на отпадъците ,
		2. Осигуряване на достатъчно кошчета за отпадъци в откритите публични пространства, около обществени обекти, терените за движение и транспорт, за спорт и отдих	осигуряване опазването на околната среда
		3. Редовно инспектиране на територията на общината за изпълнение на всички дейности по	и чистотата на градската среда и средата на другите населени места

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		управление на отпадъците.	
9	Опасни вещества	<p><u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u></p> <p>Стриктно спазване на всички инструкции за работа с опасни вещества. Строг контрол и управление.</p> <p>В ОУП не са предвидени предприятия с висок или нисък рисков потенциал, попадащи в обхвата на Глава 7, раздел I на ЗООС</p> <p>Необходимо е да се спазват всички изисквания на действащото законодателство при предприемане на дейности , свързани с опасни вещества.</p>	Ограничаване на въздействието от опасните вещества в околната среда и опазване на човешкото здраве.
10	Вредни физични фактори Шум	<p><u>Мерки за ограничаване на отрицателните въздействия</u></p> <p>1 Да се използва съвременна строителна и транспортна техника и осигуряване на добра организация на строителната дейност.</p> <p>2 Да се спазва стриктно работното време за извършване на работи с наднормен шум</p> <p><u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u></p> <p>9. Отчитане на фактор „Шум“ при разработване на ПУП на зони с различно предназначение (жилищни, за отдых и др.), в близост до източници на шум (транспортни потоци, промишлени обекти и др.), с цел – постигане на граничните стойности за шум, за съответния вид територия.</p> <p>10. При обособяване на нови терени за различна производствено – складова дейност, да се вземат под внимание нормативните изисквания за шум, за разположени в близост територии с нормиран шумов режим.</p> <p>11. При разработване на ПУП на обекти за отдых и рекреация (особено чувствителни по отношение на шумово въздействие), трябва да се обръща внимание, освен на външните, и на собствените (вътрешни) източници на шум – спортни площадки, развлекателни атракциони, паркинги, заведения с озвучителни уредби и други).</p> <p>12. Поддържане на съществуващата улично-</p>	<p>Ограничаване на нивата на излъчвания шум в околната среда на населени места.</p> <p>Намаляване на шумовото натоварване в жилищните зони на гр. Кресна . и др. населени места</p> <p>Ограничаване на шумовото въздействие върху обекти с нормиран шумов режим</p>

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		<p>пътна мрежа в добро експлоатационно състояние .</p> <p>5) При строителство на обекти да се използва техника в съответствие с изискванията на Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на машините и съоръженията, които работят на открито по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (ДВ бр. 11/2004 г.)</p> <p>6) Спазване на изискванията на действащото законодателство за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда при ситуиране на открити паркинги с над 50 паркоместа.</p>	
11	Вредни физични фактори	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
	Ел. магнитни лъчения-	Необходимо е по - подробна и актуална информация за поддържане на списъка на предавателите, ел.подстанции, високо волтовите електропроводи, местоположението, мощност и др., които в следващите, подробни фази на планиране да намерят отражението им.	Ограничаване на въздействието от електромагнитните полета излъчвания в околната среда и опазване на човешкото здраве.
12	Здравно хигиенни аспекти на околната среда	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработване на мероприятия за повишаване екологичното образование, култура и съзнание на гражданите, по-лесен достъп до информация относно състоянието на околната среда и активно участие на обществеността и бизнеса в процесите по опазване на околната среда. 2. Запознаване на представители на регионалните и местни власти с ключовите аспекти на европейското законодателство по околна среда 	Подобряване на жизнената среда за населението и намаляване на заболяемостта и смъртността/
		<u>Мерки за ограничаване на отрицателните въздействия</u>	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддържане на достатъчно терени за движение и транспорт, за спорт и отдих. 2. Технологично обновяване и привличане на инвестиции (наши и чужди) в опазването, възстановяването и възпроизводството на околната среда. Разработка и реализиране на проекти и ноу-хау на наши и чужди програми, финансирани от ЕС и български екофондове. 3. Постоянно подобряване на системата за управление на битовите и др. отпадъци. 	Подобряване на жизнената среда за населението и намаляване на заболяемостта и смъртността/
13	Природни	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на екологичните параметри при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
	рискови фактори	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спазване на нормите на нормите , свързани със сеизмичността на територията при проектиране и строителство. 2. Да се предвидят системи за аварийни ситуации и бързо действие при възникване на пожар и наводнения. 3. Изготвяне на Програми за ефективно и бързо отстраняване на щетите от наводнения, пожар и др. 	Намаляване на риска за населението от последици, вследствие земетресения и наводнения.
14	Природни ресурси	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реализация на всички мерки свързани с опазване на водните ресурси в Община Кресна. 2. Да не се допуска преразход на инертни материали, вода, горива и др. спомагателни материали, свързани със строителството. 3. Да се води строг контрол за недопускане на незаконни сечи, за ползване на дървен материал при строителство на отделни обекти. 	Опазване на природните ресурси

8. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ

Във връзка с поставената задача - да се направи екологична оценка на изготвения предварителен проект за ОУП на Община Кресна се разглеждат само две алтернативи:

- нулева алтернатива- без прилагане на ОУП на Община Кресна.
- одобряване на действие съгласно новия ОУП на Община Кресна.

Нулева алтернатива: Продължение на настоящите процеси и тенденции на развитие, без прилагане на ОУПО-Кресна.

Прилагане на ОУПО Кресна във вида, в който същият е обект на настоящата оценка: Развитие при условие, че се прилага Плана за развитие на община Кресна чрез ОУПО.

-

Нулева алтернатива.

Продължение на настоящите процеси и тенденции на развитие, без прилагане на ОУПО-Кресна. Общината няма да има цялостна концепция за развитие, отчитаща промените в икономическата обстановка, в обществения живот и социалната структура на населението, реализираните и изготвени проекти за реструктуриране на отделните имоти.

Нулевата алтернатива позволява:

- усвояване на земеделски земи за строителни цели;

- планиране на парче, чрез промяна в ПУП. и няма да осигури;
- възможност за съвременни инвестиционни инициативи
- няма да се осигури устойчивото развитие на Общината;
- провеждане на противоерозионни мероприятия и залесяване и подобряване качеството на околната и жизнената среда за населението.

Проектът за нов Общ устройствен план в Община Кресна определя:

- Общата структура на територията, предмет на плана и преобладаващото предназначение на съставните и структурни части - местоположение и границите на териториите за населени места и селищни преобразования;
- Земеделските територии, горските територии, териториите за природозащита, нарушените територии за възстановяване, териториите със специално, друго или смесено предназначение
- Териториите за рекултивация на нарушените терени, за възстановяване на териториите със специално предназначение;
- Границите и начина на ландшафтно устройство на териториите около паметниците на културата. За опазване на културното - историческо наследство да се предвидят и обособят територии за достъп, обслужване и съхранение и специални мерки и нормативи за устройство и защита, координирани с НИПК.
- Разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията на Общината и връзките им с териториите на съседните Общини и инфраструктурни мрежи съоръжения и обекти от национално значение.
- Нанасяне на границите на зони с особена териториално устройствена защита,
- Териториите с публично държавна и с публично общинска собственост и режима на тяхното устройство .
- Териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия (наводнения, срутвания, ерозия) и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита.
- Териториите за активно прилагане на ландшафтно устройствени мероприятия и естетическо оформяне.
- За населените места , проучаване на възможностите за разширяване на строителните граници с цел задоволяване на жилищни, курортни, обществени и производствено - експлоатационни нужди, което се обосновава с проекта.
- Предвиждане на територии за съхраняване и преработване на отпадъци и площадки за временно съхранение на излезли от употреба МПС и др., като не се допуска нерегламентирано натрупване на отпадъци на територията на общината.
- Предвиждане на разширение и/или ремонт на пътища

Обобщение

В следващата **Таблица 0-1** е направено сравнение между представените по-горе

алтернативи и категорично приемане на **Алтернатива с прилагане на ОУПО на Община Кресна**

Таблица 0-1 Сравнение между разгледаните алтернативи

Критерии за въздействие	„Нулева“ алтернатива	Алтернатива с прилагане на ОУПО
Въздействие на ниво стратегически цели, приоритети и специфични цели върху околната среда и човешкото здраве.	Очаква се отрицателно въздействие върху околната среда, тъй като в рамките на нулевата алтернатива не се предвиждат цели, които да доведат до балансирано и устойчиво управление на околната среда и квалификацията на хората, подобряване на конкурентоспособността на района.	Въздействието е комплексно положително , поради включването в тази алтернатива на приоритети и специфични цели насочени към балансирано и устойчиво управление на околната среда, развитие на района и подобряване качеството на живот на населението.

9. СПИСЪК НА МЕТОДИКИТЕ ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ОУП НА ОБЩИНА КРЕСНА ВЪРХУ ОТДЕЛНИТЕ КОМПОНЕНТИ И ФАКТОРИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА. НОРМАТИВНА БАЗА . ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ.

9.1. Подходи и методи за оценка на въздействие върху околната среда

При извършването на екологичната оценка ще се спазват всички изисквания на нормативната уредба, свързана с прилагането на екологичното законодателство. Извършват се и необходимите посещения на обекта от експерите по ЕО по отделните компоненти на околната среда и на факторите, които ѝ въздействат. Разработването на екологичната оценка е в съответствие с подхода и методологията, описани в *Указанията за разработване на Доклад за стратегическа екологична оценка, публикувани на интернет страницата на Европейската Комисия и (<http://www.moew.government.bg>, ключова тема “Превантивна дейност”)*. Използват се и методите, посочени в Ръководството за екологична оценка на планове и програми в България от 2002г., изготвено по проект „Практическо приложение на екологичната оценка на планове и програми в България” – MATO/BG/9/1

Настоящата екологична оценка се разработва в съответствие със Закона за опазване на околната среда, Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми и Директива 2001/42/ЕС на Европейския за оценка на въздействието върху околната среда на планове и програми.

Методите на работа включват събиране и обработване на данни; изследване на литературни и нормативни източници, документен анализ, сравнителни многофакторни

анализи и оценки по компоненти и дефиниране на проблеми, изводи, препоръки и мерки за редуциране и възможно най-пълно отстраняване на отрицателните въздействия върху околната среда.

Изводите, мерките и препоръките са формулирани, като е осъществяван постоянен обмен на данни между възложителя, екипа по ЕО, проектантския екип, компетентните органи и засегнатата общественост.

Разработването на Доклада за ЕО на ОУП на община Кресна е направено при спазване на следните принципи:

1. Интегриране на разработването на екологичната оценка с процеса на планиране – изготвянето на Доклада за ЕО е направено едновременно с разработване на ОУП от проектантския екип, при което е постигната целта за интегриране на проблемите на околната среда в плана.
2. Диалог на най - ранен етап – Диалогът между планиращите органи и експертите по екологична оценка е извършван чрез периодично провеждани консултации между възложителя, проектантския екип и експертите, разработващи Доклада за ЕО. По този начин е постигнато максимално отчитане на екологичните аспекти на околната среда при проектирането.
3. Отговорност – Възложителят е провел необходимите консултации с компетентните органи – РИОСВ, относно съвместяването на постигане на целите на плана с постигане на екологичните цели на международно, национално, регионално и локално ниво.
4. Воля за вземане на решение – Докладът за ЕО се предоставя на общественото обсъждане на Предварителния проект на ОУП на Община Кресна и е неразделна част от него. По този начин се постига прозрачност на процеса на вземане на решение за плана с отчитане на препоръките на Доклада.
5. Информираност – При разработване на Доклада са провеждани редовни консултации между:
 - 5.1. Община Кресна, компетентния орган РИОСВ, други специализирани ведомства – правителствени и неправителствени организации, засегнатата общественост;
 - 5.2. Община Кресна, проектантите на ОУП и експертите по ЕО.
6. Гъвкавост на процедурата на екологичната оценка спрямо планирането
7. Демократичност – с интегрирането на обществеността в процеса на екологична оценка, се постига необходимото условие за демократично вземане на решения и тяхната реализация.

Основен и специфичен подход, използван при изготвянето на ЕО оценка на въздействие върху отделните компоненти на околната среда и върху факторите, които ѝ въздействат. Основните методи за оценка са системно - екологичния анализ и синтез на данни, факти и литература по проблема. Обобщението на данни и заключенията са направени на основата на съществуващите нормативни документи, закони, наредби и правилници.

Освен това е направено:

- посещение и теренно проучване; при изработване на оценката са използвани стандартни методи на полеви изследвания, прилагани за определяне на видовия състав при висшите растения и гръбначните животни.
- анализ на карти и схеми;
- анализ на документацията;
- анализ на научна литература;
- сравнителен анализ на данни и факти с нормативните документи;
- синтезиране на резултатите от анализите и съставяне на експертна оценка.
- сравнителен анализ на получените и съществуващите данни за обекта .

Направените анализи и изводи са в съответствие с изискванията на Директивите на Европейския съюз, хармонизираното българско природозащитно законодателство и на всички международни конвенции, по които Р. България е страна. Използвана е богатата литература, Уеб страници и публикации от НПО, като източници на информация за региона и защитените зони, списък на които прилагаме към разработката.

Предложени са:

- Препоръки и мерки, които да предотвратят, намалят или където е възможно да прекратят значителни вредни въздействия върху земите и почвите при осъществяване на инвестиционното предложение;
- Проект за План за изпълнение на мерките за намаляване на въздействието върху околната среда.

Източници на информация са:

1. Инвентаризация, анализ и оценка на наличната информация , свързана с текущото състояние на околната среда и стратегии и планове за развитие на Община Кресна
2. Проект на Общ устройствен на Община Кресна Област Благоевград - фаза Предварителен проект.2017-2018г.
3. Планово задание за изготвяне на ОУП на Община Кресна и Становище на КО РИОСВ Благоевград .
4. ДОСВ на ОУП на Община Кресна Област Благоевград 2018 г.
5. Задание за Екологична оценка на Общ устройствен план (ОУП) за Община Кресна фаза Предварителен проект.2018 г.
6. Теренни проучвания, свързани със състоянието за оценка на видовото разнообразие, редки и застрашени таксони и местообитания при оценка на въздействието на проекта върху фауната. Собствени теренни наблюдения и проучвания на защитените зони, които потенциално могат да бъдат засегнати от реализацията на ОУП на Община Кресна Теренни и маршрутни проучвания на засегнатите площи на територия.
7. Специализирани литературни източници, цитирани в точка 9.2

Методики за оценка

Методи за оценка на Атмосферен въздух

Методите на оценка по компонент „атмосферен въздух“ включват събиране и обработване на данни; изследване на литературни и нормативни източници, документен анализ, сравнителни многофакторни анализи и оценки за редуциране и възможно най-пълно отстраняване на отрицателните въздействия и препоръки и мерки.

1. Климатичните особености на община Кресна са направени на база налична информация от текущите годишни метеорологични таблици в Интернет, данни от метеостанциите на НИМХ, БАН, метеорологични справочници, „Климатичен справочник за НР България“ и експертна оценка.
2. За описание на качеството на атмосферния въздух (КАВ) е използван Регионален доклад за състоянието на околната среда през 2016 година на РИОСВ–Благоевград, който представя в синтезиран вид информация за околната среда и се изготвя съгласно изискванията на чл. 22, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда и водите.
3. За описание на всички емисии, включително и транспортните са използвани главно Технически насоки за изготвяне на националните инвентаризации на емисиите - **EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016**, разработена в подкрепа на Конвенцията за трансгранично замърсяване на въздуха на далечни разстояния (CLRTAP) и директивата на ЕС за националните тавани за емисии (Directive 2001/81/EC – NEC Directive). Тя осигурява експертно ръководство за това как да се направи инвентаризация на емисиите, изпускани в атмосферния въздух. Изданието 2016 замества всички предишни версии. За емисиите на парникови газове са използвани също и 2006 IPCC Насоки за Национална инвентаризация на парниковите газове.

Методики за оценка на Земи и почви

Основните методи за оценка на земите и почвите са системен анализ и синтез на данни, факти и литература по проблема. Обобщението на данни и заключенията са направени на основата на съществуващите нормативни документи, закони, наредби и правилници.

Методики за оценка на Подземни води

Подход за оценка на химичното състояние на подземните води.

Методики за оценка на Ландшафт

Метод за оценка на ландшафта. Анализ на състоянието на ландшафта. Анализ и оценка на замърсителите. Специфика на различните елементи на ландшафта в процеса на възстановяването им. Изменения на функционалните, пространствените, социално-икономическите и естетически качества на ландшафта под въздействието на строителството и експлоатацията на обекта. Ландшафтно-екологичен подход.

Методики за оценка на Шум

Изчислителна методика за определяне на шумовата характеристика на транспортния поток, регламентирана в Наредба №6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на

показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението, МЗ, МОСВ, 2006 г.

Методика за определяне нивото на автотранспортния шум при проектиране на пътища, ГУП, 1995 г.

Методики за оценка на Здравно-хигиенни аспекти

Метод на индиректна експозиция – прогнозиране неблагоприятните здравни ефекти във връзка с природата, интензитета и експозицията на вредностите от околната среда.

9.2. Нормативни документи и ръководства

1. Закон за опазване на околната среда (ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 96/01.12.2017);
2. Закон за устройство на територията в сила от 31.03.2001 г. Обн. ДВ бр. 1 от 2 Януари 2001 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.13 от 07 Февруари 2017г.
3. Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 28.05.1996г., посл. изм. ДВ бр. 101 от 22.12.2015г.);
4. Закон за водите (Обн., ДВ, бр. 67 /27.07.1999 г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 12от 03.02.2017г.)
5. Закон за биологичното разнообразие (Обн. ДВ. бр.77 от 9 Август 2002г., посл. изм. ДВ бр. 101/22.12.2015 г.);
6. Закон за управление на отпадъците
7. Закон за защитените територии (обн. ДВ бр. 133/11.11. 1998г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 61 от 25.07.2014.).
8. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти Обн. ДВ, бр. 10 от 4.02.2000 г. , в сила от 5.02.2002 г., изм.и доп. в бр. 1/03-01-2014 г.посл.изм. и доп. ДВ бр.12/03.02. 2017 г.
9. Закон за собствеността и ползването на земеделските земи, ДВ бр. 17 от 1991 г. посл. доп. изм. ДВ. бр.62 / 10 08 2010г.
10. Закон за почвите (Обн. ДВ. бр.89 от 6 Ноември 2007г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.98 от 14 Декември 2010г.
11. Закон за горите, Обн. ДВ. бр. бр.19 от 8 Март 2011г., в сила от 09.04.2011 г
12. Закон за опазване на земеделските земи, Обн. ДВ. бр.35 от 24 04 1996г., посл., изм. ДВ. бр.10 от 06.02 2009г.
13. Закон за здравословни и безопасни условия на труд Обн. ДВ. бр.124 от 23 Декември 1997г., посл. изм. и доп.79/13.10.2015 г.
14. Закон за защита при бедствия, Обн. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.93 от 24 Ноември 2009г посл. изм. и доп ДВ бр.13/07.02.2017 г).
15. Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми приета с ПМС№ 139 от 24.06.2004, обн. ДВ, бр. 57/2.07.2004г., изм. и доп., ДВ, бр. 3/10.01.2006г.);посл.изм. и доп.ДВ.бр.3/2018 г..)

16. Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007 г., посл. изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г., посл. изм. бр.94 от 30 Ноември 2012 г.);
17. Наредба № 4/20.10.2000г. за качеството на водите за рибовъдство и развъждане на черупкови организми (Обн. ДВ бр. 88/27.10.2000г.)
18. Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (ДВ бр. 97/2000) - Директиви 76/464/ЕЕС за опасните вещества и петте й дъщерни директиви, 91/271/ЕЕС);
19. Наредба № 11 /25.02.2002г. за качествата на водите за къпане (Обн. ДВ бр. 25/08.03.2002г.)
20. Наредба № 12/18.06.2002 г. за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, (Обн. ДВ бр.63/28.06.2002г.) съответстваща на Директиви 79/869/ЕЕС и 91/692/ЕЕСЗаповед № РД – 272/ 03.05. 2001г. за категоризация на повърхностни води във водни обекти или части от тях.
21. Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (Обн. ДВ бр. 30/2001 г.)
22. Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите.
23. Наредба № РД-02-20-2/14.02.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони
24. Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт
25. Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г.)
26. Наредба за изискванията за опазване на почвите при употреба на утайки от пречистване на отпадъчни води за нуждите на земеделието (приета с ПМС №262 от 2000 г., ДВ. бр. 101/2000 г.).
27. Наредба № 2 от 13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (Обн. ДВ, бр. 27 от 11.03.2008 г., в сила от 11.03.2008 г., изм. и доп., бр. 97 от 9.12.2011 г.).
28. Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн. ДВ, бр. 87 от 30.10.2007 г., в сила от 30.10.2007 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 102/23.12.2016 г), съответстваща на Директиви 80/68/ЕЕС и 91/692/ЕЕС.
29. Наредба № 3 от 16 октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (Обн. ДВ, бр. 88/2000 г.); съответстваща на Директиви 98/83/ЕС, 91/676/ЕЕС и 79/869/ЕЕС

30. Наредба № 2 за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване, (Обн. ДВ, бр.47 / 21.06.2011 г.)
31. Наредба №6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението. (МЗ, МОСВ, Д.в. бр.58 /26.06.2006 г.)
32. Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на машините и съоръженията, които работят на открито по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (ДВ бр. 11/2004 г.)
33. Наредба № 7 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда, Обн. ДВ, бр. 46/1996 г., посл. изм. и доп. ДВ бр.40/2008 г.)- отменена
34. Наредба № 4/януари 2009 год. за мониторинг на почвите Обн. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009г.
35. Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.)
36. Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004
37. Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85/06.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76/30.08.2013 г.);
38. Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г. (Обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.)
39. Наредба за разделно събиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 275 от 06.12.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 107 от 13.12.2013 г.)
40. Наредба за третиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 235 от 15.10.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.)
41. Наредба № 1 за опазване на озеленените площи и декоративната растителност, приета от Министерството на териториалното развитие и строителството, Обн. ДВ. бр.26 от 30 Март 1993г.
42. Наредба № 3 от 1 август 2008 год за допустимото съдържание на вредни вещества в почвата, обн. ДВ бр.71 от 12 Август 2008г., издадена от МОСВ, МЗ и МЗХ.
43. Наредба за реда за определяне и налагане на санкции при увреждане или замърсяване на околната среда над допустимите норми /ДВ 15/1993, 107/2000 г./

44. Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, ДВ бр.37/2004 г.
45. Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на машините и съоръженията, които работят на открито по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (ДВ бр. 11/2004 г.)
46. Наредба №2/19990 г. За защита от аварии
47. Рамкова Директива 2000/60/ЕС за водите
48. Директива 76/160/ЕЕС относно качеството на водите за къпане: 31976L0160
49. Директива 98/83/ЕС относно качеството на водите, предназначени за консумация от човека
50. Директива 76/464/ЕЕС за замърсяването на водите с опасни вещества и 7 дъщерни към нея, всички изменени от Директива 91/692/ЕЕС
51. Директива 75/440/ЕЕС относно изискванията за качеството на повърхностните води, предназначени за питейно - битови водоснабдяване, изменена от Директиви 79/869/ЕЕС и 91/692/ЕЕС
52. Директива на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Directive 92/43/EEContheconservationofnaturalhabitatsandofwildfaunaandflora. - OJL 206, 22.7.1992, 7–50.
53. Директива на Съвета 79/409/ЕИО от 02.04.1979 за опазване на дивите птици;
54. Директива 2009/147/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 30.11.2009 относно опазването на дивите птици;
55. Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници
56. Директива 80/68/ЕЕС за защита на подземните води от замърсяване с опасни вещества, изменена от Директива 91/692/ЕЕС
57. Директива 1999/31/ЕС (допълнена с 2003/33/ЕС) за депата за отпадъци 91/689/ЕЕС (допълнена с 94/31/ЕЕС) контролирано управление на опасни отпадъци
58. Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и техните природни местообитания, гр. Берн, 19.09.1979 г. (Бернска конвенция);
59. Конвенция за биологичното разнообразие, 1993
60. Директивата на Съвета на Европейската Общност за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (92/43/ЕЕС).;
61. Директива 85/337/ЕЕС, Директива на ЕС за оценка на въздействието върху околната среда от някои обществени и частни проекти, 27 юни 1985 г. (изменена с Директива на ЕС 97/11/ЕС, 3.3.1997 г).
62. Директива на ЕС 2001/42/ЕС, Директива за оценка на въздействието на някои планове и програми върху околната среда, юни 2001 г.
63. Директива на ЕК 92/43/ЕЕС (1992) за Конвенцията за природните обитатели и дивата флора и фауна (Natura 2000) – Директива за обитателите.

64. Директива на ЕК, 79/409/ЕЕС от 2 Април 1979 по конвенцията за дивите птици.
65. Европейска конвенция за ландшафта
66. Решение 77/795/ЕЕС за обмена на информация относно качеството на повърхностните пресни води в ЕС .
67. Ръководство за оценка на планове и проекти значително влияещи върху НАТУРА 2000 места (Assessment of plans and projects significantly affecting NATURA 2000 sites, Methodological guidance on the provisions of Article 6(3) and (4) of the Habitats Directive 92/43/EEC, EC, November 2000).
68. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България, 2005. Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация "Зелени Балкани".С.
69. Правилник за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи (обн. ДВ, бр. 13 от 03.02.1998).
70. Правилник за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи, Приет с ПМС 240 от 1996 г., обн., ДВ, бр. 84 от 4.10.1996 г., кн. 11/96 г., стр. 285т. 5, р. 4, № 441
71. ПМС № 18/23.01.1998 г. и Правилник за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи /ДВ 13/1998 г./Заповед № РД – 970/ 28.07. 2003г. за определяне на чувствителните зони във водни обекти.
72. БДС EN 1998-1/NA. Еврокод 8: Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия. Част 1: Общи правила, сеизмични въздействия и правила за сгради
73. БДС 17.4.1.04-88 - Общи изисквания за класификация на почвите според влиянието върху тях на химически замърсяващи вещества.
74. БДС 17.4.3.01-86 - Общи изисквания към методите за определяне на замърсяващите вещества
75. БДС 17.4.1.04-88 - Общи изисквания за класификация на почвите според влиянието върху тях на химически замърсяващи вещества.
76. БДС 17.4.3.01-86 - Общи изисквания към методите за определяне на замърсяващите вещества
77. ISO 14001 :2004 "Системи за управление на околната среда. Изисквания с указания за използване"
77. БДС EN1998-1/NA. Еврокод 8: Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия. Част 1: Общи правила, сеизмични въздействия и правила за сгради
78. Норми за проектиране на плоско фундиране
79. Наредба 12/03.07.2001 г за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони.

9.3. Литературни източници

1. География на България, 2002, Географски институт при БАН.

2. Списък на обекти за мониторинг, предложени за включване в НСМБР - видове и типове местообитания (хабитати).
3. Донов, В., 1993, Горско почвознание". Издателство "Мартилен". София
4. Койнов, В., Ив. Кабакчиев, К. Бонева, 1998. Атлас на почвите в България". Земиздат. София.
5. Климатичен справочник за НР България, т. 1, т. 2, т. 3, т. 4;
6. Монография "Климатът на България", Херонпрес 2010г. проф. Ст. Велев;
7. Климатични промени, под редакцията на проф. дфн Веселин Александров, НИМХ, БАН, второ издание, Октомври, 2010 г.;
8. Годишен доклади за състоянието на околната среда 2014, 2015, 2016 г. РИОСВ Благоевград;
9. Писмо № 08-00-57/06.11.2015 г. на Институт по пътища и мостове, АПИ за интензивност на автомобилния трафик;
10. Общински план за развитие (ОПР) на Община Кресна (2014-2020 г.) ;
11. Пътнотранспортни произшествия в Република България 2014, НСИ
12. Маринова Р. и др., 1990. Геоложка карта на България. Картен лист Разлог, М 1 : 100 000
13. Данни от община Кресна , получени от Възложителя Община Кресна
14. Данни за очакваното транспортното движение през 2025 г., предоставени от АПИ
15. Национална програма за превенция и ограничаване на свлачищата на територията на Република България, ерозията и абразията по Дунавското и Черноморското крайбрежие 2015-2020 г (МРРБ), Приложение 2

10. ИНДИКАТОРИ И НЕОБХОДИМИ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕ ПО ВРЕМЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА

- Доразвиване на положителните идеи и тенденции, заложи в предходни устройствени проекти и планове и други проучвания за територията на общината.
- Пълноценно отчитане външните връзки на общината като стимулатор за развитие. Решаване на инфраструктурни и теренни проблеми в съответствие с целесъобразността им не само на общинско, но и на междуобщинско ниво.
- Формиране на комплекс от устройствени мерки, целящи създаване на условия за преодоляване на съществени диспропорции между отделни части на общинската територия.
- Свеждане до минимум отнемането на ценни земеделски земи и земи от горския фонд за нуждите на урбанизацията и друго строително усвояване.
- Създаване на устройствени възможности за използване на природния и културно-историческия ресурси за развитие на отдиха и туризма, при съблюдаване режимите за опазването им.
- Създаване условия за развитието на социалната и техническата инфраструктура.

- По отношение на икономическото развитие на общината при изработването на плана се съблюдават постановките на стратегическите документи по ЗРР, отнасящи се за общинската територия. За стимулиране на публично - частното партньорство в дейностите, осигуряващи социално - икономическото развитие, да се осигурят възможности за целесъобразна реализация на поземления фонд – общинска собственост, съобразна с обществения интерес и при спазване на общите и специфични изисквания и ограничения по отношение земеползването.
- Предвид несъвместимостта на оценките за потребността от урбанизация, произтичаща от естествените демографски процеси, и реалното инвестиционно търсене на терени за обитаване и за стопански дейности, да се разработи и приложи адекватен подход при планиране на земеползването, респ. оразмеряване на системите на техническата и социалната инфраструктура, като се съблюдават и изискванията за устойчивост.
- Намаляване на неблагоприятното въздействие върху околната среда чрез изброените мерки за наблюдение и контрол и съответните индикатори:

Предложените мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана са дадени в Таблица 10-1.

Таблица 10-1 Предложени мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана

№.	Мерки за наблюдение и контрол	Индикатори	Орган, отговорен за изпълнението им
I	Атм.въздух		
1.1	Контрол на замърсителите в атмосферния въздух	Годишни, дневни, максимални пределни норми за качество на въздуха. mg/m ³	РИОСВ Благоевград
1.2	Разработване и утвърждаване на Програма за енергийна ефективност.	компонент „атмосферен въздух“	Протокол от приемането в ОС Кресна
1.3	Разработване и утвърждаване на Програма за енергийна ефективност.		
1.4	Създаване на база данни за емисии в атмосферния въздух от местни производствени източници.	Брой обхванати производствени предприятия и kg за година	Община Кресна
1.5.	Състояние на настилка на пътна мрежа в общината (републиканска или общинска).	Отношение на km настилка в състояние (лошо, задоволително или добро) към km пътна мрежа в общината в %	Община Кресна
		Дължина на пътища, нуждаещи се от рехабилитация.km	Община Кресна

№.	Мерки за наблюдение и контрол	Индикатори	Орган, отговорен за изпълнението им
2	Води		
2.1	Подмяна и доизграждане на водопроводната мрежа. Изграждане на Пречиствателни съоръжения за питейни води	% от населението на общината, обслужвано от водопроводна мрежа; Изградена и рехабилитирана водопроводна мрежа в km и отклоненията към нея. % от населението на общината, обслужвано от преч.съоръжения за питейни води.	Община Кресна и ВиК оператор „ВиК Благоевград“ ЕООД
2.2	Изграждане на канализационната мрежа в населените места в Общината.	% от населението на общината, обслужвано от канализационна мрежа; Изградена канализационна мрежа и отклонения, km.	Община Кресна и ВиК оператор „ВиК Благоевград“ ЕООД
2.3	Пречистване на отпадъчните води. Изграждане на ПСОВ.	% от населението на общината, обслужвано от ПСОВ. Отношение на количеството пречиствани отпадъчни води към общото количество отпадъчни води.	Община Кресна и ВиК оператор „ВиК Благоевград“ ЕООД
2.4	Контрол на качеството на подземните води за питейно-битово водоснабдяване	Физико-химични показатели по разрешителни за водовземане и Наредба № 9/16.3.001 г за качеството на водата, предназначена за питейно- битови цели – бр. отклонения	РЗИ – Благоевград ВиК оператор; БДЗБР
2.5	Процедури за получаване на разрешителни за водовземане и за учредяване на санитарно-охранителни зони - СОЗ около водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване	Брой получени разрешителни за водовземане и учредени СОЗ по реда на Наредба №3 от 2000г.	Община Кресна „ВиК“ Благоевград БДЗБР Благоевград;
2.6	Съобразяване на режима на санитарно-охранителните зони около водоизточниците при подробното устройствено планиране и проектиране.	Брой издадени становища и предписания относно СОЗ	Община Кресна БДЗБР - Благоевград
3.	Биоразнообразие.Защитени зони и Защитени територии.		
3.1	Спазване на режимите на защитените територии, определен по реда на Закона за защитените територии ЗЗТ, заповедта за обявяване на конкретната защитена територия и плана на	Одобрени и реализирани планове, програми, проекти и/или инвестиционни предложения, допустими спрямо режима на защитените територии; Реализирани планове, програми,	Община Кресна РИОСВ – Благоевград

№.	Мерки за наблюдение и контрол	Индикатори	Орган, отговорен за изпълнението им
	управлението ѝ, ако има такъв или заповед по чл. 45, ал.1 от ЗЗТ, ако има такава.	проекти и/или инвестиционни предложения, недопустими спрямо режима на защитените територии	
3.2	Спазване на режимите на дейностите в защитените зони,определени със заповедта по чл. 12, ал. 6 от ЗБР, както и със заповедта по чл. 19, ал. 1 от ЗБР и/или плана зауправление, ако има такъв.	Одобрени и реализирани планове, програми, проекти и/или инвестиционни предложения, допустими спрямо режима на защитените зони; Реализирани планове, програми, проекти и/илиинвестиционни предложения,недопустими спрямо режима на защитените зони	Община Кресна; РИОСВ Благоевград
4	Земи и почви		
4.1	Рекултивация на нарушени терени	Площ/год	Община Кресна РИОСВ –Благоевград
4.2	Спазване на изискването за осигуряване на минимална озеленена площ за различните устройствени зони	Отношение между реалната и нормативно изискващата се озеленена площ за отделните устройствени зони на територията на община Кресна.	Община Кресна
5	Отпадъци		
5.1	Разделно събиране на масово разпространени отпадъци (МРО) и биоотпадъци на територията на общината	% от населението на общината, обхванато в разделно събиране на МРО и биоотпадъци,	Община Кресна
6	Шум		
6.1	Мониторинг на шумовото натоварване на териториите засегнати от магистралата. Изготвяне на програма от мерки за свеждане до минимум на шумовото въздействие.	Установени превишения на нормите за шум, бр./годишно	Община Кресна РЗИ Благоевград
6.2	Спазване на нормите за шум за отделните територии в рамките на общината.	Установени превишения на нормите за шум, бр./годишно	Община Кресна РЗИ Благоевград
6.3	Поддържане и почистване на основните пътни артерии в общината	Намаляване емисиите на прах от автомобилния транспорт	Община Кресна
6.4	Мониторинг на шумовото натоварване на териториите	Установени превишения на нормите за шум, бр./годишно	Община Кресна

No.	Мерки за наблюдение и контрол	Индикатори	Орган, отговорен за изпълнението им
	засегнати от магистралата.		
7	Опасни вещества		
7.1	При извършване на дейности с опасни вещества да се изпълняват всички изисквания на действащото законодателство Към момента и в Предварителния проект на ОУП на Община Кресна няма ПВРП/ПНРП. В бъдеще, ако се предвидят да се провежда контрол при издаване на разрешения за строеж по реда на ЗУТ на ПВРП/ПНРП и на обекти в близост до тях за контрол на поставени ограничения при устройственото планиране за осигуряване на безопасни разстояния.	Осигуряване безопасността на населението в района	Община Кресна РЗИ Благоевград

11. СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ И ЗА ИЗРАЗЕНИТЕ ПРИ КОНСУЛТАЦИИТЕ МНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Справка за проведените консултации по Чл.19а и Копия от съгласувателни писма и документи са дадени в Приложение.

Справка с резултатите за проведените консултации по чл.20 и Справка с резултатите от обществените обсъждания ще бъде приложени към документацията по ДЕО (Приложение 4) след провеждане на обсъжданията.

12. ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА И ИЗГОТВЯНЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА

При изготвяне на ДЕО на Проект за ОУП на Община Кресна. Беше затруднено събирането на актуална информация за някои компоненти и фактори на околната среда.

За описание на сегашното състояние на климата трудно (или почти не могат) да се вземат данни за последните години за климатичните станции на НИМХ, характеризиращи климата за географския район в който попада и община Кресна. Разчита се само на Климатичен справочник на НР България от 1971г. както и на данни от лични архиви на хидрометеорологични бюлетини от експерти по климат и метеорология.

Основните трудности при събирането на необходимата за оценката информация са свързани с данните за процедираните от компетентните органи планове, програми и проекти/инвестиционни в границите на разглежданите защитени зони. Поради непълни

данни или смяна на собствеността на имотите не всички ИП/ППП могат да бъдат геореферирани, което затруднява анализа на кумулативните ефекти.

В доста случаи данните, предоставяни от компетентните органи, касаят целите имоти/парцели, а не частта от тях, която реално се усвоява за реализация на съответните ИП. Това създава предпоставки за надценяване на очакваните въздействия.

По-подробни конкретни данни се очаква да се получават по-принцип при по-подробно проектиране на разширение на инфраструктурата и т.н. което се отнася за всички технологични възли, свързани с реализация на преминаващата през общината магистрала.

Въпреки това експертите, използвайки професионалния си опит, свързан с редица проучвания, както и със съдействието на Община Кресна, преодоляват трудностите и се справят с анализ и оценка на въздействие на ОУП върху компонентите и факторите на околната среда и върху здравето на хората в Община Кресна.

13. СПИСЪК НА ЕКИПА, ИЗГОТВИЛ ДЕО

Настоящият доклад за Екологична оценка на предварителен проект за Общ Устройствен план на община Кресна е изготвен от колектив експерти с професионална квалификация по екологична оценка на въздействие върху компонентите и факторите на околната среда. Експертите са разработили отделните раздели на ДЕО.

Документите, удостоверяващи професионалната квалификация на експертния колектив и декларациите по Чл.16, ал.1 на Наредбата за ЕО са дадени в **Приложение 3**.

№	Име	Експерт по	Разработил раздел от ДЕО и ДОСВ
1.	инж. Антон Михайлов	Представляващ екип ДЕО Експерт „Води“, „Вредни физични фактори“, „Отпадъци“, „Опасни вещества“	1;2.8;2.10;2.11, 2.13, 2.14;5;6.12;7;8;9;10;11;12,13,14
2	инж. Стела Любенова Иванова	Ръководител екип ДЕО Експерт „Води“, „Отпадъци“, „Опасни вещества“	1;2.3.1;2.14; 3; 4.3.1; 4.7;5;6.3.2; 6.8; 6.9;6.12; 6.2;6.8;6.9;7;8;9;10;11;12,13,14.
3	Еколог Ели Подгорска	Р-л екип Експерт „Биоразнообразие. Защитени територии“, „Защитени зони	2.5; 2.14; 4,5;6.5; 14.
4	еколог Веселин Вълчанов	Р-л ДОСВ Експерт „Биоразнообразие. Защитени територии“, „Защитени зони“ Р-л ДОСВ	2.5; 2.14; 3; 4,5;6.5; 7; 9; 14.
5.	доц. д-р Нели Громкова Илиева	Експерт „Атмосферен въздух“	2.1;2.14; 4.1; 6.1, 7, 8,9;10;12;14.
6.	инж.Румяна Георгиева Николова	Експерт „Геоложка среда“ „Подземни води“	2.2;2.14;4.2; 6.2;7;9; 14.
7.	инж. Трендафил Костадинов Христов	Експерт „Геоложка среда“ „Подземни води“	2.3.2; 3; 4.3.2;6.3; 7;9;14.
8	доц. д-р инж.Нели Илиева Гаджалска	Експерт „Води“ и „почви“	2.3.1;2.14; 3; 6.3.2; 7; 9;10; 14.
9.	доц. Паунка Младенова Божинова	Експерт „Земи и почви“	2.4; 2.14; 3; 4,4;6 4; 7; 9; 14.
10.	Арх. Росица Димитрова Михайлова	Експерт „Културно историческо наследство“, „ландшафт“	2.6; 2.7;2.14; 6.6, 6.7; 7; 9; 14.
11.	Доц. Д-р физик Асенка Левчева Чалова	Експерт „Вредни физични фактори“	2.10; 2.14;3,4; 6.10; 7; 9; 14.
12.	Доц. Д-р Антоанета Манолова Манолова	Експерт „Здравно хигиенни аспекти на околната среда“	2.12;2.14; , 6.11; 7; 9;14.

14. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Общият устройствен план на община (ОУПО) Кресна е разработен в съответствие с действащите законодателни, нормативни и стратегически документи. Заложените показатели осигуряват устойчиво развитие на общината, което осигурява по-високо качество на средата за обитаване чрез съчетаване по хармоничен начин на предложенията за развитие на територията с приоритетно опазване на уникалното природно богатство и културни ценности.

Не се очаква реализирането на Плана да доведе до увреждане и нарушаване на компонентите и факторите на околната среда при спазване на препоръките дадени в т.7 от Доклада.

ОУП отговаря на основните приоритети заложи в Плана за развитие на община Кресна до 2020 г., Стратегия за развитие на област Благоевград и Национална стратегия за опазване на околната среда.

Докладът за екологична оценка на „Общ устройствен план на община Кресна - Предварителен проект е изготвен съгласно изискванията на Закона за опазване на околната среда / ЗООС и Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми .

Като цяло предвиденото с предварителния проект на ОУП развитие на транспортната инфраструктура ще подобри и съществуващата инфраструктура на общината. Положително въздействие се очаква и след реализация на проектите Лот 3.2 и Лот 3.3 на АМ „Струма“.

Предварителният проект на ОУП на Община Кресна, съответства на промените условия, на актуалната нормативна уредба, на новите тенденции в устройственото развитие и планиране, при което да се съблюдава нов прогнозен срок с период на развитие от 15-20 години.

Община Кресна, успешно осъществяват целенасочена политика в областта на околната среда. Не се очаква трайно отрицателно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда при спазване на всички действащи български и международни законови изисквания и добри практики.

Предвидените мерки ще осигурят трайно качествена жизнена среда и устойчиво развитие на общината през следващите десетилетия.

Общинските приоритети съответстват на националните, дефинирани в Националната стратегия за регионално развитие (НСРР) и включват изпълнението на мерки за постигане на специфични цели, обхващащи планово изграждане, реконструкция и модернизация на общинската инфраструктура.

Стратегическите цели, които общината е дефинирала са заложи в проекта:

- Планово осигуряване на урбанизираните територии;
- Поддържане и развитие на транспортната инфраструктура;
- Реконструкция и модернизация на техническата инфраструктура;

- Спазване на екологичните изисквания;
- Благоустрояване и подобряване на средата за живот.

ОУП е изработен въз основа на Задание за проектиране, изработено съгласно ЗУТ. В заданието за проектиране в съответствие с изискванията на ЗУТ са конкретизирани цели и задачи на Общия устройствен план (ОУП). Запазва се специфичния облик на Община Кресна.

Цели и задачи, изпълнени при изготвянето на предварителния проект на ОУП на Община Кресна:

- Създаване на планова основа за дългосрочно, устойчиво устройствено развитие на урбанизираните територии и на териториите извън тях, обвързано с общинския план за развитие;
- Създаване на подходящи условия за обитаване и реализация на дейности за цялостно социално-икономическо развитие;
- Осигуряване възможности за приоритетно развитие в града и крайградската територия на туристическата функция, съответстващо на богатите природни и антропогенни, рекреационни условия и ресурси;
- Осигуряване равнопоставеност на физическите и юридическите лица при реализиране на инвестиционни инициативи, засягащи тяхната поземлена собственост, при гарантиране на правата им;
- Определяне границите на териториите, в зависимост от основното или конкретното им предназначение, както и допустимите и забранените дейности в тях и изискванията при използването, опазването и застрояването им;
- Определяне териториалното развитие на урбанизираните територии при съвместяване със земеделските, горските и защитените територии с оглед постигане на оптимална териториална структура;
- Създаване възможност за възстановяване на нарушените територии и определяне на последващото им предназначение;
- Определяне разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура и връзките им с териториите на останалите населени места в общината, съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение;
- Определяне териториите с публична държавна и с публична общинска собственост и режимът на тяхното устройство;
- Определяне териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита;

- Определяне териториите за активно прилагане на ландшафтноустройствени мероприятия за естетическо оформяне;
- Осигуряване устройствена основа и условия за опазването и социализирането на богатото недвижимо културно наследство;
- Определяне правила и нормативи за прилагане на общия устройствен план съобразно местните и регионалните характеристики.

Предложени са препоръки и мерки за намаляване на въздействието и решаване на евентуалните екологични проблеми при реализацията на плана, гарантиращи опазване здравето на хората, околната среда и устойчивото развитие на територията, като при дефинирането им са съобразени и мерките за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия от осъществяването на плана върху околната среда.

Целите на ОУП са в съответствие с изискванията за постигане на устойчиво развитие, като се търси баланс между икономическите интереси на общината, инвестиционни намерения, стабилизиране на населените места, осигуряване на високо качество на живот и околна среда при съхраняване на уникалните природни дадености и културно наследство.

Не се очаква съществено нарушаване на околната среда вследствие реализацията на ОУП при спазване на препоръките дадени в Доклада.

ОУП отговаря на основните приоритети, заложи в Плана за развитие на община Кресна, Стратегия за развитие на област Благоевград и Национална стратегия за опазване на околната среда.

Целта на Доклада е да отчете екологичните проблеми на най - ранен етап на вземане на решение и да направи процеса на оценяване на екологичните последствия от предложения план достъпен до обществеността, посредством проведените консултации, информираност на населението и обществено обсъждане.

Резултатите от общественото обсъждане ще бъдат отразени в разработването на отделни обекти на по-ниско ниво.

При реализацията на проекта е необходимо да се изпълнят препоръчените мерки за свеждане до минимум негативното въздействие върху околната среда, като се спазват се необходимите нормативни изисквания

Проектът на ОУП на община Кресна, е със значимо позитивно въздействие относно осигуряването на по-добра жизнена и околна среда в района.

Направеният анализ и оценка на приетите в ОУП устройствени решения и предложените мерки от екипа експерти по отделните компоненти и фактори на околната среда доказват, че реализацията на Проекта на ОУП на Община Кресна, няма да оказва негативно въздействие

върху околната среда. Предвидените мерки ще осигурят трайно качествена жизнена среда и устойчиво развитие на общината през следващите десетилетия.

Колективът експерти, изготвили ДЕО предлагаме на уважаемия Експертен съвет на РИОСВ Благоевград след отразяване на забележките, становищата и препоръките при направените консултации с компетентния орган и другите институции, да даде положително становище по Доклада за ЕО за реализацията на Проекта на ОУП на Община Кресна.