

ВЪВЕДЕНИЕ

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

Докладът за екологична оценка на Предварителния проект на Общ устройствен план на община Белово е изготвен съгласно изискванията на *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС) и *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на плановете и програми* от колектив експерти по изготвяне на екологична оценка/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 Белово.

Основните задачи на ЕО са:

- Да се направи инвентаризация анализ и оценка на съществуващата информация, свързана със състоянието на Община Белово и да се идентифицират съществуващите екологични проблеми на обособената територия;
- Да се идентифицират ключовите екологични ресурси, обхванати от регионалните генерални плановете;
- Да се направи анализ и оценка на съществуващото състояние и възможните въздействия върху отделните компоненти на околната среда в обслужваната от оператора територия при реализация на предложените инвестиции в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен аспект;
- Предложение на мерки за разрешаване на съществуващите екологични проблеми , 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 се анализират и оценят възможните въздействия върху здравето на хората и компонентите на околната среда, които възникват с реализация на плана.

- Целта на Доклада за екологична оценка е да отчете екологичните проблеми на най-ранен етап на вземане на решение и да направи процеса на оценяване на екологичните последици 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 Белово, с което да се осигури по-високо ниво на защита на околната среда и устойчиво развитие на района.

Компетентен орган за даване на решение по ЕО и ОС е РИОСВ Пазарджик. Информация за Възложителя на плана

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Община Белово, Област Пазарджик
Пълен пощенски адрес:	гр.Беловоул."Орфей"4А,п.к.4470: тел: 03581 2773, факс: 03581 2770 email: kmet@belovo.eu Кмет инж. Костадин Георгиев Варев тел: 03581 2773, факс: 03581 2770 email: kmet@belovo.eu
Лице за контакти:	Кмет инж. Костадин Георгиев Варев <i>тел: 035812773, факс: 035812770 email: kmet@belovo.eu</i> инж. Анета Кечева Директор Дирекция „СА“ <i>тел: 03581 2773, факс: 03581 2770</i>

Изпълнител на проекта на ОУПО-Белово е АСГРАДА ДЗЗД София,

София, бул. Ситняково 39А e-mail asgrada@abv.bg

Ръководител на проекта на ОУП на Община Белово Арх. Христов+ 359888088466

Екологичната оценка и оценката за съвместимост на ОУП на Община Белово

са изготвени от колектив от експерти към Екологичната оценка и оценката за съвместимост на ОУП на Община Белово от колектив от експерти към фирма Елвис ДМ ЕООД.

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 Пазарджик.

1 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БЕЛОВО ПРЕДВАРИТЕЛЕН ПРОЕКТ

Основания за изготвяне на ОУП на Община Белово - Необходима е цялостна концепция за развитие, отчитаща промените в икономическата обстановка, в обществения живот и социалната структура на населението. ОУП е 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. Необходим е и като условие за финансиране на конкретните проекти и програми по линия на Националните оперативни програми и други финансови инструменти

В ОУП се определя:

- общата структура на територията;
- общия режим на устройство, извън урбанизираните територии;
- разположение на мрежите и съоръженията

- териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия
- проучване на възможностите за разширяване на строителните граници и др. съгласно изискванията на ЗУТ.

Основни фактори, налагащи промените:

- 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.
 - Всички промени в начина на ползване на териториите трябва да намерят адекватен отзвук в инфраструктурата в и извън урбанизираната територия.
 - Местоположението на общината, многообразието на природни и антропогенни ресурси, красивата и екологично чиста околна среда, богатото и признато културно наследство и съхранените традиции са предпоставка за развитие на разнообразни форми на туризъм.

Цели и задачи. Основни устройствени елементи, зони и територии

С общия устройствен план на Община Белово, са определени:

- *Общата структура на територията –*
- *Общият режим на устройство на всяка от териториите*
- *Извън-урбанизираните територии –*
- *Разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията на общината и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение;*
- Териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита;
- Териториите за активно прилагане на ландшафтноустройствени мероприятия и естетическо оформяне, в т. ч. териториите за превантивна устройствена защита, съгласно чл. 10, ал. 3 от Закона за устройство на територията.

Обща концепция, цели и етапи на ОУП

Общият устройствен план е в съответствие с изискванията на чл. 105, т. 1 от *Закона за устройство на територията* следва и се разработва за територията на община Белово, като обхваща всички населени места в общината и техните землища.

Основната цел на ОУП е да даде цялостна концепция за развитие на територията на община Белово;

С формулирането на стратегическите цели и приоритети за развитие се определят основните насоки и очакваните резултати, които следва да се постигнат при реализацията на плана.

Рамковата цел на ОУП на община Белово е да предложи адекватен и съвременен пространствен модел за развитие на територията на общината, както и да формулира подходяща политика и нормативни рамки за неговата реализация.

В обхвата на тази цел, подцелите се формулират като:

- Определяне на нормативна основа на териториалния обхват за пространствено развитие на населените места от общината до 2035 г. и при утвърден сценарий за демографско развитие.
- Обвързване на развитието на общината с факторите от регионално, национално и наднационално ниво.
- Оптимизиране на функционалната структура на населените места от общината спрямо съвременните социално-икономически и демографски процеси.
- Оптимизиране на начините и режимите на земеползване;
- Оптимизиране на пространственото и функционално развитие на различните подсистеми и взаимодействието между тях.
- Организация, йерархична съподчиненост и локализиране на основните елементи от социалния сервиз
- Определяне на структурата, трасетата и принципите на връзки между елементите на комуникационна мрежа – републиканска и общинска.
- Развитие, оразмеряване и провеждане на елементите на инженерната мрежа
- Изявяване на пространствените потенциали и екологичните рамки за устойчиво развитие на общината.
- Създаване на предпоставки и условия за ефективно управление на развитието на всички видове територии в рамките на отделните землища и общината като цяло.
- Валоризация на територията в условията на конкуренция в развитието на отделните общини.
- Разработване на програма от мероприятия и система за управление и реализация на ОУП.

Задачи на ОУП

Планирането на територията на общината да става по начин, осигуряващ съхраняване и едновременно с това пълноценно включване в жизнен оборот на природното и културно наследство на общината.

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

Общи изисквания към ОУП на общината за опазване на околната среда

Предварителният проект на ОУП на Община Белово изпълнява общите изисквания за

опазване на околната среда при предлаганите устройствени решения.

- Интегриране на предвижданията за дългосрочно устойчиво устройствено развитие на територията на Община Белово в обхвата на Общия устройствен план по отношение на околната среда в процеса на развитие, като цяло и да се въведе принципа на устойчиво развитие в съответствие с чл. 3 и 9 от Закона за опазване на околната среда.
- Идентифициране, описване и оценяване по подходящ начин възможните въздействия от прилагането на предложения, които Общия устройствен план превижда върху компонентите на околната среда, при отчитане на целта и териториалния обхват, а именно територията на Община Белово с нейните населени места и землищата им, и степента на подробност на ОУП;
- Обезпечаване на превантивен контрол по отношение на опазването на околната среда и защитата за здравето на хората.

Цели на екологичната оценка на общия устройствен план на община Белово

- Да се интегрират предвижданията за дългосрочно устойчиво устройствено развитие на територията на Община Белово в обхвата на Общия устройствен план по отношение на околната среда в процеса на развитие, като цяло и да въведе принципа на устойчиво развитие в съответствие с чл. 3 и 9 от Закона за опазване на околната среда;
- Да се идентифицира, опише и оцени по подходящ начин възможните въздействия от прилагането на инвестиционните предложения, които Общия устройствен план превъжда върху компонентите на околната среда, при отчитане на целта и териториалния обхват, а именно територията на Община Белово с нейните населени места и землищата им, и степента на подробност на ОУП;
- Да се обезпечи превантивен контрол по отношение на опазването на околната среда и защитата за здравето на хората.

Орган, отговорен за одобряването и орган по прилагането на Общия устройствен план на община Белово е Община Белово. Компетентен орган за даване на решение по ЕО и ДОСВ към него е РИОСВ Пазарджик.

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.

Проектирането на ОУП на Община Белово е в 2 фази.

1. Предварителен проект на ОУП на Община Белово
2. Окончателен проект на ОУП на Община Белово

Бъдещите планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, произтичащи от ОУП на Община Белово, подлежат на оценка за съвместимостта им с предмета и целите на опазване на защитените зони и могат да бъдат одобрени само след решение/становище по ЕО/ОС за одобряване/съгласуване и при съобразяване с

препоръките в извършените оценки, както и с условията, изискванията и мерките, за одобряване/ съгласуване решението/становището.

Органът, одобряващ ОУП на Община Белово е Общински съвет Белово

1.1. Териториален обхват Местоположение и териториални параметри

Община Белово е в състава на Област Пазарджик. На изток граничи с общините Септември и Велинград /от Пазарджишка област/, на запад с община Костенец /от Софийска област/ и община Якоруда /от Пазарджикска област/.

Географското разположение на областта благоприятства за развитието на икономиката във връзка с близостта до София и Пловдив чрез автомагистрала А1, първокласен път I-8 и жп линия София - Пловдив, както и транспортните им връзки с цяла България. Община Белово попада в западната част на Пазарджишка област.

През територията на общината преминават важни транспортни коридори в посоките изток и запад, както и връзки към северната и южната част на България. Тук се кръстосват пътищата за Източна и Западна България, преминава главна жп линия с направление София, Пловдив, Бургас и Истанбул. Административният, индустриален и културен център град Белово се намира на 28 км западно от град Пазарджик и на 80 км на югоизток от София

Населени места

Община Белово е съставена от 1 град общински център Белово - Административен, индустриален и културен център с население 3 834 души /.2011 г./ и 7 села с население над 400 души: с. Сестримо - 1 202 души, Мененкьово - 917 души и Момина клисура - 914 души. с.Аканджиево - 463 души, Габровица – 492 души, Голямо Белово - 474 души и Дъбравите - 476 души. Общо население в общината 8772 жители . Актуализираният брой на населението в общината към 2013 година е 8522 души, а през 2015 г. - 8187 души.

Административен, индустриален и културен център е град Белово,

Физико-географски характеристики

Релеф - Релефът на територията на Община Белово е много разнообразен - от типичен високопланински до равнинен. Територията на Община Белово обхваща части от планините Рила, Родопи и Средна гора, разделени от пролома на река Марица и силно врязаната долина на река Яденица, както и част от Горнотракийската низина. Най-голяма част от общината е в Рила

Родопската и Средногорската части от територията на общината са много по- малки по обхват.

Геоложки строеж и подземни богатства- Територията на Община Белово е бедна на горивно-енергийни ресурси и рудни изкопаеми, въпреки че районът на река Крива един от центровете на самобитен добив на желязо през средните векове в България.

С по-голямо значение на територията на общината са нерудните полезни изкопаеми - варовици и особено доломитът, който е важна суровина за стъklarската промишленост.

Концесия за добив на доломити от находище „Малък Гайтановец“ в землището на гр. Белово е предоставена на „Ватия Холдинк“ АД-София.

С Разрешение № 787/21.12.2010 г на министерския съвет на „Трейд комерс А и В“ ЕООД е дадено разрешение за търсене и проучване на строителни материали върху площ „Клепалото“, с. Аканджиево, община Белово, Добиваната глина в района на село Мененкьово задоволява нуждите на керамичните предприятия в Област Пазарджик.

Почви - Разнообразието на релефа, основната скала, климата и растителността са създали известна пъстрота в почвените типове и подтипове на територията на Община Белово. Най-разпространените почвени видове са: около 51% от общата площ са канелени горски почви, кафяви горски и планинско-ливадните почви - 31%, ливадните - 13%, рендзините - 3% и канелено-подзолисти - 2%.

Хидроложки условия - Цялата територия на Община Белово се намира във водосборния район на *река Марица* и на нейните два най-големи притока - *река Яденица* и *река Крива /Сестримска/*.

Крива река /Сестримска/ е най-големия приток на река Марица на територията на Община Белово, като саоци.о притмата тя има много

Река Яденица не пресъхва през лятото, но дебитът намалява значително. Нейните по-важни десни притоци са Хаджийски дол, река Скриеница, Черни дол, Чавдарски дол, Купенски дол и други.

Хидрография - Главна отточна артерия, пресичаща общината е река Марица. Поречието на *р. Крива*, приток на Марица енергиен носител, ползван от местното население от средните векове /самобитен добив на желязо/ до днес /хидротехнически добив на електроенергия/. През територията на общината преминават главни напоителни и отводнителни канали /държавна собственост/ и общинска канална мрежа. Състоянието като цяло на напоителната система не е добро. Наличието на много непресъхващи реки, долове и извори на юг от река Марица, както и голям водосбор, обосновава изграждането на хидроенергийната каскада "Белмекен - Сестримо", приемаща води от 270 водоизточника с общ обем 365 млн. куб.м. Водите на язовир Белмекен с общ обем 145 млн. куб.м осигуряват ВЕЦ/ ПАВЕЦ "Белмекен" - най-голямата в България, както и ВЕЦ "Сестримо", ВЕЦ "Момина клисура", ПАВЕЦ "Чаира".

Територията на общината е богата и на пресни подземни води. Термалните води са представени от минералните извори на територията на общината, намиращи се източно от квартал Малко Белово. Температурата на водата на минералните извори е 22 - 25 С°. Водата е без мирис, бистра и безцветна. По стандарт отговаря на БДС 14947 от 1980 година. Определя се като карбонатно - калциево - магнезиева вода. Няма точни данни за дебита на минералните извори, но видимият дебит се оценява на 80 до 100 л/сек.

Защитени територии и Защитени зони

Защитени територии Значителна част от територията на Община Белово е разположена в **Национален парк "Рила"**, който е най-големият национален парк в България и един от най - значимите в Европа. *Защитената територия на Национален парк "Рила"* покрива части от землищата на град Белово, село Габровица и село Сестримо от Община Белово

Защитена местност "Маришко подрумиче" в землището на село Дъбравите.

Защитени зони по Натура 2000

Територията на Община Белово се покрива от мрежата на **Натура 2000**

За опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна:

- Защитена зона „Голак“ BG0000304;
- Защитена зона „Река Марица“ BG0000578;
- Защитената зона „Яденица“ BG0001386;
- Защитена зона „Рила BG0000495“

За опазване на птиците Защитена зона „Рила BG0000495“ се припокрива със 33 „Рила BG0000495 за опазване на дивата флора и фауна.

Наличието на богато биоразнообразие, на защитени територии и защитени зони на територията на общината са предпоставка за развитие на туризма.

Климат - Територията на общината попада на границата между умерено-континенталната и преходно-континенталната климатична подобласт на европейско-континенталната климатична област. По течението на река Марица - приблизително в границите между гара Сестримо и квартал Малко Белово се чувства и влиянието на Преходно-средиземноморската климатична област. Равнинната част се отличава със сравнително по-мек климат.. Ветровете на територията на Община Белово са разнопосочни и с различна скорост, като преобладаващи са североизпадните. В региона валежите имат максимум през месец май или месец юни. Вторичен максимум се наблюдава през зимните месеци. Годишната сума на валежите за ниските части е около 950 мм/квм с увеличаване на надморската височина годишната сума на валежите нараства средно с около 300 мм/квм на 1000 м височина. Сезонните суми на валежите в планинския климатичен район са силно изравнени, като амплитудите между тях е минимална.. Продължителност на слънчевото греене в часове 2157 год.

Сеизмичност на района По Наредба № РД-02-20-2/27.01.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони всички селища в община Белово са в район с очаквани земетръсни въздействия с интензивност от IX степен със сеизмичен коефициент $K_c = 0,27$

Население - *Община Белово е съставена от 8 населени места, от които 1 град - общинският център гр. Белово и 7 села.* Населението на общината продължава да намалява и към 31. 12. 2015 година населението наброява 8187 души, или за 4 година намалява с 6.7% Гъстота на населението 2015 г.бр./км²

Обитаване и жилищен фонд -Жилищният фонд в Община Белово към 31. 12. 2015 г., наброява 5 014 жилища, разположени в 4 490 сгради и е сравнително "стар", като след 2001 година са построени само 0.8 % от жилищния фонд. Най-голям е дялът на фонда построен в периода 1946 - 1947 г. възраст около 75 години - 30.7 %. *Град Белово изпълнява функции на икономически, транспортен и обслужващ център.* В близките години Община Белово ще разчита основно на съществуващия фонд, но се предвижда да се изградят и нови жилища, предимно като вилни, ваканционни и свързани с туризма имоти /втори жилища/.

➤ **Икономика**

Селско, горско и рибно стопанство /първичен сектор/

Селско стопанство - Земеделието в региона на Община Белово не може да бъде приоритетен отрасъл предвид природните дадености, предимно планинския характер на

релефа и сравнително малко обработваема земя. Селскостопански фонд - 25,68%; Горски фонд - 69,40%; Фонд населени места - 2,05%.

Необходимо е усилията да се насочат към най - рационално използване на наличния селскостопански фонд, в сферата на алтернативно и биологично земеделие, билкопроизводство, трайни насаждения, отглеждане на нетрадиционни култури, с добър пазар в страната и чужбина, а именно ягодоплодни култури /ягоди, малини, касис, арония и други/. Друга възможност в развитието на растениевъдството е отглеждането на етерично - маслени и билкови растения. Добри възможности за реализация на западните пазари имат замразените плодове - череши, вишни, касис, малини, ягоди и някои диворастящи плодове - къпини, малини, боровинки.

Горите на територията на общината се стопанисват от ТП "Държавно горско стопанство Белово" на "ЮЗДП" ДП град Благоевград. ГС "Белово". Държавните горски територии са 97.4 %. Наличието на гори със стопанска категория на територията на Община Белово се оценява като значителен потенциал за развитие на мащабно производство на дървесина и недървесни горски продукти.

Близостта на урбанизирани територии и утвърдени територии за отдых определя и целта на ОУП да се осигури опазване и поддържане на защитените и специалните категории горски територии като основен средообразуващ фактор, чрез възпроизводството и устойчивото им развитие и многоцелевото ползване в интерес на собствениците и обществото, като въведе правила и нормативи за устройството и опазването им.

Промисленост Общината е малък промишлен център в Пазарджишка област с утвърдени промишлени традиции и потенциал за ново развитие.

Най-важни и развити отрасли са: енергетиката, целулозно-хартиената промишленост, дърводобива и дървопреработването. В тези отрасли функционират структуроопределящите предприятия за общината.

Целулозно-хартиената промишленост е представена от Завод за хартия „Белово“ АД. Основно предприятие в общинската икономика. Търговската марка "БЕЛАНА" е водеща на пазара на тигу продукти в България , с присъствие и в балканския регион. Продуктите се продават в повече от 25 страни.

Производство на електроенергия - На територията на общината е разположено уникалното хидротехническо и енергодобивно съоръжение - каскада "Белмекен - Сестримо - Чаира" с национално значение, включващо: - ВЕЦ/ ПАВЕЦ "Белмекен"; - ПАВЕЦ "Чаира"; - ВЕЦ "Сестримо"; - ВЕЦ "Момина Клисура". Електропроизводството във ВЕЦ е с важни предимства - използват се възобновяеми енергийни източници, не се замърсява природата, водите се използват комплексно /енергодобив, водоснабдяване, напояване, водни спортове/. Предстои и реализация на проекта „Яденица“/

Дървообработване - работи се предимно с местна дървесина, като по-големи предприятия са: "Родопи" АД – Белово гр.Белово ; "Томекс" АД гр. Белово; "Барко" ЕООД, гр. Белово;"Испо" ООД гр. Белово; ЕТ "Славия", гр. Белово. В индустриалната зона на гр.Белово е разположена и фабриката за импрегниране на дървени траверси Импрегнация 2000 АД , предприятие с нисък рисков потенциал.

Текстилната промишленост - "Ритон П" - цех за ризи, гр. Белово и др..

Хранително - вкусова промишленост- "Бельово" ООД, гр.Белово - Бутилиране на минерална вода "Фабрика БГ – 12 гр. Белово – производство на сирена /частна собственост/.

Отрасъл строителство - Завод за контейнери и траверси "Белово", АД; "Строй - комерс" ООД, гр.Белово, производство на тухли Други по-големи фирми: „Ватия" ЕАД - Рудник Белово, гр. Белово, производство на доломит;

Услуги /третичен сектор/ в който се обединяват различни по функции отрасли. С най-голямо икономическо значение за общината са търговията, транспортът и туризмът. Транспортната дейност в общината се осъществява от фирмите: "Белтранс" ЕООД, гр.Белово /общинска собственост/ и - "Мегатир", град Белово, /частна собственост/.

Туризм Наред със зоните за краткотраен отход в землището на Белово и съставните селища на общината са формирани и няколко курортни ядра, в които се изграждат заведения за обществено хранене, частни вили, къмпинги, почивни станции.

Минералният извор Топлата вода се намира на 3 км от Белово В районите на м. „Долен Юндол“ (м. „Яденица“) разположена на 19 км от Белово и м. „Ливада Бачия“ се оформя високопланинско курортно ядро.. Летовище „Лакавица „(„Чаира“) отстои на 18 км от гара Сестримо. Разположено е на Чаирската река. Построени са почивни станции, ловна хижа и частно вилоно строителство. Курортът е заобиколен с чудесни широколистни и иголистни гори. В района му е създадено ловното стопанство „Чаира“ с 68 000 дка. Обитава се от сърни, елени, диви свине, мечки и др. Срещат се глухари, яребици (лещарки), кеклици и др. Близостта до международно летище в столицата София и в Пловдив е фактор също за развитието на туризма.

Съществуващите културно-исторически ценности заедно с богатството на природните ресурси в Община Белово предлагат възможности за развитието на алтернативен туризъм Многообразието на паметници на културното наследство в Община Белово обогатяват туристическия продукт и развитието на културния туризъм. Подробни проучвания са направени от експертите разработили раздела Културно историческо наследство на територията на община Белово в Предварителния проект на ОУП на Община Белово и направения подробен анализ и оценка на КИИ в Доклад за Екологична оценка .

Техническа инфраструктура

✓ Инженерна инфраструктура

► **Транспорт** - През територията на общината преминават важни транспортни коридори в посоките изток и запад, както и връзки към северната и южната част на България. Тук се кръстосват пътищата на Източна и Западна България, преминава главна жп линия с направление София-Пловдив, София-Бургас, София-Варна. През територията на общината минава евроазиатския транспортен коридор, свързващ Западна Европа с Близкия изток и Средна Азия, международната автомагистрала "Тракия", свързваща западна Европа и Истанбул, международната ж.п. линия от Централна Европа за Азия. В близост от гара Септември започва железница, която е връзка между Тракия, Родопите и Пирин. Тези транспортни връзки са благоприятен фактор за развитие на общината в средносрочно бъдеще.

Автомобилен транспорт Планинският и полупланински характер на релефа, обуславят териториалното развитие на урбанизацията и транспортните връзки.

Състоянието на републиканската пътна мрежа е сравнително добро за разлика от общинските пътища част от които са в не много добро такова. Територията на Община Белово е с добра степен на транспортна съоръженост и удовлетворява като количество настоящите потребности предстоящото развитие на пътните връзки на регионално и национално ниво, се обуславят от поставените изисквания, които са взети предвид при изработването на проекта на ОУП на Община Белово:

-Железопътен транспорт на територията на Област Пазарджик обслужва общините Белово, Септември, Пазарджик, Велинград и Якоруда. С изключение на гара Септември, останалите гари не са развити жп възли, като това до известна степен е пречка за развитието на сферите на производството и търговията. И естествено, всички отрасли на народното стопанство в областта разчитат на автомобилната пътна мрежа.

През Област Пазарджик и Община Белово преминава първа главна жп линия Калотина-запад - София - Пловдив - Свиленград - държавните граници с Турция и Гърция. Община Белово и респективно гара Белово, както и гарите Габровица, Сестримо, Момина клисура, са част от националната железопътна инфраструктура. Необходима е реконструкция и модернизация на междугарието Костенец - Белово - Септември.

Състоянието на транспортната мрежа на общината, установените проблеми и предстоящото развитие на пътните връзки на регионално и национално ниво, мотивират изисквания взети предвид в решенията на ОУПО

► **ВиК структура за населените места в Община Белово**

ВиК услугите на територията на Община Белово се доставят от оператора ВиК Белово ООД .

По степен на благоустроеност, селата имат сходни характеристики – всички са електрифицирани и водоснабдени, но в по-голямата част от тях липсва канализация.

Като елемент на техническата инфраструктура, водоснабдителните мероприятия са показател за съвременно и цялостно функциониране и развитие на урбанизираните територии. Населените места в Община Белово са водоснабдени, но част от водоснабдителната система има нужда да се поднови (подмяна на азбестоциментовите тръби,оборудване и др.) В момента само селата на собствени водоизточници страдат от режим на водата в случаите, когато водоизточниците им пресъхнат или са с изключително нисък дебит поради засушаване.. Качеството на питейните води се изследва от ВиК Белово и РЗИ – Пазарджик

В Регионалния генерален план за водоснабдяване и канализация на обособена територия на Община Белово, обект на анализ са мерките, свързани с изграждането на нова и рехабилитирането на съществуваща “ВиК” инфраструктура в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен период.

В Стратегия за развитие на Област Пазарджик 2005 - 2015 година един от основните приоритети е развитие и модернизация на техническата инфраструктура и подобряване качествата на околната среда и жизнената среда.

За постигането на приоритетните цели са предвидени мерки, свързани с рехабилитирането на съществуваща и изграждането на нова В и К инфраструктура, заложените са в отделните цели и са база за определяне на Инвестиционните програми на Регионалните планове на В и К.

Водоснабдяване - Във всички населени места на територията на общината има изградена водопроводна мрежа. Населените места са 100% водоснабдени. Качество на водата подавана към разпределителната мрежа са съобразени с изискванията на „Наредба № 9 от 16.03.2011г. за качеството на водата предназначена за питейно битови нужди”. Проблем са високите загуби във водопроводната мрежа, дължащи се на амортизирани водопроводи (в основната си част - от етернит). Необходима е помяната им. Необходимо е да се изпълнят мерките предложени в Регионалния план за развитие на ВиК.

В общината се използват различни водоизточници разпределени както следва: 17 каптирани извора, 3 речни водовземания, 2 водовземания от водите на яз. “Белмекен” чрез Горен изравнител на ВЕЦ “Момина клисура”. Речните водовземания са на реките „Баш дере” и „Хаджидедейца”, които са от водосборния басейн на река Марица. В изравнителя за ВЕЦ „Момина клисура” идват води от язовир „Белмекен”, който е изграден на река Крива. Реализацията на проект Ябланица ще допринесе за по- ефективно ползване на ресурса

Необходимо е да се изпълнят мерките подробно описани в ДЕО, предложени в Регионалния план за развитие на ВиК Белово ЕОД за всички населени места в общината ш краткосрочен, средносрочен и дългосрочен аспект .

Канализационни системи и съоръжения - Населените места нямат изградени канализационни системи с изключение на гр. Белово и с. Сестимо- частично изградени без пречиствателни станции за отпадъчни води. (Агломерация Белово е с 3 885 жители. т.е. над 2000 екв.ж.).

Завод за производство на хартия „Белово“не зауства отпадъчни производствено замърсени води в градската канализация, а използва локална преюистрателна станция/ЛПСОВ и пречистените отпадъчни води се заустват в р. Марица.

Липсва ПСОВ за отпадъчните води от град Белово и от другите населени места и непречистените отпадъчни води се изливат директно в река Марица, река Яденица и деретата, което е предпоставка за създаване на условия за екологичен риск за околната среда и здравен риск за населението в общината.

Необходимо е да се изпълнят мерките подробно описани в ДЕО, предложени в Регионалния план за развитие на ВиК Белово ЕОД за всички населени места в общината ш краткосрочен, средносрочен и дългосрочен аспект .

Хидромелиоративни системи и съоръжения на територията на Община Белово

В ОУП на Община Белово е изготвена схема на хидромелиоративните съоръжения

Основните параметри и състоянието на язовирите в общината са подробно описани в ОУП – предварителен проект.

Електроснабдяване - Община Белово е богата на хидроенергийни ресурси. Преди 40 - 50 години това е оценено на високо национално ниво, в резултат на което е изграден уникален хидроенергиен комплекс, стопанисван понастоящем от Национална Енергийна

Компания /НЕК/, даващ в момента сериозен процент евтина електроенергия в енергийната мрежа.

Хидроенергетика - Каскада "БЕЛМЕКЕН - СЕСТРИМО - ЧАИРА" в поречието на река Крива, приток на река Марица Сестримският хидроенергиен комплекс е един от най-големите в Европа. На територията на общината разположеното уникалното хидротехническо и енергодобивно съоръжение - каскада "Белмекен - Сестримо - Чаира" е с национално значение и включва : - ВЕЦ/ ПАВЕЦ "Белмекен"; - ПАВЕЦ "Чаира"; ВЕЦ "Сестримо" и- ВЕЦ "Момина клисура" за електропроизводство с важни предимства - използват се възобновяеми енергийни източници, не се замърсява природата, водите се използват комплексно /енергодобив, водоснабдяване, напояване, водни спортове/. И четирите централи са държавна собственост.

Проект "Яденица" - Увеличаване на обема на долния изравнител на ПАВЕЦ "Чаира" чрез изграждане на язовир "ЯДЕНИЦА" и реверсивен напорен тунел за връзка с язовир "Чаира"

На територията на община Белово има изградена и въведена една ВЕИ 1300 KW и един микро ВЕЦ в село Сестримо.

Територията на общината е обезпечена с електроенергия и с въздушни електропроводи високо напрежение собственост на НЕК.

Уличното осветление - изградено е с улични осветители с компактни луминисцентни лампи, монтирани основно на стълбовете от мрежата ниско напрежение.

Електронна, съобщителна мрежа; телекомуникации - Всички населени места в общината са оборудвани със съоръжения за извършване на пощенски, телефонни и радио услуги, осигурени са интернет връзки. Основно проблеми съществуват в селата, където все още степента на оборудване на населението с компютри е твърде ниско и е необходимо изграждането на публични места за достъп до мрежата /телецентрове в адм.сгради, читалища, пощенски станции и др./.

Образование- Тази подсистема на общественото обслужване е приоритет в общинската политика, която е изправена пред редица екстремни ситуации, като демографски срив, закриване на училища, сливане на паралелки.

Училища : СОУ "Ал.Иванов-Чапай", град Белово ,ОУ "Отец Паисий", с.Сестримо и ОУ "Отец Паисий", с.Мененкьово, Налице е устойчива тенденция след завършване на основно образование част от децата да продължават образованието си в профилирани гимназии и училища в близкия областен център Пазарджик. Към момента в община Белово се формира дял от населението с ниска грамотност или неграмотни хора, което силно затруднява достъпа им до пазара на труда.

Здравеопазване - В здравеопазването в общината не функционират заведения за болнична помощ. Болничното лечение на населението се осъществява в МБАЛ Пазарджик. Извън болничната медицинска помощ е представена от индивидуални практики в двата града и селата, индивидуални практики по дентална медицина и един медицински център.

Здравните заведения са: Извън болничната медицинска помощ е представена от МЦ "Хигия" – гр. Белово и 3 амбулатории за първична здравна помощ. Спешната медицинска помощ се осъществява от Център за спешна медицинска помощ/ЦСМП - филиал Белово към ЦСМП - Пазарджик Системата на здравно обслужване в Община Белово е добре организирана, материално и кадрово обезпечена, но с потребности от обновяване на

материалната база.

Култура - На територията на град Белово съществува една музейна сбирка, чиято сграда е в добро състояние построена е през 1895 година от белгийски и италиански специалисти. В сградата е разположена картинна галерия с десетки произведения на известни майстори. Поставено е началото на научна историческа библиотека с над 5000 тома научна литература, като е събран и значителен документален снимков архив.

Във всяко селище от общината са построените читалищни сгради с библиотеки- средища на културния живот. Необходими са средства както за ремонт, за обновяване на библиотечния фонд, така и за модернизация. Оборудването на компютърни кабинети в училищата следва и може да се съчетае и с оборудване на всички читалища с един или два компютъра и интернет .

На територията на Община Белово разположените археологически обекти и др.обекти обекти обявени за паметници на културата са база за развитие на културен туризъм, който ще допринесе за икономическото развитие на Община Белово. Подробен анализ е представен в раздел 2.7 към ДЕО.

Спорт, отдих, туризъм и курортно дело Климат и релеф, наличие на минерални извори, чистотата на въздуха, обекти на КИИ и др. създават добри предпоставки за развитието на културното дело и туризма. Но с оглед на недоброто икономическо състояние на Република България, както и на Община Белово, най - доброто за развитието на общината е съчетаване на културно - исторически туризъм с възможностите за практикуване на зимни спортове и развитието заедно с тях на една система от бази за рекреация и спорт на територията на южните склонове на Рила до населените места Сестримо, Момина клисура и Голямо Белово. Изградената до момента леглова база на територията на общината има ограничен капацитет и не предлага услуги с висок стандарт. Необходимо е да се създадат условия за по-пълноценно използване на туристическия потенциал, като се подобрят общите условия за развитието на туризма като приоритетен отрасъл на общинската икономика.

1.2. Устройствено планиране на територията

► Концепция за развитие на Община Белово

Главна цел на развитие Създаване на условия за устойчиво и интегрирано пространствено развитие на общинската територия, осигуряващи по-добро качество на живот и привличане на нови обитатели и инвестиции.

Функционално зонироване на територията С концепцията за пространствено развитие на община Белово се формират четири типа зони: *горска зона, земеделска зона, туристическа зона, икономическа зона.*

Зонироване и устройствени режими в ОУП на Община Белово Предварителен проект

В проекта на ОУП на Община Белово в М 1:25 000 са отразени зонироването и устройствените режими.

С одобряването на ОУП на Община Белово и правилата и нормативите към него, предвидените устройствени зони и стойности към тях стават задължителни за прилагането на плана.

При възлагане и изработване на подробни устройствени планове, правилата и нормативите на устройство и застрояване следва да отговарят на тези, предвидени в ОУП.

Устройствените зони с определения режим на устройство и застрояване са дадени в Предварителния проект на ОУП.

Устройствени режими и параметри

Във връзка с изискванията за населените места, за съществуващите и новопредвидени селищни образувания, както и за други части от общинската територия, с ОУПО са определени устройствени зони и самостоятелни терени с устройствен режим.

► **Баланс на територията**

Разпределението на територията на община Баните е представено в представения по-долу баланс на територията ѝ.

Баланс на територията към Предварителния проектна ОУП на Община Белово

Наименование на териториалния елемент	площ на съществуващ и обекти /дка	%	площ на проектни елементи /дка/	%
Жилищни територии	5575	1.61	7635	2.20
територии с обществено обслужващи функции	52	0.02	97	0.03
производствени дейности	708	0.20	1844	0.53
спорт и атракции	34	0.01	57	0.02
вилни зони	28	0.01	644	0.19
нови територии за рекреационна устройствена зона	-	-	2621	0.76
озеленяване, паркове и градини	147	0.04	265	0.08
обработваеми земи - ниви	36281	10.47	31636	9.13
обработваеми земи - трайни насаждения	2121	0.61	1843	0.53
стопански дворове	676	0.20	676	0.20
нови територии за животновъдни комплекси и ферми	-	-	858	0.25
ливади, пасища, мери	34534	9.97	30958	8.94
други територии, заети от селско стопанство	4229	1.22	3660	1.06
територии за лесопарк, спорт, курортно дело и допълващи обслужващи функции	-	-	52931	15.28
необработваеми земи	5118	1.48	3850	1.11
гори	57444	16.58	37327	10.78
гори със стопанско предназначение	160639	46.38	136007	39.27
недървопроизводителни горски площи	21491	6.20	15833	4.57
гори в земеделски земи	5722	1.65	5319	1.54
води и водни площи	7019	2.03	7019	2.03
територии на водостопански и хидромелиоративни съоръжения	1000	0.29	1000	0.29
нови територии за техническа инфраструктура	-	-	452	0.13
нарушени и ерозирани територии, земни	182	0.05	182	0.05

образувания				
дерета	920	0.27	920	0.27
територии за добив на полезни изкопаеми	176	0.05	170	0.05
територии на автомобилен и жп транспорт	2097	0.61	2116	0.61
територии за културно-исторически обекти	112	0.03	316	0.09
гrobiщни паркове	69	0.02	140	0.04
общо:	346376	100.00	346376.00	100.00

► **Функционално –пространствено зонирание 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 с разработването на проекта, с ОУПО Белово се предлага определена преобладаваща функционална специализация на територията на общината, включително и на населените места. На територията на община Белово с настоящия проект за ОУПО са определени следните **устройствени зони**, територии с **устройствени режими** и терени със самостоятелен устройствен режим:

► **Устройствени зони и режими на територията**

С общия устройствен план на община /ОУПО/ се определят границите на урбанизираните територии, които са: “строителна граница на населеното място“ и “строителна граница на селищно образувание“ /включва и отделни имоти в извънселищната територия/.

С проекта за ОУП на общината се променят границите на урбанизираните територии ОУП на общината определя териториите с общо предназначение, устройствените зони и терените със самостоятелен устройствен режим.

Териториите с най-общо предназначение са: урбанизирани, горски, земеделски, защитени, със самостоятелен устройствен режим, в т.ч. за културно историческо наследство, спорт, курортно дело, за транспорт и комуникации и територии за техническа инфраструктура. Всяко от тези предназначения съдържа и съответните подвидове със задължителни и допустими натоварвания на територията. В Предварителния проект на ОУП на Община Белово са определени устройствените зони и допустимите устройствени показатели в устройствените зони

Смесена централна зона - Ц. Териториите, обхванати от устройствена зона Ц са с многофункционално предназначение и попадат предимно в централната градска част на град Белово. *Допустимите устройствени показатели в устройствена зона Ц са определени на базата на законовите нормативи за малки и много малки градове*

Във всички устройствени зони са определени допустимите устройствени показатели

Жилищна устройствена зона с преобладаващо застрояване с малка височина, плътност и интензивност - Жм - Устройствовата зона Жм обхваща цели квартали и част от такива с предимно жилищни имоти в регулационните граници на град Белово и всички жилищни квартали на селата в общината.

Жилищна устройствена зона с преобладаващо комплексно застрояване - Жк - в съществуващите жилищни комплекси Зоната обхваща съществуващите жилищни комплекси на град Белово, които са малък процент от общата територия.

Производствена зона - Пч - преобладаващо чисто производствена зона.

Производствена зона - Пп - преобладаваща предимно производствена зона. В град Белово, както и на цялата територия на общината, тази зона ще се отъждестява предимно с екологично чисто селско-стопанско производство и животновъдство, в най-често малки и екологично чисти ферми за устойчиво био земеделие и производство на екологично чисти храни.

Оо - Зони за обществено обслужване - Тези зони се намират предимно в околностите на градския център и около главните пътни артерии. Включват също и териториите с функция на обслужване на населението - детски градини, здравни центрове, пожарна и други обществено значими обекти.

Са - терени за спорт - Териториите за спортни дейности и развлечения са със самостоятелен устройствен режим

Оз - Зони за парк и озеленяване , Ок - рекреационна зона за курортна дейност ,

Ок* - устройствена зона за лесопарк, спорт, туризъм, куруртно дело и допълващи обслужващи функции , **Ов - територии за вилни зони**

Тт - територии за транспортна инфраструктура

Ти - територии за инженерно-техническа инфраструктура

Ткин - Терени с обекти на културно-историческото наследство- терени и територии с обекти на КИИ. За тях са изготвени специфични правила и нормативи към ОУП на общината.

Ссж - устройствена зона за животновъдни комплекси и ферми.

Територии с предвидени устройствени дейности, попадащи в Защитени зони с изчислен процент от последните

▶ **Алтернативи на проекта за ОУПО;**

Към настоящия момент не са предлагани други изготвени проекти за ОУПО на община Белово, в т.ч. алтернативи за него/предвижданията му за устройство и развитие на територията на общината.

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

Общият устройствен план на община Белово е стратегически инструмент, чрез който целите и приоритетите, зададени на Европейско и национално ниво за програмния период 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 Белово 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“. Преглед на изпълнението на политиките на ЕС в областта на околната среда от 2019 г. —България.

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

Климат. Територията на общината попада на границата между умерено-континенталната и преходно-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област.

Атмосферен въздух- На базата на налична информация, може да се твърди, че вредните емисии, свързани със производствената, битова дейност и транспорта в района на община Белово 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.

Като цяло, нивата на замърсяване на околната среда в община Белово са под средните стойности на определен стандарт за замърсяване в България и може да се класифицира като район с ненакърнена околна среда

2.2. Земни недра

Геоложки строеж - На територията на община Белово попадат части от Родопския масив със Севернородопската разломна зона, Маришката разломна зона (тектонска структура, за която са характерни разломни нарушения с отседен характер на границата между Средногорската зона и Родопския масив) и западната част на Горнотракийската депресия, най-голямата наложена депресия в Средногорската зона между Средна гора на север и Родопите на юг). Тези структури са изградени от докамбийски метаморфити (биотитови, амфиболови и двуслюдени гнайси, гнайсошисти, шисти, гранитогнайси, метасерпентинити, лептинти, мрамори и амфиболити, кварцити и Добростанската мраморна свита), палеозойски левкогранити и среднозърнести биотитови гранити, горнокредни гранити, гранодиорити и габра, неогенски седименти и кватернерни образувания от глини, пясъци, чакъли и валуни, пясъчници, алевролити и брекчоконгломерати.

По литолого-петрографския състав на седиментите, метаморфитите и вулканитите и произтичащия от него широк диапазон на техните физико-механични свойства в приповърхностната геоложка среда, обект на антропогенно въздействие, се диференцират скални, полускални, глинести и рохкави инженерно-геоложки типове скали. По отношение на условията за изпълнение на строителната дейност (изкопи, насипи,

фундиране на сгради и съоръжения и пр.), те се класифицират като земни и скални почви. В сред физико-геоложки процеси и явления по-съществен дял на територията на община Септември и района около нея имат изветрителните, ерозионно-аккумуляционните, карстовите и гравитационните процеси и явления.

На територията на община Белово са регистрирани седем свлачища и две пещери в карбонатните седименти.

По Наредба № РД-02-20-2/27.01.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони всички селища в община Белово са в район с очаквани земетръсни въздействия с интензивност от IX степен със сеизмичен коефициент $K_c = 0,27$. Съгласно БДС EN 1998-1:2005/NA:2012, Приложение NA.D2 територията на община Белово попада в сеизмичен район с референтното максимално ускорение $0,23 g$ за период на повторемост от 475 години.

Подземни богатства На „Ватия Холдинг“ АД-София е предоставена концесия за добив индустриални материали-доломити от находище „Малък Гайтановец-гр. Белово. С Разрешение № 787/21.12.2010 г на министерския съвет на „Трейд комерс А и В“ ЕООД е дадено разрешение за търсене и проучване на строителни материали върху площ „Клепалото“, с. Аканджиево, община Белово, с размер $0,9 \text{ km}^2$. Срокът на това разрешение е изтекъл.

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.

2.3.1. Повърхностни води

Повърхностни водни тела. Хидрографска мрежа

Хидрография - Основната водна артерия преминаваща през територията на община Белово е р. Марица. По-големите притоци на р. Марица на територията на Община Белово са: р.Яденица, р. Крива (Сестримска), р. Габровица, р. Р.Чаирска, р. Хаджидедейца, и р.Раковица

Река Марица и притоците ѝ са главен източник на повърхностните води на територията на община Белово. Общата площ на водосбора на река Марица до гр. Белово е 741 км, от които в границите на територията на Общината са 252,1 км, а дължината ѝ в тази територия е 21,200 км. Дебитът на река Марица е сравнително постоянен, с малки изключения през летните засушавания. На р. Марица в района няма изградени хидротехнически съоръжения.

Река Крива река /Сестримска/ е десен приток на р. Марица най-големия на територията на Община Белово. Общата дължина на реката е $L = 27,8 \text{ м}$. На р. Крива е построен яз. „Белмекен“. 100 % от водосбора на р. Крива попада на територията на Община Белово. По-важни притоци са р. Хаджидедейца, Чаирска река /с притоци Вучкова река, Джеферски дол, Узундере, Малката река, Манафска река и дол Карабалица/, Копривска река /с приток

река Клисурсица/, а в най-долната си част под село Сестримо - река Ошляк.

Река Яденица е десен приток на р. Марица. Водосборният басейн е с площ $F=137,9 \text{ км}^2$. Дължината на реката е $L= 26 \text{ км}$. На реката е изградена СД „Яденица”, която заедно с СД ”Чаирска” посредством 46 броя водохващания подават вода към второто стъпало на каскада „Белмекен-Сестримо”-изравнител „Станкови бараки”. 80% от водосборът на р. Яденица е на територия на Община Белово.

Река Чаирска е десен приток на р. Крива. Водосборният басейн е с площ $F=29,8 \text{ км}^2$. Дължината на реката е $L= 11,5 \text{ км}$. Основните ѝ притоци са: р. Карабаалица, Манафска река, Джиферско дере, Вучкова река и Женско дере, както и други по-малки дерета. На река Чаирска е изграден яз»Чаира.

Река Габровица е десен приток на р. Марица. 100 % от водосбора на реката е на територията на Община Белово.

Река Раковица е също десен приток на р. Марица. Основен приток е р. Баш вада, на която са изградени две водохващания за ПБВ. 100 % от водосбора на р. Раковица е на територията на Община Белово.

Река Баш дере е ляв приток на р. Раковица. Баш вода ПБВ. 100% от водосбора на р. Баш дере е на територията на Община Белово. Води началото си от кота 1560 м.. Водосборният басейн до водохващанията е с площ от $4,4 \text{ км}^2$, а дължината ѝ е $2,7 \text{ км}$. **Река Хаджидедейца** е десен приток на р. Крива. Дължина-около $3,8 \text{ км}$. Площта на водосбора- $5,2 \text{ км}^2$. Влива се в р. Крива в местността ”Станкови бараки”.

Яз. Белмекен и Яз. Чаира попадат 100% на територията на община Белово.

Хидроложки условия - В хидроложко отношение разглежданата територия на Община Белово попада в област с Европейско-континентално климатично влияние, характеризиращ се с дъждовно-снежно подхранване. Като цяло периодът на пълноводие за разглеждания район е устойчив. Водосборните басейни на по-големите реки и техните притоци са пълноводни през цялата година, като максималният връх на оттока се явява през м. април и м.май, когато се топят снеговете и дъждовете са най-чести. Наличието на много непресъхващи реки, долове и извори на юг от река Марица, както и голям водосбор, обосновава изграждането на хидроенергийната каскада "Белмекен - Сестримо". Водите на язовир Белмекен осигуряват ВЕЦ/ ПАВЕЦ "Белмекен" - най-голямата в България, както и ВЕЦ "Сестримо", ВЕЦ "Момина клисура", ПАВЕЦ "Чаира". Каскада «Белмекен –Сестримо» е хидроенергиен комплекс от три язовира, два дневни изравнителя и четири електроцентрали, свързани в сложна мрежа от водохващания, канали, тунели и напорни тръбопроводи.

На територията на Общината има изградени 3 речни водохващания на повърхностни води на р. Крива, р.Баш дере, р. Карабаалица и р. Яденица и 2 водовземания от водите на яз. Белмекен чрез Горен изравнител на ВЕЦ “М.Клисура”.

Територията на общината е богата също и на пресни подземни води. Термалните води са представени от минералните извори на територията на общината, намиращи се източно от квартал Малко Белово. Температурата на водата на минералните извори е $22 - 25 \text{ C}^\circ$. Няма точни данни за дебита на минералните извори, но видимият дебит се оценява на 80 до 100 л/сек.

Напоителни системи- Община Белово се характеризира с интензивно земеделие, където напояването е решаващ фактор за постигане на устойчиво земеделие. На територията на община Белово повърхностните води за напояване са главно от каскада Белмекен. След ВЕЦ „Момина клисура“ е началото на ГНК "Момина Клисура - Лесичово" по който с 70 km. тунел водите от яз. Белмекен се транспортират към напоителна система „Карабунар“ и напоителна система „Тополница“ за напояване на Горнотракийското поле На р. Марица има изградени няколко водохващания с цел напояване. Освен напояване с водите подавани от напоителна система „Карабунар“ в терасата на р. Марица има изградени много сондажни кладенци, които се използват за напояване от земеделските стопани в региона.

Водовземането от повърхностни и подземни води се осъществява въз основа на разрешителните за водовземане от БДИБР.

План за управление на риска от наводнение (ПУРН), период 2016-2021 г. Белово попада и в потенциалните граници на заливане при потенциални бъдещи наводнения с период на повтаряемост 20,100 и 1000г. За обхвата на територията на Община Белово, предмет на Проекта на ОУП и ЕО към него са приложими всички мерки, предвидени за територии попадащи в РЗПРН, съгласно Приложения № към ПУРН-2016-2021г. в БДИБР. В предложените устройствени решения в ОУП на Община Белово и ЕО са взети предвид изискванията на ПУРН и ЕО към него.

При реализация на Инвестиционни проекти и Инвестиционни намерения, предвиждащи ползване и/или водовземане от повърхностни и подземни води, произтичащи от ОУП на Община Белово е необходимо да бъдат съгласувани за допустимост спрямо екологичните цели и плануваните мерки за постигане добро състояние на водите в ПУРБ, както и спрямо целите на управление на риска от наводнения и предвидените мерки в ПУРН за съответния период на действия.

Състояние на повърхностните водни тела. Качество на водата във водните тела на територията на Община Белово

Основни 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. Източниците на замърсяване се делят на:

- Точкови източници на замърсяване - това са заустването на канализации на населени места с над 2000 е. ж., заустващи без необходимо пречистване; зауствания от пречиствателни станции за отпадъчни води; зауствания на промишлени отпадъчни води от индустриални обекти. В Община Белово населени места с над 2000 еж е само гр. Белово 3911 д. (с. Сестримо в момента е под 2000еж), В Общината няма изградени ПСОВ. Директно заустваните непречистени отпадъчни води в приемниците замърсяват водите в тях и създават условия за екологичен и здравен риск в района. Селата са без канализационна система и за битовите води се използват септични и изгребни ями, които са предпоставка за замърсяване на почви и подземни води в района и възникване на здравен риск. (С частично изградени канализации са гр. Белово и с. Сестримо, но без ПСОВ.

- Дифузни източници на замърсяване - населени места без ПСОВ и без канализация, промишлени зони без канализация, нерегламентирано натрупване на отпадъци и торови маси..

- Хидроморфологични изменения - водочерпенето от повърхностните води, регулиране на оттока, 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.

- Морфологични изменения - прекъсването на естествената дължина на реките, физически изменения на коритото, развитие на инфраструктурата (пътища, мостове), инженерни дейности и свързаните с тях земно-изкопни работи са важни и съществени въздействия, които влияят и върху натоварването с вредни и биогенни вещества. Освен прякото въздействие, което те оказват върху речните течения и водоеми, често те въздействат и косвено върху водните организми променяйки тяхната жизнената среда и достъпа до хранителни вещества, а с това и възможността им за оцеляване

В ОУП на Община Белово не са предвидени ИП за изграждане със значимо негативно въздействие върху компонент “Води”.

Анализ на Състояние на повърхностните води - За състояние на повърхностните води на територията на Община Белово 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 Белово. Направена 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.

В ДЕО е направена оценка за състоянието на повърхностните води на територията на РИОСВ – Пазарджик в т.ч. на територията на Община Белово, основни констатации, проблеми и предприети мерки за подобряване на състоянието им, респективно намаляване на замърсяването .

Състоянието на повърхностните води е сравнително умерено и добро.

- През 2016 г, 2017 и 2018 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 потребител на вода в община Белово, е населението, обществените консуматори, промишлените предприятия („Белово“ АД, предприятия на хранително вкусовата промишленост, животновъдните ферми и др.).
- Източници на замърсяване на повърхностните и подземните водни ресурси са отделни зауствания на отпадъчните води от населените места, производствени предприятия и цехове, животновъдни ферми и др.
- 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. Канализирани са само гр. Белово и с.Сестримо и то частично, а отпадъчните води от населените места не се пречистват вкл. и тези в гр. Белово.

Повърхностни води- Контрол и управление - Основните елементи на контрола и управлението на повърхностните води са извършване на мониторинг за състоянието им, идентифициране на проблемните участъци и предложение на мерки за постигане на добро екологично и физикохимично състояние. Състоянието /статуса/ на ПВТ се определят по три елемента за качество: биологични, 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 на територията, контролирана от РИОСВ Пазарджик
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.

Програми за мониторинг на повърхностни води

Контролен мониторинг- Във връзка с определяне на екологичното и химично състояние на повърхностните водни тела в определените пунктове се извършва мониторинг на биологични и физико-химични елементи, като еднократно е предвидено да се извърши и мониторинг на хидроморфологични елементи за качество. Честотата на контролния мониторинг е съобразена с минималната честота, която се препоръчва в Приложение V на РДВ за отделните показатели.

Оперативен мониторинг – В програмата за оперативен мониторинг на повърхностните води в ИБР е използвана информация за състоянието на определените водни тела и се прилагат критериите, посочени в т.1.3.2. на Анекс V на РДВ. Пунктове за оперативен мониторинг се поставят в онези водни тела, които са в лошо състояние и съществува риск да не постигнат добро състояние.

На територията на община Белово има един пункт - BG3MA09391MS1460 (р.Марица след гр. Белово) за провеждане на оперативен мониторинг на НАЦИМ на водно тяло р. Марица с код BG3MA790R157(р.Марица от гр. Белово до р' Тополница и ГОК 13-К1/ГК). На него се следят физико-химичните елементи и специфичните замърсители с честота четири пъти годишно.

Информация за екологичното и химично състояние на повърхностните води в района на Община Белово Основни 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 процеси, което налага тяхното отстраняване или намаляване до допустими

за околната среда граници. Водните тела намиращи се на територията на Община Белово са в умерено екологично състояние при оценка на околната среда в териториалния обхват на РИОСВ-Пазарджик. 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). Като общ извод за поречиета за 2016, 2017 и 2018 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 характеризиране на повърхностните води.

Цели за постигане на добро екологично състояние на повърхностните води Съгласно Проекта на ПУРБ 2015- 2021 г. на ИБР, 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 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.

Съгласно ПУРБ 2015-2021 г. повърхностно водно тяло Марица с код BG3MA790R157 е посочено като изключение от целта за постигане на добро екологично състояние чрез намаляване на биогенното замърсяване от градски отпадъчни води и индустрия и създаване на възможности на рибите за миграция. Причина за отлагането са технически трудности, като основание за това дават чл.4.4(а) на РДВ и чл.156.1(а) на ЗВ –време необходимо за решаване на проблеми с градски отпадъчни води и подобряване на пречистването и работа на съоръженията на индустриални отпадъчни води.

За постигане на целите за повърхностните водни тела BG3MA900R203 р.Крива река и BG3MA900R203 р. Баш вада ПБВ, използвани за питейни нужди на територията на община Белово, трябва да бъде постигнато съответствие със стандартите за качество на повърхностните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване съгласно на Наредба № 12 към ЗВ.

Информация за екологичното и химично състояние на повърхностните води в района на Община Белово. Състоянието /статуса/ на ПВТ се определят по три елемента за качество: биологични, физикохимични и хидроморфологични. В ДЕО е дадена характеристика на екологичното състояние на повърхностните водни тела на територията на община Белово .

Направени са анализ и оценка на състояние на повърхностните водни тела, използвани за питейни цели /питейни водни тела . Оценката на състоянието на повърхностните питейни водни тела е извършена в зависимост от категорията на водоизточниците в тях. Съгласно тази наредба водоизточниците се класифицират в три категории в зависимост от качеството на водите – А1,А2,А3, като А1 е за най-доброто качество.

Резултати от определяне на състоянието на повърхностните водни тела на територията на община Белово определят ВТ Река Крива и р.Чаирска, ВТ Язовир Белмекен и ВТ р.Баш вода/ПБВ категория на водоизточник – А2.

Качество на водата подавана към разпределителната мрежа на Община Белово Всички водовземания от които се водоснабдява Община Белово са съобразени с изискванията на „Наредба № 9 от 16.03.2011г. за качеството на водата предназначена за питейно битови нужди”.

Решаване на проблемите с услугите, свързани с ВиК системите и съоръжения ще се реализира с изпълнението на Инвестиционната програма на Регионален генерален план на ВиК Белово ЕООД : Краткосрочна (2014-2020 г.), Средносрочна (2021-2028 г.) и Дългосрочна (2029-2038 г.)

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.

2.3.2. Подземни води

Подземни води

• **Хидрогеоложки условия** се обуславят от пукнатинни, карстови и порови подземни води, обособени в подземните водни тела „Пукнатинни води Западно Родопски комплекс“ с код BG3G00000Pt047, „Пукнатинни води - Западно и централнобалкански масив” с код BG3G00000Pt044, „Карстови води-Малко Белово” с код BG3G00000Pt037, „Порови води в Неоген-Кватернер Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018, „Порови води в Кватернер-Горнотракийска низина” с код BG3G00000Q013 и „Порови води в Неоген-Белово“ с код BG3G00000N016 и „Порови води в Неоген-Кватернер-котловина Долна баня-Костенец” с код BG3G00000NQ007.

На територията на община Белово се намира находището на минерална вода „Белово”- изключителна държавна собственост. Заведено е под № 8 в Приложение № 2 към на Закона за водите. Със Заповед № РД-182/06.03.2014 г на МОСВ са утвърдени експлоатационни ресурси 29,05 l/s, в това число технически възможен дебит на сондаж № 3 „Белово“ -5,67 l/s, на КЕИ „Топлата вода-открит“- 21,70 l/s и на КЕИ „Топлата вода - закрит-1,68 l/s. Температурата на водата е 22,8 °С.

Подземни водни тела BG3DG00000Pt037 и BG3G00000N016 са в добро химично състояние. В лошо количествено състояние са подземни водни тела BG3DG00000NQ018 и BG3DG00000Q013, но на територията на община Белово значим натиск от водовземане

се осъществява само от подземно водно тяло BG3DG000000Q013 в района около гр. Белово и с. Мененкьово.

• **Водовземни съоръжения от подземни води. Санитарно-охранителни зони-** За питейно-битово водоснабдяване на селищата в община Белово и други цели се ползват 21 водовземните съоръжение от подземни води (предимно каптирани извори, два тръбни кладенеца и един дренаж). Качеството на водата от водовземните съоръжения от подземни води, според резултатите от мониторинга през 2014-2017 г, съответствува на допустимите максимални стойности на показателите по Наредба № 9/16.03.2001 г за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели. В предишни години във водовземните съоръжения „Владикин извор“ и КИ „Студената вода“ нееднократно са констатирани отклонения в качеството на водата по отношение на желязо, манган, хром, амоний и други показатели. Изворите са уязвими към замърсяване, тъй като „Владикин извор“ е в чертите на гр. Белово в непосредствена близост до жп линията София-Пловдив, улици, жилищно и друго застрояване, КИ „Студена вода“ е непосредствено под насипа на главен път Е 80 София - Пловдив.

Няма информация за учредени санитарно-охранителни зони по Наредба № 3/16.10.2000 г за условията и реда за проучване, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, както и по преди действали наредби.

2.4. Земи, почви и земеползване

Община Белово попада в западната част на Пазарджишка област. Община Белово заема 346,356 km² площ и съставлява 7,77 % от територията на Пазарджишка област. Териториалните особености, географското разположение, климатът и релефът на Община Белово определят специфични условия за развитието на селско стопанство и по-специално - животновъдство, горско стопанство, преработка на селскостопанска продукция.

Площите на землищата на населените места, влизащи в състава на общината са посочени на следващата таблица.

Таблица № 2.4-1 Разпределение на територията на общината по населени места:

Населено място	ЕКАТТЕ	Площ, km ²	Надм. вис.	% от територията на общината
гр. Белово и с. Голямо Белово	03592	135.227	428	39,00
с. Аканджиево	00165	11.606	279	3,37
с. Габровица	14163	37.794	450-470	10,91
с. Дъбравите	15802	12.806	Ср. 360	3,70
с. Мененкьово	24414	8.613	260	2,50
с. Момина клисура	47812	29.463	394	8,52
с. Сестримо	48903	110.767	593	32,00
ОБЩО	66319	346.376		100,00

Земи и почви- Разнообразието на релефа, основната скала, климата и растителността са създали известна пъстрота по отношение на почвената покривка на територията на

община Белово. Най-разпространените почвени типове на територията на общината са: Канелени горски почви; Канелени подзолисти горски почви, Кафяви горски (Светлокафяви, Тъмнокафяви), Планинско-горски тъмноцветни, Планинско-ливадни и Хумусно-карбонатни почви. Почвената покривка в община Белово е твърде разнообразна, обусловена от разликата в надморската височина и факторите на почвообразуване. Площта на разглежданата територия е 346.376 km² или 34 637. 61 ha.

Общо за община Белово около 51% от общата площ са канелени горски почви, на второ място са кафявите горски и планинско-ливадните почви - 31%, следвани от ливадните - 13%, рендзините - 3% и псевдоподзолисти канелени горски почви - 2%. Само около 21-22% от почвения потенциал е с много добри качества, тъй като около 85% от канелените горски почви са плитки, недоразвити и на много места с проявена ерозия. Останалата част в случаите на затревяване могат да се използват ефективно като пасища и ливади.

Ерозионни процеси от масов характер на територията на Община Белово липсват. За различни форми и степени на ерозия може да се говори предимно в хълмистата и нископланинската части, най-вече около населените места.

Земни и земеползване Размерът и структурата на видовете земи, включени в обхвата на общината по съществуващи и проектни елементи са дадени в Баланса на територията.

Поради голямата амплитуда в надморската височина, територията на цялата община притежава разнообразни условия за развитие на земеделие, които са особено благоприятни за развитие и на животновъдството. Делът на обработваемите площи е сравнително малък. Разпределението на земята по фондове е следното: Обработваемата земя върху територията на Общината е сравнително малко най-голям е дела на горския фонд - 69,40%. Тези дадености налагат да се направи анализ за най-рационално използване на природните дадености и земеползване на наличния селскостопански фонд.

Територията на цялата община притежава известни условия за развитие на земеделието и особено на животновъдство. Усилията трябва да се насочат към най-рационално използване на наличния селскостопански фонд, като природен ресурс в направление за алтернативно и биологично земеделие, билкопроизводство, трайни насаждения. Земеделските производители да се ориентират към отглеждане на нетрадиционни култури, с добър пазар в страната и чужбина, а именно ягодоплодни култури /ягоди, малини, касис, арония и други/. Тази продукция е много търсена сега и в бъдеще, културите са по-подходящи за биологично и екологично земеделие за разлика от традиционните за региона култури, реализират се на добра цена. Поради нетрайността на плодовете, липсата на изградени хладилни съоръжения и добра организация за бързото им изкупуване, площите все още са твърде ограничени. Възможно е това производство да увеличи значително обема си при едно разумно стимулиране на производителите за закупуване на специализирана техника по европейски програми за съхраняване и транспортиране на продукцията. Тъй като в Пазарджишка и Пловдивска област се отглеждат овощни и зеленчукови култури има възможност общината да направи проучване за възможността да се построи плодохранилище заедно със кооперация или сдружение на земеделски производители по програми на ЕС. Друга възможност в развитието на растениевъдството е отглеждането на етерично-маслени и билкови

растения. В общината има подходящи условия за отглеждане на овощни насаждения- орех, лешник, ябълка, череша, вишна, праскова. Добри възможности за реализация на западните пазари имат замразените плодове - череши, вишни, касис, малини, ягоди и някои диворастващи плодове - къпини, малини, боровинки.

Релефът и климатът в Беловския район благоприятстват развитието на животновъдство и то предимно на високопланинско животновъдство. Базата за развитие на животновъдството в областта и в общината е добра. Планинската част от региона предоставя възможности за използване на естествените пасища и ливади за производство на висококачествена, екологично чиста продукция - мляко /краве, биволско, овче, козе/, месо, вълна, яйца, мед и др. По отношение на горите намаляват се съществуващите площи на гори със стопанско предназначение, гори, недървопроизводителни горски площи, гори в земеделски земи, обработваеми земи – ниви, ливади, пасища, мери с около 56,023 da.

Увеличават се площите на проектите елементи като: територии за лесопарк, спорт, курортно дело и допълващи обслужващи функции, нови територии за техническа инфраструктура, жилищни територии, територии на автомобилен и жп транспорт. Демографските и икономическите промени в последните години са довели наличието на изоставени земи в някои от селата. Наличието на безработни в общината биха могли да се организират за развитие на алтернативни икономически дейности – екологично земеделие, екологични производства, специфичен туризъм. Заляга като условие в ОУП проучване на територии, пригодни за осъществяване на екологично селско стопанство. Районът е чист от екологична гледна точка и с правилна агротехника или мелиоративни мероприятия могат да се определят парцели подходящи за дадени култури, а на други - да се подобрят свойствата на почвите. Условията на района позволяват отглеждането и на трайни насаждения. В областта на растениевъдството, това е и върнатата посока за развитие на района, в съчетание с фуражно производството и дребното зеленчукопроизводство, което ще доведе до повишаването на заетостта, чрез създаването на нови условия за работа.

Горски ресурси- Съгласно горскорастителното райониране на страната, територията на община Белово попада в Тракийската горскорастителна област, подобласт Рила, западни Родопи и Горна Тракия.. Преди години са внесени нови дървесни видове и е постигнато ново съотношение и преразпределение на дървесните видове в подпоясите. Горите на територията на общината се стопанисват от ТП "Държавно горско стопанство Белово" на "ЮЗДП" ДП град Благоевград. ГС "Белово".

Наличието на гори със стопанска категория на територията на община Белово се оценява като значителен потенциал за развитие на мащабно производство на дървесина и недървесни горски продукти. Същевременната близост на урбанизираните територии и утвърдени територии за отдих изисква с ОУПО да се осигури опазване и поддържане на защитните и специалните категории горски територии .

Природните дадености на Стратегическата цел на Общия устройствен план на Община Белово е да създаде основа за балансирано и устойчиво устройствено развитие и хармонична жизнена среда в урбанизираните и извън урбанизираните територии. Една от задачите за постигане на тази цел е „Оптимизиране на начините и режимите на земеползване”.

2.5. Биоразнообразие. Защитени територии. Защитени зони по Natura 2000

2.5.1. Биоразнообразие. Растителен и животински свят

По отношение на животинския и растителен свят, районът се характеризира с богато видово разнообразие.

Районът на Община Белово се характеризира с високата степен на наситеност от Защитени територии и Защитени зони. Значителна част от територията на Община Белово е разположена в Национален парк "Рила", който е най-големият национален парк в България и един от най-значимите в Европа.

Растителен свят . Местообитания. Горски територии. Според геоботаническото райониране на България районът се отнася към Илирийска (Балканска) провинция на Европейската широколистна горска област, Рилски окръг, Източнорилски район. Районът се характеризира с добре развита иглолистна растителност от бял бор, смърч, ела и поограничено масиви от бук .По-ниско се срещат сравнително добре развити горунови и смесени гори на горун и габър, а още по-ниско ксеротермни гори от благун и цер. Рилската и Родопската част от територията на общината попадат в планински иглолистен район, което предполага едно много добро развитие на естествената иглолистна растителност. По предвиждания на горскостопанския план, процентното участие на иглолистните в бъдещия състав на насажденията ще се увеличи основно с ела и смърч.. Предвижда се увеличаване площта на бялата мура. Другите иглолистни видове като присъствие ще останат сравнително непроменени, за запазване на видовото разнообразие в района. В полите на Рила и Родопите освен иглолистните, много широко разпространение имат и буковите насаждения, чиято площ също се предвижда да се увеличи. Габъровите насаждения се разпространяват успоредно с бука .В област Горна Тракия преобладават дъбовите формации. В следващите години се предвижда да се намалят площите и на някои слабопродуктивни дървесни видове като келяв габър, мъждрян и други там, където са се настанили на типично дъбови средно богати месторастения.

Дървесният състав в горите на територията на община Белово е със запазено видовото богатство на дървостойките. Една голяма част от дървесните видове, които участват единично в състава на горите, остават с почти непроменено участие. Запазват се елшовите и върбови ивици покрай реките, както и тополовите култури създавани по р.Марица на алувиални почви. До голяма степен са запазени и разпространените на скални терени насаждения от бреза и трепетлика. С ловностопанска цел ще се поддържат единичните горскоплодни дървесни видове - джанка, брекиня, череша, офика и други. Акацията, която е извън ареала на своето разпространение, ще се запазва главно покрай пътищата с противоерозионна и защитна цел.

Бъдещите насаждения на територията на община Белово ще са по-устойчиви биологически, с по-висока продуктивност и с по-добри защитни и здравно-украсни функции.

Биологичното разнообразие освен на дървесни видове се допълва и от наличие в горските територии на гъби и горски плодове - къпини, малини, боровинки, ягоди и билки - жълт

кантарион, левурда, липов цвят, бъз, вратига, машерка, риган, шипка, хвойна и други, което осигурява допълнителни доходи на голяма част от местното население.

Биоразнообразието в горските територии на община Белово засилва и техните защитни функции. Горските територии за защита на водите обхващат вододайните зони, ситуирани около гр.Белово и селата Габровица, Сестримо и Момина Клисура.

Дърводобивът, страничните ползвания и ловният и риболовен туризъм ще осигуряват не само работни места, но и значителни приходи на стопанството, местното население и държавата.

Биологичното разнообразие е от голямо значение и за здравно-украсните функции на горите. Горските масиви около гр.Белово и над с.Сестримо и с.Момина клисура са обявени за курортни гори.

Голямо е значение на националният високопланински комплекс "Белмекен"- уникален и многофункционален спортен комплекс,разположен в клековата зона между Родопите и Рила, в близост до яз."Белмекен". В този район се намират и редица други курортни селища като "Чаира", "Ливада Бачия" и т.н.

Горско и селско стопанство - Разпределението на земята по фондове е следното: - Селскостопански фонд - 26,1%; - Горски фонд - 66,3%;

Горскостопански територии - Съгласно горскорастителното райониране на страната, територията на община Белово попада в Тракийската горскорастителна област, подобласт Рила, западни Родопи и Горна Тракия. Във вертикално направление тя обхваща отделни пояси и подпояси

ха.

Близостта на урбанизирани територии и утвърдени територии за отдих е предпоставка с ОУПО да се осигури опазване и поддържане на защитените и специалните категории горски територии, чрез възпроизводството и устойчивото им развитие като въведе правила и нормативи за устройството и опазването им.

Селскостопански територии - Територията на Община Белово притежава благоприятни условия за развитие на биологично земеделие и животновъдство, въпреки че данните сочат, че земеделието в региона на община Белово не може да бъде приоритетен отрасъл предвид природните дадености, за разлика от по- голямата част от общините в Пазарджишка област. Това се дължи на предимно планинския характер на релефа на община Белово. Общината разполага със сравнително малко обработваема земя. Необходимо е по - рационално използване на наличния селскостопански фонд, в сферата на алтернативно и биологично земеделие, билкопроизводство, трайни насаждения.

Дърводобивът, страничните ползвания и ловният и риболовен туризъм ще осигуряват не само работни места, но и значителни приходи на стопанството, местното население и държавата.

Биоразнообразието в горските територии на община Белово засилва и техните защитни функции.

Биологичното разнообразие е от голямо значение и за здравно-украсните функции на горите.

Голямо е значението на националният високопланински комплекс "Белмекен", който представлява уникален и многофункционален спортен комплекс. Разположен е в клековата зона между Родопите и Рила, в близост до яз."Белмекен". Известен е по целия

свят със своята екологична среда и живописна природа. В този район се намират и редица други курортни селища като "Чаира", "Ливада Бачия" и т.н.

Животински свят - Животинският свят на територията на община Белово е много разнообразен. От групата на насекомите внимание заслужават пеперудите със своите 800 вида, десетки риби, земноводни, влечуги и бозайници, част от тях редки и застрашени видове. От строго защитените бозайниците обитаващи района се срещат Видра, Европейски вълк и Кафява мечка. Характерни са и видове с широка екологична пластичност, като горските мишки. Двата вида – Горски сънливец и Обикновен сънливец се придържат предимно към горски местообитания, крайнини на гори и храсталаци. Най-многоброен е разред прилепи. Всички установени видове имат природозащитен статут по българското и международното законодателство. От хищниците се срещат: Лисица и Европейски вълк, а съществуващите в непосредствена близост до проучвания район рибарници са подходящо местообитание за Видра. Екологичните условия на територията на община Белово благоприятстват развъждането на ценен дивеч - Благороден елен, Сърна, Дива свиня, Заек, Глухар и други и създават добри условия за развитие на ловен туризъм, в която дейност има добро бъдеще.

В р. Марица и притоците ѝ има различни видове риба - Бабушка, Балканска пъстърва, Бял амур, Бяла риба, Змиорка, Канален сом, Каракуда, Костур, Кротушка, Лин, Мъздруга Распер, Речен кефал, Клен, Скобар, Слънчева риба, Сом, Уклея, Уклейка, Червеноперка, Черна мряна, Шаран, Щука и други, които се използват за риболов.

Орнитофауната в района принадлежи към планинско-горския орнитологичен комплекс в страната. Това са видовете птици, обитаващи гори в нашите планини. За района на обекта са характерни видове, срещащи се в гори, както в ниските, така и в средните и високите части на нашите планини, в т.ч. и във високите дялове на Рило-Родопския планински масив. В зоогеографски аспект орнитофауната е преобладаващо и дори почти изцяло от видове, характерни за умерените географски ширини.

2.5.2. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа /НЕМ/ Защитени територии и Защитени зони Натура 2000

Защитените територии по смисъла на Закона за защитените територии/ЗЗТ на територията на община Белово са: Национален парк "Рила" и Защитена местност "Маришко подрумиче".

Защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР : ЗЗ За опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна: ЗЗ BG0000304 „Голак“, ЗЗ BG0000578 „Река Марица“, ЗЗ BG0001386 „Яденица“ и ЗЗ BG00000495 „Рила“, която е и ЗЗ за опазване на дивите птици .

Защитени територии - Значителна част от територията на Община Белово е разположена в Национален парк "Рила". - най-големия национален парк в България и един от най-значимите в Европа, Създаден е с цел да се запазят естествените екосистеми, видовото разнообразие в региона, местообитанията на редки и застрашени видове и съобщества, характерни и забележителни пейзажи и обекти от неживата природа, имащи световно значение за науката и културата. Покрива части от землищата на град Белово, село Габровица и село Сестримо от Община Белово. На територията на горското стопанство в

село Дъбравите е обявена нова Защитена местност "Маришко подрумиче" в землището на село Дъбравите. На територията на защитената местност се забранява промяна на предназначението и начина на трайно ползване на земята, строителство, с изключение на дейности, свързани с реконструкция и ремонт на съществуващи съоръжения, търсене, проучване и добив на подземни богатства и залесяване.

Защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“- Територията на Община Белово се покрива от мрежата на Натура 2000 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна частично от:

- Защитена зона „Голак“ BG0000304;
- Защитена зона „река Марица“ BG0000578;
- Защитената зона „Яденица“ BG0001386;
- Защитена зона „Рила“ BG0000495 покрива се и с BG0000495 за опазване на птиците

В изготвения Доклад за оценка на съвместимост на Предварителния проект на ОУП на Община Белово с предмета и целите на опазване на Защитените зони са описани подробно природните местообитания и видовия състав .

Имайки предвид стратегическите цели и определените мерки Проектът за Общ Устройствен План на Община Белово няма да окаже негативно въздействие върху предмета и целите на опазване на Защитените територии и Защитените зони.

Инвестиционни предложения, произтичащи от ОУП на Община Белово, попадащи в обхвата на Приложения № 1 и № 2 към ЗООС или извън тях и под разпоредбите на чл. 31 от ЗБР, подлежат на оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване на защитените зони и могат да бъдат одобрени само след Решение/Становище по ОВОС/ЕО/ОС за одобряване/съгласуване и при съобразяване с изискванията и мерките.

Въздействието върху околната среда в района, произтичащо от свързаните с обектите в ОУП дейности, при прилагане на съответните мерки (предимно при строителство), се свежда до минимум (с ниска степен и локален обхват) и респективно без противоречие с приетите режими на опазване в защитените зони и защитените територии.

В ОУП - Предварителен Проект не се предвиждат дейности и обекти, които да оказват значимо негативно въздействие върху биоразнообразието , ЗТ и ЗЗ на териториите разположени в община Белово.

В ДОСВ и ЕО се предвиждат мерки, за да не се допуска отрицателно въздействия върху ЗЗ.

Устройствени изисквания по опазване на биоразнообразието, които са взети предвид при изготвяне на Предварителния проект на ОУП на Община Белово.

ОУП на Община Белово попада в обхвата на Чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие* (ДВ 77/2002 г., изм. ДВ 66/2013г.) и Чл. 2, ал. 1, т. 1 от *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 (Наредбата за ОС)* (ДВ 73/2007 г., посл. изм. и доп..) и подлежи на процедура по оценка за съвместимост.

ДОСВ е приет с положително становище от КО РИОСВ Пазарджик и в ДЕО са взети

предвид всички направени препоръки и предложения на смекчаващите мерки, свързани с опазване предмета и целите на ЗЗ при приемане на устройствените решения в ОУП на Община Белово.

Зелени площи

Най-важна роля за околната среда (предимно градската и урбанизираните територии на другите населени места), санитарно-хигиенните условия на живеене и свързания с това здравен статус на населението на община Белово има зелената система.

Зелената система на Община Белово е предназначена да подобрява жизнената среда и облика на населените места на общината, чрез поддържане на екологична, рекреативна, естетическа и защитно-мелиоративна функции. Изграждането, стопанисването и опазването ѝ се изпълнява съгласно *Наредба №13* на Общината. Важно значение за постигането на целите на ОУП има поддържането и разширяването на тези площи.

Вековни дървета- Съгласно Регистъра на вековните дървета в Република България, поддържан от Изпълнителна агенция по околната среда, на територията на общината обявени 18 бр. вековни дървета: В гр.Белово – 1 бр.секвоя, в с.Голямо Белово:3 бр. в т.ч. Летен дъб - 1 бр. и Бук 2 В землището на с. Голямо Белово общо 13 бр. вековни дървета в т.ч , 3 бр. Бук, 6 бр. Бял бор, 2 бр. смърч, , ела 1 бр. и 1 бр. Зимен дъб, в землището на с. Сестримо 1 бр.Бук

2.6. Ландшафт

Територията на община Белово притежава разнообразни типове ландшафти, характеризиращи се с фрагментиране на отделните ландшафтни единици, при което са и типовете с подчертано естествен характер. По отношение на *структурата* на ландшафтите в територията на общината може да се обобщи, че в резултат на многогодишната антропогензация 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 освен увредени ландшафти на територията на общината са запазени и възможности за естествено развитие, които характеризират отделни типове ландшафти и изразяват тяхната устойчивост и 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.

В ОУП на общината е последователно прилаган ландшафтноустройствен подход, насочен към опазване, при необходимост на определени места;

2.7 Културно-историческо наследство

Анализът за състоянието и характеристиките на културно-историческите ценности, извършен за всяко едно от съставните селища в общината установи, че на територията на община Белово има общо 143 обекта недвижими културно-исторически ценности: 74 археологически обекта; 69 археологически, исторически, архитектурно строителни, архитектурно-художествени и художествени недвижими културни ценности; 9 броя военни паметници и 89 броя паметни места и знаци.

Недвижимите културни ценности на територията на общината обхващат хронологично широк времеви диапазон - от праисторията и ранния неолит, през периода на античността, средновековието и новото време, до първата половина на ХХ век.

Културно-историческите ценности са много разнообразни и по вид, има уникални обекти, които очертават спецификата и идентичността на Беловския край.

Състоянието голяма част от **археологическите обекти** на КИН е крайно лошо, вследствие на природни и антропогенни фактори, както и на дългогодишно бездействие и липса на контрол върху тяхната охрана.

Реорганизациите в системата на опазването на културното наследство, несъвършенствата в законодателството, трудната и бавна адаптация на органите на управление в областта на опазването на културното наследство, са довели до занемаряване на грижите и на контрола върху дейностите по опазването и на **културно-историческите обекти, недвижими исторически, архитектурни и художествени ценности.**

Културното наследство не се използва като ресурс за устойчиво икономическо развитие на селищата в Община Белово. Не е развит културният туризъм. Уникални обекти не са социализирани, не са разработени като туристически дестинации. Има останали селища без нито един обект със статут на историческа, архитектурна или художествена ценност. Констатира се лошо състояние и при **военните паметници**, вследствие на недостатъчна грижа и липса на контрол върху тяхната охрана.

Наложителна е актуализация на регистрите, идентификация на всички обекти, както и експертна оценка на нови обекти, за включването им в регистрите на недвижимите културни ценности.

Върху състоянието на недвижимите културни ценности оказват отрицателно въздействие определени **природни фактори**, между които **атмосферните условия и природните бедствия** - наводнения, земетресения, свлачища, срутища, пожари, кисели дъждове и йони, замърсен въздух и др. От **антропогенните фактори**, които създават екологични проблеми за културно-историческото наследство са строително-монтажните дейности, рекултивацията на нарушени терени, залесителните мероприятия, селскостопанските дейности, иманярските набези, свързани с изкопно-насипни дейности в извън-селищните територии. Те крият риск за физическото състояние на археологическите културни ценности. Тук спадат също безконтролното разрушаване на паметници на културата и подмяна им с ново строителство, в нарушение на законовите регламенти, както и некомпетентните намеси при консервационно-реставрационни работи. В ОУП следва да се вземат необходимите законови превантивни мерки за защита на културно-историческото наследство.

Мерки и препоръки за отразяване в окончателния проект на ОУПО Белово, касаещи културно историческо наследство

1. Относно наличния капацитет на КИН е необходимо да се направят:

- Проучване на целия потенциал и съставяне на единна информационна банка за недвижимото, движимото и неосезаемото културно наследство в Общината.
- Опорен план на обектите и териториите на недвижимото културно наследство съгласно списъците; и Схема на НКН с отразени защитените територии за опазване на недвижимото културно наследство, с всички недвижими културни ценности.

2. Относно организацията по опазването и защитата на КИН е нужно да се възложи изработването на Програма за организирана защита и управление на КИН

3. Мерки и препоръки относно социализацията на КИН и превръщането му в икономически лост за устойчиво развитие на Община Белово, чрез:

Туризъм

- Съставяне на: Програма за активизиране на културното наследство в полза на културния, селски, еко-туризъм и други видове туризъм; Интегрална информационна база за туризъм, включваща всички обекти на традиционен и алтернативен туризъм на територията на общината, както и субектите на обслужване системата на туризма; Тематична информационна мрежа, която да свързва базата данни за културното наследство и културните маршрути на Община Белово, с тези на съседните общини Септември, Велинград, Якоруда и Костенец.

- Съставяне, апробиране и менажиране на културни маршрути с най-атраktivните обекти на културно наследство; както и на културен пейзаж „Трансбалканската железница“, с включване на всички жп-гари и спирки по трасето, от Община Белово и при желание - от съседните Общини;

Привличане на инвестиции

- Строителни дейности, за създаване на туристическа инфраструктура в Общината;
- Менажиране на културния, селския, велосипедния, конния и еко-туризъм, както и други видове атраktivни за общината туризъм;
- Разработване на трансгранични туристически маршрути, съвместно с партньори от съседните заинтересувани общини, посредством използването на европейските културните коридори, както и трансбалканската културна мрежа.

Осигуряване на трудова заетост за безработното население

- Развитието на туристическия бранш предполага откриване на нови работни места по цялата верига на туристическата индустрия;
- Чрез алтернативните форми на туризъм има възможност и за осигуряване на алтернативна заетост през неактивния зимен сезон
- Чрез курсове за преквалификация и допълнителна квалификация за нуждите на туристическия бранш.

2.8. Отпадъци

На територията на Община Белово се генерират всички видове отпадъци: *битови, производствени и строителни отпадъци*. Генерират се и в значително количество и биоразградими отпадъци. Битовите отпадъци от общините Пазарджик, Пещера, **Белово**, Лесичово, Брацигово, Септември, Ракитово, Батак и Велинград се депонират в клетка на РДНО гр. Пазарджик на площадката на депото в землището на село Алеко Константиново Община Пазарджик. На територията на общината се извършва организирано сметосъбиране и сметоизвозване. Закрити са всички нерегламентирани сметища на територията на община Белово и по-голяма част от тях бяха закрити и рекултивирани през 2012 г. В последно време на територията на общината се регистрират и сметища с нерегламентиран произход, но общинска администрация взема необходимите мерки по съвременното почистване на замърсените територии. За регион Пазарджик е изготвена *Регионална програма за управление на отпадъците* и реализира възможността кметовете на общините, включени в Регионалната система за управление на отпадъците, да разработят обща програма, с ясно определени задължения, отговорности и мерки, засягащи отделните общини, включени в РСУО. Община Белово има изготвена и приета наредба за управление на отпадъците на територията на Общината, която урежда екологосъобразното управление на отпадъците на територията на общината, с цел предотвратяване, намаляване или ограничаване вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда.

Изводи, проблеми и устройствени изисквания

Проблеми:

На територията на Община Белово няма изградени инсталации за предварителни дейности преди оползотворяване на битовите отпадъци, в т.ч. за компостиране на биоразградимите отпадъци или сепариращи инсталации.

Общината има склад за съхранение на ПРЗ и сградата, която се използва за склад е в добро състояние, в помещенията няма течове от покривната конструкция, няма нарушение в

целостта на опаковките на съхраняваните пестициди, разливи на течни и разпилени прахообразни ПРЗ. Изпълнени са всички изисквания за съхранение на ПРЗ и в момента няма опасност за замърсяване на околната среда, но съществува потенциален риск от инциденти и евентуални негативни последици.

По тази причина са набелязани мерки за безопасното и екологосъобразно съхранение на забранените и негодни за употреба ПРЗ, чрез наблюдения и проверки за пригодността на сградния фонд и целостта на опаковките, до момента на крайното им обезвреждане. Те следва да се спазват стриктно, за да не се достига до нежелани резултати.

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:

- да се предложат подходящи локализации за депониране на селскостопански отпадъци и сгурия от домакинствата с индивидуално отопление на твърди горива;
- придвижданията да са съобразени с актуалните стойности на обемите отпадъци, на база предоставена от общинската администрация информация.

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.

В Доклада за екологична оценка се извършва:

- Анализ и оценка на текущото състояние на управление на отпадъците в общината и се идентифицират и оценяват въздействията на ОУП върху фактор „Отпадъци“ В Проекта на ОУП на Община Белово и ДЕО към него се придвиждат мерки за минимизиране на отпадъците, максимално предаването им за рециклиране, ефективно управление на генерираните в Общината отпадъци за да се сведе до минимум негативното им въздействие върху околната среда и предотвратяване създаването на условия за здравен риск за населението в района.

2.9. Опасни вещества

На територията на Община Белово има едно предприятие с нисък рисков потенциал "Импрегнация 2000" АД - индустриално предприятие специализирано в импрегниране и модификация на дървесината. Площадката на Производствената база на „Импрегнация 2000” АД е разположена в северозападната промишлена зона на гр.Белово в близост до река Марица Операторът на обекта е разработил Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии, в който са определени пространствените граници на сериозни поражения около тях.

В Предварителния проект на ОУП няма други предвидени предприятия и/или съоръжения, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал. В бъдеще, в случай на ИП за изграждане на предприятия с висок или нисък рисков потенциал ще се извърши

оценка на въздействието, върху околната среда ще се стартира процедура за изменение на ОУП, в която ще се предвидят зони за безопасни разстояния .

2.10. Шум и други вредни физични фактори

Шум - Източници на шум на територията на общината са типичните източници, характерни за съвременните населени места – автомобилните и железопътни транспортни потоци, промишлени предприятия и различни локални обекти (работилници, бензиностанции, паркинги, търговски и спортни обекти, и други).

В населените места през, или покрай територията на които минават пътищата от РПМ, най- силно засегнати от транспортния шум са жилищните терени, разположени непосредствено до пътното трасе. Път I–8 минава покрай и през територията на гр. Белово. За жилищните терени, прилежащи до пътното трасе, превишенията на граничните стойности са: за дневен период – 8 dBA и 11 dBA, за нощен – 9 dBA и 12 dBA, в зависимост от скоростта на движение на транспортните средства Път III–842 минава през териториите на с. Голямо Белово и гр. Белово. За жилищните терени, прилежащи до пътното трасе, превишенията на граничните стойности са: за дневен период – около 4 dBA, за нощен – около 5 dBA. За прилежащи до пътищата промишлени терени на населените места, нивата на транспортния шум са под граничната стойност 70 dBA, с изключение на участъка от път I–8 покрай територията на гр. Белово, където шумовото ниво през дневния период е около хигиенната норма.

Железопътен транспорт- Съществен източник на шум на територията на община Белово е железопътният транспорт по Ж.п. линия № 1 София – Пловдив. Шумовата характеристика на релсовия транспортен поток (еквивалентно ниво на шум Leq, dBA), на 25 м от оста на близкия коловоз, за 2015 г. е: ден – 68,5 dBA, нощ – 70,0 dBA, Източник на шум в околната среда по трасето на ж.п. линията са и ж.п. гарите. По разглежданата ж.п. линия, на територията на община Белово, са разположени ж.п. гарите Белово, Габровица, Сестримо и Момина клисура. На територията на гара Белово се извършват товаро-разтоварни дейности. Няма конкретни данни за шума, излъчван от тези гари в околната среда. В обхвата на гаровите пространства, спиращите влакови композиции се движат с много ниски скорости (около 20 – 25 км/ч) и излъчваните от тях нива на шум са значително по- ниски от посочените по- горе.

Икономика Най- важните и развити промишлени отрасли в общината са: енергетика, целулозно- хартиена промишленост, дърводобив и дървопреработване. Няма данни за наднормено шумово въздействие от промишлени обекти, върху територии и зони с нормиран шумов режим.

В заключение, акустичната среда на голяма част от територията на общината е спокойна, с изключение на малка част, около трасетата на пътищата от РПМ.

Автомобилен транспорт- Пътната мрежа на общината се състои от третокласни пътища от Републиканската пътна мрежа –и общинските пътища. Състоянието на пътната настилка влияе съществено върху шумовата емисия от транспорта в околната среда. Справката за пътищата на територията на общината показва, че не малка част от пътната настилка е в недобро техническо (експлоатационно) състояние. Автомобилния трафик на територията на общината е с ниска интензивност и е от значение само за населените места, през които

преминава Граничните стойности на нивата на шум за различните територии и устройствени зони в урбанизирани територии и извън тях са регламентирани в Наредба No. 6 за показателите на шум в околната среда

По информация от Общинския план за развитие, 2014-2021 г., на цялата територия на общината понастоящем няма данни за акустично (шумово) замърсяване.

Акустичната среда на по-голямата част от територията на общината (земяделска, горска) е спокойна, с изключение на малка част около трасето на пътищата от РПМ .

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 електропроводи, трафопостове, захранващи 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.

Радиационния гама-фон - Наблюденията през 2016 г., 2017 г и 2018 г.. на цялата територия на РИОСВ–Пазарджик показват, че **радиационния гама-фон** е в границите на характерния естествен-гама фон за региона. Няма регистрирани превишения.

2.11. Материални активи

Към момента за Община Белово няма достатъчно общодостъпни данни за сегашното състояние на материалните активи на общината, но може да се отбележи, че важен проблем е техническата инфраструктура, която се нуждае от ремонт в т.ч. ВиК мрежи и съоръжения и др. Предстои още много работа за постигане на европейските стандарти за равнищата на материалните активи.

Културната инфраструктура, здравеопазването и образованието се сблъсква с липса на средства за поддръжка и развитие. Същото важи 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.

В община Белово се работи за решаване на горните проблеми, но е необходимо време и най-вече финансови средства за преодоляването им.

2.12. Здравно хигиенни условия на средата

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 и др., е представено в Опорния план на общината.

На територията на община Белово изграденото предприятие, класифицирано с нисък рисков потенциал, съгласно критериите на Приложение №3 от *Закона за опазване на околната среда спазва всички изисквания, свързани с прилагане на ЗООС*. Промисленото предприятие “Белово“ АД, спазва всички поставени условия в КР. Няма влезли в сила решения по ОВОС или Решения за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за реализация на предприятие с нисък или висок рисков потенциал.

2.13. Рискове от природни бедствия и аварии. Предложения за управление на риска

Община Белово има изготвен и приет План за защита при бедствия и аварии в Община Белово

В Предварителния проект на ОУП на Община Белово проектантския екип е направил подробен анализ и оценка на съществуващите документи, свързани с План за защита при бедствия.

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 на плана са: прогнозиране на възможните бедствия, създаване на необходимата организация за действие при бедствия, аварии и катастрофи на територията на общината; създаване на резерв от сили, средства и материали за своевременна реакция при възникване на кризисна ситуация; 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.

Извършен е анализ на възможните бедствия на територията на община Белово и прогноза за последиците от тях Най-характерни бедствия, които могат да се очакват на територията на община Баните са земетресения, свлачища, пожари, наводнения, снегонавявания, обледявания и производствени аварии

Управление на риска Община Белово има изготвен и приет *Общински план за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи*, но е необходимо да се актуализира периодично като ползва добрата европейска практика и методиката на научно-познавателната структура на Европейската Комисия.

2.14. Въздействие върху околната среда без прилагане на плана

Без прилагане на ОУП на Община Белово 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.

3. Характеристики на околната среда на териториите, които могат да бъдат засегнати значително от осъществяването на плана

За да се насочи вниманието към най-уязвимите територии, които следва да бъдат взети под внимание при бъдещите оценки се представя кратък обзор за основните групи от тези територии. Необходимо е преди изпълнението на подобни проекти да се проведат конкретни оценки на въздействието върху околната среда и оценки за съвместимостта, където и необходимо. С реализация на Проекта за ОУП на Община Белово се очаква въздействие върху характеристиките и компонентите на околната среда и факторите, които ѝ въздействат: атмосферен въздух, води, почви, биоразнообразие, биоразнообразие и защитени зони, ландшафт, отпадъци, шум, опасни вещества и културно историческо наследство.

3.1. Ландшафти и територии от интерес за Общността

В териториалния обхват на община Белово попадат части от следните защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР): Защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна: 33 BG0000304 „Голак“; 33 BG0000578 „Река Марица“ ;33 BG0001386 „Яденица“ ; 33 BG00000495 „Рила“; Защитена зона от екологичната мрежа НАТУРА 2000 за опазване на дивите птици 33 BG00000495 „Рила“

В ДОСВ, неразделна част от ДЕО, е направена оценка на степента на въздействие на ОУП на Община Белово 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 Белово попадат следните защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ): Защитена местност "Маришко подрумиче" и част от територията на Национален парк "Рила"

3.3. Зони за защита на питейни води от подземни водни тела

В изпълнение на изискванията от Директива 2000/60/ЕС и Директива 98/83/ЕС за качеството на водите, предназначени за консумация от човека, транспортирани в Закона за водите:

- всички подземните водни тела, части от които попадат на територията на община Белово, описани в раздел. 2.3.2 в ДЕО, са определени като зони за защита на водите, 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.

- предстоящи за учредяване санитарно-охранителни зони около водоземните

съоръжения от подземни води за питейно-битово водоснабдяване, посочени в табл. 2.3.2-2 в ДЕО“, 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 водоземни съоръжения без изградени 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.

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 Белово и потенциалните им въздействия върху компонентите и факторите на околната среда

4.1. Атмосферен въздух

Екологичните условия в община Белово се формират от взаимодействието и взаимното влияние на определени природни и антропогенни фактори.

Атмосферният въздух в района е незамърсен, с добро качество, под пределно допустимите концентрации на вредни вещества.

Няма идентифицирани екологични проблеми, имащи отношение към стопанските дейности, селско- стопанската инфраструктура, зоните за туристическа и рекреативна дейност, за търговско и друг вид обществено обслужване, поради фактът, че решенията в ОУПО не предвиждат и дейности, които да доведат до увеличаване на емисиите от промишлени източници.

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 льосовите 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 битово - фекални отпадъчни

и производствено замърсени отпадъчни води, които се заустват без пречистване, нерегламентирано натрупване на отпадъци и др., което създава условия за здравен риск за обитатели, гости и населението в района.

Липсата на изградена канализационна мрежа на голяма част от населените места в района влошава екологичната обстановка. (Частично е изградена само канализацията на гр. Белово 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 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 Белово:

- 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 и да се намалят загубите. Поетапна подмяна на водопроводната мрежа за града;
- 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 Белово и поетапно изграждане на 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.

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.

В района има потенциално *опасни обекти* от каскада „Белмекен - Сестримо”, които създават потенциална възможност за наводнения в общината. Провежда се строг контрол и ефективно управление на каскадата (мониторинг на всички съоръжения) , реализация своевременно на необходимите мерки за да не се допуска създаване на ситуации водещи до екологични проблеми (заливане на територии, на сгради и съоръжения и т.н.)

▪ Районът е рисков по отношение на наводненията, предизвикващи нарушения на речните корита и брегове, както и промени в заливна тераса; Частични /локални/ наводнения могат да настъпят в следствие поройни дъждове и бързо снеготопене по поречията на реките Марица и Яденица. Предвиждат се редица мерки за намаляване на щетите от наводненията (почистване на определени участъци , недопускане нерегламентирано натрупване на отпадъци и т.н.).

4.3.2. Подземни води

Съществуващите екологични проблеми произтичат от обстоятелството, че приповърхностния 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:*

- селскостопански обекти - склад за пестициди, животновъдни ферми;
- депо за отпадъци в гр. Белово и нерегламентирани сметища;
- частично изградена канализация в Белово, Сестримо и други населени меуста.

В „План за управление на речните басейни в е установено, че на територията на община Белово няма подземни водни тела в риск да не постигнат добро състояние само от точкови източници.

➤ *Дифузни източници на замърсяване:*

- селско стопанство (обработваема земя, трайни насаждения, пасища, хетерогенни селски стопанства);
- населени места без изградена канализация;

Най-висок процент от видовете дифузни източници на замърсяване на ПВТ в териториалния обхват на района е зает от селското стопанство и населените места без изградена канализация.

В „План за управление на речните басейни в е установено, че в риск да не постигнат добро състояние от точкови и дифузни източници на замърсяване са поземни водни тела

BG3G00000NQ018 и BG3G00000Q013, части от които попадат в обхвата на община Белово.

➤ *Натиск от водовземане:*

На територията на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ значим натиск от водовземане с експлоатационен индекс над 40 % се осъществява в подземни водни тела BG3DG00000NQ018 и BG3DG00000Q013, но на територията на община Белово значително водовземане се осъществява само от подземно водно тало BG3DG00000Q013 в района около гр. Белово и с. Мененкьово.

4.4. Земи и почви

Основните направления в развитието на общинската икономика на община Белово са развитие на разнообразен туризъм, горското стопанство, специфично земеделие с отглеждане на характерни за района екологично чисти земеделски култури и в голяма степен специфичен туризъм и балнеолечение, малък бизнес. Това е подчертано и в Общинския план за развитие на община Белово 2014 – 2020 год и Програма за управление на околната среда на Община Белово 2014 – 2020 год.,

Положителните страни на анализите показват:

- Много доброто географско положение, включващо уникален разнообразен релеф; Разнообразни климатични условия и съхранена природна среда;
- Сравнително богато многообразие на почвени типове, със значителни вариации в техните свойства, които предоставят благоприятни условия за отглеждането на земеделски култури, характерни за равнинните територии на общината до планинските части
- Запазено многообразие на съществуващата флора и фауна.
- Районът се характеризира с много голяма водоносност, гарантираща, от една страна достатъчно количество вода и от друга – наличие на електропромишленост създаваща работа на част от населението. .

Като слаби страни се посочват:

- Недостатъчна конкурентоспособност и пазарна ориентация на земеделското производство;
- Влияние на редица неблагоприятни фактори, оказващи задържащ ефект върху земеделската инициатива и възможността за развитие на туризма.
- Проява на силно изразена негативна тенденция на намаление на населението - постепенна депопулация на територията на общината поради влошената демографска ситуация;

Като заплахи се посочват:

- Промята на предназначението на земеделските земи, които и без друго са малко, за сметка на туризма следва внимателно да се прилага. Липсата на дълбоки високоплодородни почви налага внимателно оглеждане на парцелите, предложени за смяна нва предназначение, което ще засегне главно местното население и екологичните условия на Общината за сметка на чужди бизнес интереси

- Засилване на негативното влияние на протичащите демографски процеси и постепенно обезлюдяване на малките населени места;
- Влошаване състоянието на техническата инфраструктура, поради ограничените възможности за реализация на инфраструктурни проекти. От 2007 година, когато България стана член на Европейският съюз до този момент, ефекта от европейските фондове е незначителен, но за сметка на това не е направено нищо за реиндустриализацията на национално, регионално и общинско ниво.

Въз основа на направения анализ на Община Белово се посочват обективни фактори и стимули за развитие на икономиката на общината в периода 2014 - 2020 г., които имат отношение към земите и почвите и бъдещото развитие на общината: Добри възможности за екологично земеделие; Добри условия и традиции в животновъдството; Екологично чисти територии; Производство на екологични храни с регионална търговска марка.

Приоритетно се планира развитието на общинската икономика в направление промишлеността в - селско стопанство и туризъм. И двата сектора имат неразкрит потенциал, който трябва да бъде осъществен в следващия програмен период; По отношение на екологичния фактор, следва пряко да се отчете неговото ключово значение за качеството на живот и за постигане на устойчив растеж на съответната територия. В тази връзка, националната политика за опазване на околната среда, следва да намери отражение на общинско ниво чрез изпълнение на мерки и дейности за съхраняване на околната среда.

4.5. Биоразнообразие. Защитени територии и защитени зони

При спазване на всички предложени мерки при прилагане на устройствените решения в ОУП на Община Белово не се очаква негативно въздействие върху Биологично разнообразие и върху предмета и целите на опазване на Защитените зони и Защитени територии респективно не се очакват и екологични проблеми.

4.6. Културно историческо наследство

Съществуващите екологични проблеми по отношение на културно историческото наследство – недвижимите културно-исторически ценности са свързани с тяхното опазване, възможности за социализация и използването им като ресурс за икономическо развитие на Общината.

- ✓ Върху състоянието на недвижимите културни ценности оказват отрицателно въздействие както природни, така и антропогенни фактори.
- *Природните фактори – това са атмосферните условия, природните бедствия - наводнения, земетресения, свлачища, срутища, пожари, дъждове, замърсен въздух и др.*
 - Тук следва да се има предвид, че *Общината¹ попада в земетръсна зона със степен на проявление от IV до VIII степен, по дванадесет степенната скала на МШК и при*

¹ План за защита при бедствия в община Белово 2016 г

<http://www.belovo.eu/attachments/article/1218/plan-za-zashtita-pri-bedstviq-v-obshhtina-belovo.pdf>

земетресение могат да се причинят разрушения, в това число на недвижими културно-исторически ценности, жилищен фонд, инфраструктура;

▪ В района има потенциално *опасни обекти* от каскада „Белмекен - Сестримо”. Районът е рисков по отношение на наводненията и съпровождащите ги нарушения на речните корита и промени в заливна тераса; Частични /локални/ наводнения могат да настъпят в следствие поройни дъждове и бързо снеготопене по поречията на реките Марица и Яденица. Наличие на свлачищни райони в селата Сестримо и Габровица, които при активирането им създават условия за нарушаване физическата цялост на обектите на недвижимото наследство.

● *Негативни въздействия върху културно-историческото наследство оказват и редица антропогенни фактори: строително-монтажни дейности в извън-селищните територии, селскостопански дейности в извън селищните територии, прокаране на нова инфраструктура – пътища, далекопроводи, тръбопроводи и прочее, свързано с изкопно-насипни дейности, рекултивация на нарушени терени, свързана с изкопно-насипни дейности, иманярски набези върху археологически обекти, безконтролно разрушаване и подмяна с ново строителство, в нарушение на законовите ограничения на декларираните или регистрираните паметници на културата, некомпетентни намеси при консервационно-реставрационни работи на недвижими културни ценности, неподходяща и безперспективна социализация и експлоатация на културния ресурс.*

4.7. Отпадъци

Към момента общината прилага управление на отпадъците на добро ниво. Проблем е разделното събиране на отпадъци в района. Нерегламентирано натрупване на торови маси, както и др. отпадъци в някои населени места създават условия за възникване на екологичен и здравен риск във района, но с упражняване на строг контрол. Може това въздействие да се сведе до нормативно изискваното от действащото законодателство.

4.8. Шум

В населените места, през които минават пътищата от РПМ, най- силно засегнати от транспортния шум са жилищните терени, разположени непосредствено до пътното трасе.

Път I–8 минава покрай и през територията на гр. Белово. За жилищните терени, прилежащи до пътното трасе, превишенията на граничните стойности са: за дневен период – 8 dBA и 11 dBA, за нощен – 9 dBA и 12 dBA, в зависимост от скоростта на движение на транспортните средства (50 км/ч и 90 км/ч). Път III–842 минава през териториите на с. Голямо Белово и гр. Белово. За жилищните терени, прилежащи до пътното трасе, превишенията на граничните стойности са: за дневен период – около 4 dBA, за нощен – около 5 dBA.

Промисленият отрасъл понастоящем няма акустични проблеми.

Развитие на проблема без прилагане на ОУП Не се очаква промяна в акустичната среда на територията на общината с изключение на териториите около републиканските и общинските пътища. Транспортната инфраструктура ще продължи да се развива и 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, най-вече от РПМ.

Развитие на проблема/Възникване на нови екологични проблеми с прилагане на ОУП - Във връзка с транспортно – комуникационната инфраструктура, ОУП предвижда: усъвършенстване и доизграждане на съществуващата пътна мрежа чрез рехабилитация и реконструкция на голяма част от общинските пътища, вкл. съоръженията и принадлежностите към тях, създаване на нови пътни връзки, предвиждане на обходи на населените места, през които преминават пътища от РПМ, където е възможно и други,

Предвижда се развитието на производствено- складови територии в границите на съществуващите стопански дворове. С прилагането на ОУП, новите пътни и промишлени обекти 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 Белово (липса на канализация в населените места и използването на септични и изгребни ями от по-голямата 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

5.8. Цели на национално равнище, имащи отношение към Плана. Отражение на тези цели и всички екологични съображения при изготвянето на Плана

Таблица 5-1 Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвянето на ОУП на Община Белово 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 (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 (НСОС).
3	Опазване на природното наследство и поддържане на богато биологично разнообразие	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
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)
7	Повишаване качеството на живот чрез конкурентна икономика и привлекателна околна среда	Областна стратегия за развитие на Област в периода 2014-2020г. Регионален план за развитие на „Южен централен район за планиране 2014-2020г Национална стратегия за устойчиво развитие – проект 2007г.до 2020г. Национална програма за развитие на селските райони 2007-2013 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	Национална програма за действие за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването в България (актуализация за програмен период 2014 – 2020 г)
9	Увеличаване на залесената площ, подобряване състоянието на горите и устойчиво стопанисване.	Национална стратегия „Устойчиво развитие на горския сектор в България”2013-2020 Национална програма за развитие на селските райони 2014-2020г.
10	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.	Национален план за опазване на биологичното разнообразие Стратегически план за развитие на биоразнообразието 2011-2020г и целите от Аичи за биоразнообразието
11	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 Белово.

5.9. Цели по опазване на околната среда на международно ниво, взети под внимание при изготвянето на ОУП на Община Белово

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. Целите 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 Белово 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.

5.10. Цели за опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана дефинирани на база концепцията на Възложителя

Целите, които поставя ОУП са дефинирани на база концепцията на Възложителя при отчитане екологичните особености на района и на база целите на съотносимите 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 ниво устройствено планиране и въздействие върху компонентите и факторите на околната среда на територията на Община Белово.

6.1. Атмосферен въздух

Климат - Промени в климата **не могат да настъпят** от приложението на ОУП на община Белово 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 район

Качество на атмосферния въздух (КАВ)- по отношение на компонент „атмосферен въздух“ предвидените мерки за подобряване на пътната мрежа – републиканска и общинска и достъпа до туристически обекти в ОУПО Белово ще осигури трайно качествена жизнена среда и устойчиво развитие на общината през следващите десетилетия.

6.2. Земни недра

Въздействие върху земните недра по време на бъдещото строителство ще бъде аналогично на осъщественото в застроената урбанизирана територия на гр. Белово и другите селища в общината. 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 и/или на нови свлачищни процеси и явления. Ако се допуска това въздействие ще бъде отрицателно, пряко, дълготрайно и необратимо, с ниска степен.

Освен от механично нарушаване геоложката среда потенциално е застрашена и от качествени изменения, произтичащи от замърсяването ѝ със строителни, битови и други отпадъци, разливи на нефтени продукти от строителните машини, моторните превозни средства и пр. Предмет на добра технологична дисциплина е недопускането на подобни нарушения.

Въздействия върху земните недра са възможни и в резултат на:

- **природни бедствия – земетресения, наводнения вследствие на поройни дъждове и бързо снеготопене по поречията на реките Марица и Яденица и др.;**
- **аварии в стената на язовир „Белмекен, 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. Води

6.3.1. Подземни води

В гр. Белово и селищата в общината до настоящия момент са осъществени земеделска и животновъдна дейност, жилищно, транспортно, комунално-битово и друго строителство. Тези дейности очевидно са оказали въздействие предимно върху плитко залягащите подземни води, поради инфилтрация в тях на замърсени води.

При бъдещата земеделска, животновъдна, строителна, комунално-битова и друга дейност е потенциално възможно аналогично на реализираното въздействие върху подземните води, вследствие на:

- инфилтриране на замърсени води от земеделски дейности и животновъдство, свързани с прилагане на торове и препарати за растителна защита, съществуващи изгребни и попивни ями и замърсяването с битови и други отпадъци. То ще бъде отрицателно, пряко, с ограничен териториален обхват в обсега на населените места, на изкопите и насипите за ново строителство, ползваните земеделски имоти и пр.
- намаляване на инфилтрацията на замърсени води вследствие на внедряване на практики на екологично чисто земеделие и животновъдство, предвижданото изграждане и реконструкция на канализационните и водопроводните системи и др. Това въздействие ще бъде положително, пряко, постоянно и необратимо, с териториален обхват в обсега на селищата в общината и земеделските имоти.

Въздействия върху земните недра са възможни и в резултат на:

- природни бедствия – земетресения, наводнения вследствие на поройни дъждове и бързо снеготопене по поречията на реките Марица и Яденица и др.;
- аварии в стената на язовир „Белмекен, 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 непечистени 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.

Въздействия на ниво устройствено планиране.

- *Устройствени жилищни зони, вкл. смесени и централни* – 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 ПСОВ на гр. Белово и ПСОВ с. Сестримо и на локално пречиствателни съоръжения на др. населени места и обекти.*
- *Рекреационни зони, вкл. зони за вилен отдих и за курорт* - Очаква се въздействието върху водите в рекреационните зони да бъде отрицателно, локално и временно, 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 замърсени 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.

6.4. Земи и почви и земеползване

Обобщение на оценка на въздействие на ОУП върху земи и почви

- *Устройствени жилищни зони, Рекреационни зони, 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.
- *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.

- *Рекреационни зони, вкл. зони за вилен отдих и за курорт* - Очакват се отрицателни въздействия от всички дейности свързани със стротелство 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

6.5. Биологично разнообразие, защитени територии и защитени зони.

В процеса на реализация на предвидените в предварителния проект на ОУПО мероприятия ще се наблюдават комплексни влияния (както положителни, така и отрицателни) върху компонентите и факторите на околната среда. Предвиденият модел за пространственото развитие на общината, усъвършенстване и доизграждане на инженерно – техническата и пътна инфраструктура ще имат комплексно въздействие върху средата.

Предвижданията в ОУПО ще допринесат за намаляване и спиране загубата на биологично разнообразие, чрез изпълнение на дейности за устойчиво управление.

С изпълнението и прилагането на ОУПО ще бъде съхранено съществуващото състояние на площите, представляващи местообитания за защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция и др.

Чрез регламентиране на територията, ОУПО ще спомогне за опазване на естествените природни ландшафти, живописни местности, планински и горски местности и влажни зони.

Стратегически, ОУПО няма да има допълнително отрицателно въздействие върху представители на флората и фауната, при които вече са налице процеси на разрушаване на естествените връзки в екосистемите.

Направена е оценка, че ОУПО на община Белово няма да повлияе и промени целостта на защитените зони от Националната екологична мрежа. Предвидените дейности не са в противоречие с целите на опазване на защитените зони.

ОУПО на община Белово няма да предизвика фрагментация на засегнатите защитени зони. Няма да бъде предизвикана фрагментация на природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони. След изпълнение на плана, елементите, характеризиращи структурата на защитените зони, ще останат непроменени.

В перспектива, заложените в ОУПО нови промени определят рамката на бъдещи проекти и инвестиционни предложения, които биха могли да имат отрицателни въздействия върху растителния и животински свят. Основно, тези въздействия могат да бъдат свързани с интродуцирането на неместни и инвазивни видове

Имайки предвид стратегическите цели и определените мерки Проектът за Общ Устройствен План в Община Белово няма да окаже негативно въздействие върху предмета и целите на опазване на Защитените територии и Защитените зони.

Въздействието върху околната среда в района, произтичащо от свързаните с обектите в

ОУП дейности, при прилагане на съответните мерки (предимно при строителство), се свежда до минимум (с ниска степен и локален обхват) и респективно без противоречие с приетите режими на опазване в защитените зони и защитените територии.

6.6. Ландшафт

Въздействия на ОУП на Община Белово върху ландшафта на ниво устройствено планиране. 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.

6.7. Културно-историческо наследство

Анализът на текстовите материали по ОУП, за вероятните значителни въздействия върху културно-историческото наследство(КИН) на територията на Община Белово, в т.ч. вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици от осъществяването на ОУП показват следните положителни и отрицателни такива.

Отрицателни въздействия на ОУП върху културно-историческото наследство

- *ОУП предвижда* доразвиване на пътната мрежа, нови общински пътища, дублиращи пътищата от републиканската пътна мрежа, с цел обслужване на имотите; изграждане на нови трасета и/или промяна в класовете на съществуващи; обходи на всички населени места, през които преминават пътища от републиканската пътна мрежа; ремонт на техническата инфраструктура; възстановяване на пътната инфраструктура и изграждане на системи за предотвратяване на бедствия; прокарване трасето на новата ж. п. линия в обхвата на общинските граници, изграждане на нова ж. п. гара Костенец в землището на с. Габровица и други дейности от строителен характер.
- Коментар: Това са различни видове строителни дейности, свързани с изкопно-насипни работи, с тежка товарна техника, струпване на голямо количество анонимни строители и други обстоятелства, криещи риск за отрицателни въздействия върху потенциални археологически културни ценности /разрушаване или нарушаване на физическата цялост, разпространяване на иманярство и пр./
- ОУП следва да предвиди основните мерки, които трябва да се предприемат във връзка със защита от рискови неблагоприятни въздействия върху НКЦ.
- ОУП предвижда: увеличаване площта на зелената система на територията на общината, чрез залесяване на свободни терени или ерозирали земи;

отреждане на зони за паркове и озеленяване около обектите с културно историческо наследство – като например около базиликата “Свети Спас“.

Коментар: При наличието на голямо количество непроучени археологически обекти и потенциално неразкрити такива, залесителната дейност също крие риск от отрицателни въздействия върху археологически културни ценности /разрушаване или нарушаване на физическата цялост, разпространяване на иманярство и пр./ ОУП следва да предвиди основните мерки, които трябва да се предприемат във връзка със защита от рискови неблагоприятни въздействия върху НКЦ при подобни ситуации

ОУП предвижда да създаде условия за развитие на териториите, подходящи и привлекателни за разполагане на инфраструктура, обслужваща отдиха - ваканционни селища, хотели, почивни станции, както и вили, организирани в селищни образувания;

Коментар: При установена тревожна тенденция на намаляване и застаряване на населението в Общината, отрицателен естествен и механичен прираст на населението, обезлюдяване на периферните населени места, трайна тенденция към емиграция, висок процент на пустеещи жилища, тенденция към увеличаване дела на необитаваните жилища, като за някои от селата той е над 40%(Аканджиево, Дъбравите и Сестримо), при пустеещ обществен сграден фонд /закрити училища, военно поделение/ - това е недостатъчно обмислен ход, който ще има пряко и косвено отрицателно въздействие върху КИН.

ОУП следва да предвиди форми на адаптация на пустеещия сграден фонд към нови цели и функции, включително обекти на КИН.

6.8. Отпадъци

В Проекта на ОУП на Община Белово и ДЕО към него се предвиждат мерки за минимизиране на отпадъците, за рециклиране, ефективно управление на генерираните отпадъци с оглед минимизиране на негативното им въздействие върху околната среда и предотвратяване създаването на условия за здравен риск за населението в района.

При реализация на предложените мерки в ОУП на Община Белово и при строг контрол и ефективно управление на отпадъците не се очаква значимо негативно въздействие на отпадъците

6.9. Опасни вещества

При реализация на предложените в ОУП на Община Белово мерки и при строг контрол за спазване на изискванията на действащото законодателство за работа с опасни вещества не се очаква негативно въздействие. В Община Белово към момента има едно предприятие с нисък рисков потенциал „Импрегнация 2000“ЕАД , което спазва всички изисквания на действащото законодателство. предприятия с висок и нисък рисков потенциал, в Предварителния проект на ОУП не са предвидени предприятия с висок и нисък рисков потенциал.

6.10. Шум и вредни физични фактори

Върху изменението на шумовия режим на територията на общината влияние оказват:

- изменението на параметрите на селищната среда (начин на ползване на териториалния ресурс, вид и тип на застрояване и др.);
- изменения в схемата на пътната мрежа и организацията на движение (поява на нови пътища, промяна в габаритите и вида на пътните настилки при рехабилитацията и реконструкцията на пътните участъци, промяна в параметрите на транспортните потоци и др.);
- поява на нови, локални източници на шум (промишлени предприятия, спортни обекти, атракционни и др.);

ОУП трябва да осигурява максимално възможно запазване на екологичната среда, в т.ч. и акустична среда, на общинската територия чрез подходящи устройствени решения и отчитане на развитието на транспортната инфраструктура.

6.11. Здравно хигиенни фактори на околната среда

Въздействията на ОУП на община Белово – здравно хигиенни аспекти. Предложенията на устройствените решения и предвидени мерки за опазване на околната среда са с определено значим положителен ефект като се има предвид основната цел на проекта : създаване на жизнена среда на територията на общината с високи качества и предотвратяване създаването на условия за екологичен риск и здравен риск за населението в общината. На база анализа на съществуващото състояние на компонентите на околната среда и целите на ОУП се извеждат приоритетите за развитие на територията. Реализацията на ОУП ще оказва категорично положително въздействие върху параметрите на околната среда и здравето на хората в района. Ще се постигне осигуряване на високо качество на живот за населението в района, предотвратяване на всякакъв здравен риск, повишаване на трудовата заетост, както и развитие към постигане принципите на устойчиво развитие на средата в населените места по трите компонента – социални, икономически и екологични.

6.12 Материални активи

Очаквани въздействия върху материалните активи на общината при реализацията на ОУП на Община Белово се очаква да са с значим положителен ефект предвид направените предложения в Предварителния проект на ОУП на Община Белово : увеличаване на сградния фонд, строителство на жилища , производствени сгради, пътища, ВиК системи и съоръжения (водопроводи, канализации, ПСОВ и др.)и др.,. вследствие на което ще се подобри жизнената среда за населението.

II Оценка на въздействията на целите, заложи в Техническото задание за ОУП с оглед екологичните аспекти

В ДЕО от отделните експерти е направен анализ и оценка на потенциалното въздействие върху околната среда на индикативните цели, заложи в заданието за изготвяне на ОУП на община Белово с оглед на екологичните аспекти, които имат отношение към тях.

При изготвянето на настоящия Общ устройствен план и при оценката на степента му на въздействие върху околната среда, описана подробно в т.б е направен извода, че при

тази обстановка не съществуват основания, на базата на които да се твърди, че при реализация на ОУП на Община Белово ще бъдат нанесени непоправими щети на околната среда в този район на страната.

7. Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните въздействия върху околната среда при осъществяване на ОУП на Община Белово

Направеният анализ и оценка на състоянието на околната среда на територията на община Белово е основание при разработване на ОУП на общината да се акцентира върху предложението на мерки за опазване на околната среда.

Представени са мерките за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на плана за околната среда и човешкото здраве.

7.1 Предвидени мерки за опазване на околната среда 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 Белово 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 подробно описани в ДЕО.

7.2. Предвидени мерки за опазване на околната среда за отразяване в окончателния проект на ОУП на Община Белово и мерки за изпълнение при прилагането на ОУП

Предлаганите мерки предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на ОУПО на Община Белово върху околната среда са представени като:

- мерки за отразяване в окончателния проект на ОУПО на Община Белово
- мерки за изпълнение при прилагането на ОУПО на Община Белово. 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.

Таблица 7.2.1. Мерки за опазване на околната среда, предвидено да се отразят в окончателния проект на ОУПО Белово

№	Компонент и/фактори на околната среда	Мерки за отразяване в окончателния Общ устройствен план на Община Белово	Резултати от прилагането на мерките
1	Атмосферен въздух	Не се предвиждат допълнителни мерки, които да се отразят в окончателния проект на ОУП.	
2.	Земни недра	Не се предвиждат допълнителни мерки, които да се отразят в окончателния проект на ОУП.	

3	Води Повърхностни води Подземни води	<p>1. Да се ревизира обяснителната записка към ОУПО Белово, в т. ч. съществуващото състояние и прогнозите за развитие, като се отрази актуалната информация от настоящия ДЕО.</p> <p>2. На опорния план на общината да бъдат отразени водоземните съоръжения от подземни води и периодически да се отразяват предстоящите за учредяване по Наредба № 3/16.10.2000 г санитарно-охранителни зони на водоземните съоръжения и водохващания за питейно-битово водоснабдяване.</p>	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 осигуряване на достатъчно вода с добри качества за населението, промишлеността и селското стопанство.
4	Земи и почви	1. 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	<p>1. Преди реализиране на всяко бъдещо, отделно инвестиционно предложение (в съответствие с устройствената схема на ОУПО), да се преминава процедура по реда на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Инвестиционни предложения, планове, програми или проекти, за които се изисква оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитените зони, по реда на ЗБР, да се одобряват само след произнасяне със съответния административен акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване на препоръките от извършените оценки, както и с условията на съответния административен акт.</p> <p>2. Да се направят корекции на допуснати грешки в имената на някои ЗЗ.</p>	Превантивен контрол за опазване на биологичното разнообразие, защитените територии и зони
6	Отпадъци	1. Да се ревизира обяснителната записка към ОУПО Белово, в т. ч. съществуващото състояние и прогнозите за развитие, като се отрази актуалната информация от раздел 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	1. 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

	2. Да се вземат предвид предложените мерки и препоръки дадени в т.7.1 по отношение на опазване на КИН.	интеграционните процеси и ще нормират естетико-композиционните характеристики и допълнителните специфични екологични изисквания.
--	--	--

Таблица 5.2.2 Мерки предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на ОУП на Община Белово

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на околната среда при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
1	Атмосферен въздух	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните 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.	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 намаляване на отрицателните въздействия</u>	
		1. Поддържане на пътните настилки 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.
		2. Своевременно извършване на ремонтни работи и поддържане в техническа изправност на настилките на уличната мрежа в населените места с подмяна на паважните настилки.	
		3. Изграждане на велоалеи в обектите на отдик и туризъм	Запазване и поддържане на доброто качество на атмосферния въздух
		4. Контрол на замърсители на атмосферен въздух и в най-близко разположените жилищни територии по време на строителството на инфраструктурни проекти.	
		5. Оросяване на работните площи.	
6. 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. Стриктно спазване на техническите изисквания на Наредба 12/03.07.2001 г за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони и на Норми за проектиране на плоско фундиране	Устойчивост на геоложката среда, която да осигурява стабилност и сигурност на сградите,

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на околната среда при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		2. Забрана за пряко отвеждане на отпадъчни води в земните недра и подземните води	съоръженията и инфраструктурата, като по този начин се осигурява безопасност за хората и се запазва живота и здравето им.
		<u>Мерки за намаляване на отрицателните въздействия</u>	
		3. Качествено изпълнение на строителните работи и възстановяване на терена около построените сгради и съоръжения	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
		4. Съобразяване на проектите за обектите с резултатите, изводите и препоръките в докладите за инженерно-геоложките и хидрогеоложките проучвания и с изискванията на законовите и нормативните документи;	
		5. При проектиране на сгради и съоръжения да се спазват всички изисквания на Наредба № РД-02-20-2/27.01.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони	
		6. Екологосъобразно събиране и третиране на битовите и строителните отпадъци	
		7. Активизиране на борбата с ерозионните процеси, почистване и укрепване на речни корита	
		8. 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 дествуващите 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 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.	Опазване на повърхностните и подземните води от замърсяване.
		2. Да се изпълняват мерките съгласно ПУРБ 2016-2021 на	

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на околната среда при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		БДИБР Пловдив към раздел „Програма от мерки за постигане целите на опазване на околната среда” за община Белово	
		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 водоземане, както и влошаване на количествените характеристики на подземните 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 БДИБР; 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 изпълняват предвидените Мерки и условия за предотвратяване, намаляване или възможно най - пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последици при изпълнението на ПУРН.	
		Мерки за намаляване на отрицателните въздействия	
		8. Да се узакони водоземането от всички съоръжения за добив на подземни и повърхностни води, чрез осъществяване на процедури за водоземане, както и за учредяването на СОЗ около водоизточниците за питейно битово водоснабдяване, в съответствие с изискванията в Закона за водите, Наредба № 1/2007 г за проучване, ползване и опазване на подземните води и 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	Недопускане нарушаване на екологичния минимум на речния отток след точките на водоземане, както и влошаване на количествените характеристики на подземните водни тела.
		9. Да се спазват забраните и ограниченията в охранителните пояси на предстоящите за учредяване санитарно-охранителни зони, съгласно изискванията в Наредба № 3/16.10.2000 г	
		10. По график да се извършва диагностика и при необходимост рехабилитация на цялата 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	

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на околната среда при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		<p>11. Третиране на отпадъчните води до необходимите изисквания на действащото законодателство. Преди въвеждане в експлоатация на ЛПСОВ да се изготви и представи в РИОСВ технологична инструкция за експлоатация на ЛПСОВ, План за собствен мониторинг и План при аварийни ситуации.</p> <p>12. Осигуряване ефективен контрол и управление на водите</p> <p>13. Да се изпълняват предвидените конкретни мерки на територията на РИОСВ, отнасящи се и за територията на община Белово сред които са: забрана на голи сечи; залесяване с подходящи дървесни видове; контролирано временно наводняване; въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи и др.</p> <p>14. Да се изпълняват и предвидените Мерки и условия за предотвратяване, намаляване или възможно най - пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия при изпълнението на ПУРН.</p>	
		<p>15. 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 Заповед № РД-141/07.03.2011 г на министъра на земеделието и храните и Заповед № РД 09-189/24.03.2011 г на министъра на околната среда и водите и „Програмата за мониторинг на нитратите в подземните води“, утвърдена със Заповед № РД-635/13.08.2013 г на министъра на околната среда и водите</p>	<p>Ограничаване и предотвратяване на замърсяването на водите с нитрати от земеделски източници</p>
4	Земни и почви	<p><u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u></p> <p>1. Предотвратяване замърсяването на почвата с отпадъци при неправилното им временно съхранение</p> <p>2. Необходимо е да се възстановят всички съседни площи, евентуално нарушени от строителството, както и временните площадки в рамките на отредения терен.</p> <p>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.</p> <p>4. Мерки за недопускане на течове на нефтопродукти и</p>	<p>Опазване на почвите, растителността, водните ресурси и земите от замърсяване и от физическо унищожаване и запечатване</p> <p>Поддържане на продуктивния потенциал на земните ресурси (почвени, водни, растителни и животински)</p> <p>Поддържане и увеличаване на екосистемните услуги от различните видове територии (урбанизирани, земеделски, горски)</p> <p>Целесъобразно и</p>

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на околната среда при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		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.	своевременно оползотворяване на изкопаните земни маси.
		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 намаляване на отрицателните въздействия</u>	
		<p>1. Недопускане разрастването на урбанизираните територии за сметка на ценни земеделски земи;</p> <p>2. Териториална организация на озеленените площи (естествени и култивирани) с оглед изпълнение на изолационни и защитни функции;</p> <p>3. Увеличаване дела на биологичното земеделие и животновъдство.</p> <p>4. Ограничено ползване при доказана необходимост на торове и хербициди.</p> <p>5. Включване на залесителните мероприятия от ЛУП на ДГС като приоритет на Общината за борба с ерозията.</p>	Ограничаване на почвените деградационните процеси
5	Биоразнообразие ЗТ и ЗЗ	<u>Мерки за ограничаване степента на отрицателните въздействия</u>	
		1. 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.	Редуциране на вероятността за разпространението на чужди, рудерални/синантропни и инвазивни растителни видове в общината и трансформацията на природни местообитания/ местообитания на видове.
		2. 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.
		3. При изграждане на нови елементи на напоителната система и водовземни съоръжения да не се допуска възпрепятстване на миграционните коридори на хидробионтите или увреждане на крайречната флора и фауна	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.

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на околната среда при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		4. При определяне на бъдещото функционално използване на отделните части на територията, както и провеждането на новите пътни трасета и инфраструктурни проводни, 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.
6	Ландшафт	<p><u>Мерки за намаляване на отрицателните въздействия</u></p> <p>1. При устройствените решения максимално да се запазва съществуващия ландшафт на територията на общината.</p> <p>2. Изработването на ландшафтно устройствен и паркоустройствен план на общината.</p> <p>3. На бъдещите площадки за производствени и складови дейности да се предвиди подходящо озеленяване.</p> <p>4. Благоустройство и ландшафтно устройство на паметниците на културата и включването им като туристически дестинации;</p> <p>5. Постепенно увеличаване делът на туризма като културна и икономически важна дейност от дела на икономиката на Общината</p>	Намаляване на негативното визуално въздействие
7	Културно историческо наследство	<p><u>Мерки за намаляване на отрицателните въздействия</u></p> <p>1. Да се спазват специализираните устройствени режими, както и зонирването, заложен в ОУП във връзка със социализирането и опазването на КИН.</p> <p>2. По време на строителството на отделните обекти да се спазват заложените в ОУП мерки за опазване на КИН.</p> <p>3. Да се спазват 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, заложен в ОУП във връзка със социализирането и опазването на КИН.</p> <p>4. В плана за прилагане на ОУП на Община Белово да се включат предложените мерки и препоръки дадени в т.7.1 по отношение на опазване на КИН.</p>	По-ефективно опазване и устойчиво развитие на културното наследство.
8	Отпадъци	<p><u>Мерки за намаляване 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</p>	Осигуряване компетентно и ефективно управление на отпадъците в общината

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на околната среда при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		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 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 добра 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
		6. Изграждане на площадка/и за събиране и третиране на МРО (ОЧЦМ, ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА, отпадъци от опаковки и др.	опазването на околната среда и чистотата на градската среда и средата на другите населени места
		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.	
		8. Осигуряване на достатъчен брой съдове за сметосъбиране и на нова сметоизвозваща техника;	
		9. Създаване на оптимална система за организиране на сметоизвозването.	
Мерки за намаляване на отрицателните въздействия			
		1. Да не се допуска образуване на нови незаконни сметища на територията на общината	Ефективно добро управление на отпадъците, осигуряване
		2. Осигуряване на достатъчно кошчета за отпадъци в откритите публични пространства, около обществени обекти, терените за движение и транспорт, за спорт и отдих	опазването на околната среда и чистотата на градската среда и средата на другите населени места
		3. Редовно инспектиране на територията на общината за изпълнение на всички дейности по управление на отпадъците.	
9	Опасни вещества	Мерки за намаляване на отрицателните въздействия Стриктно спазване на всички инструкции за работа с опасни вещества. Строг контрол и управление В ОУП не са предвидени предприятия с висок или нисък рисков потенциал, попадащи в обхвата на Глава 7, раздел I на ЗООС	Ограничаване на въздействието от опасните вещества в околната среда и опазване на човешкото здраве.

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на околната среда при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
10	Вредни физични фактори Шум	<p><u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Да се използва съвременна строителна и транспортна техника и осигуряване на добра организация на строителната дейност. 2 Да се спазва стриктно работното време за извършване на работи с наднормен шум <p><u>Мерки за намаляване на отрицателните въздействия</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 При обособяване на терени за различна производствено-складова дейност да се вземат под внимание изискванията по отношение на шума в разположените в близост територии с нормиран шумов режим (предимно жилищни зони); 2 При разработване на ПУП за обекти за отдых и рекреация (особено чувствителни по отношение на шумовото въздействие) да се отчитат външните и собствените източници на шум (атракциони, спортни обекти, заведения с озвучителни уредби и др); 3 При необходимост да се извършат контролни измервания на нивото на шума, излъчван от различни източници на шум в местата на въздействие. Измерванията да се извършат от акредитирана лаборатория. При необходимост да се разработят и приложат мерки за шумозащита 4 Спазване на изискванията на действащото законодателство за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда при ситуиране на открити паркинги с над 50 паркоместа. 5 Оформяне на буферна зелена, шумозащитна ивица от подходящи растителни видове около основните пътища, тангиращи местата за рекреация, 6 Алейно озеленяване на пътищата. 	<p>Ограничаване на нивата на излъчвания шум в околната среда на населени места.</p> <p>Намаляване на шумовото натоварване в жилищните зони на гр. Белово и др. населени места</p> <p>Ограничаване на въздействието от електромагнитните полета излъчвания в околната среда и опазване на човешкото здраве.</p>
11	Вредни физични фактори Ел. магнитни лъчения-	<p><u>Мерки за намаляване на отрицателните въздействия</u></p> <p>Необходимо е по - подробна и актуална информация за поддържане на списъка на предавателите, ел.подстанциите, високо волтовите електропроводи, местоположението, мощност и др., които в следващите, подробни фази на планиране да намерят отражението им.</p>	
12	Здравно хигиенни аспекти на околната среда	<p><u>Мерки за намаляване на отрицателните въздействия</u></p> <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 	<p>Подобряване на жизнената среда за населението и намаляване на заболяемостта и смъртността/</p>

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на околната среда при реализиране на плана	Ефекти от прилагането на мерките
		законодателство по околна среда	
		<u>Мерки за намаляване 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. Поддържане на достатъчно терени за движение и транспорт, за спорт и отдих. 4. 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 рискови фактори	<u>Мерки за намаляване на отрицателните въздействия</u>	
		<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. <p>Изготвяне на Програми за ефективно и бързо отстраняване на щетите от наводнения, пожар и др.</p>	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 Белово 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

7.

Мотиви за избор на разгледаните алтернативи

Във връзка с поставената задача - да се направи екологична оценка на изготвения предварителен проект за ОУП на Община Белово се разглеждат само две алтернативи:

- нулева алтернатива – без прилагане на ОУП на Община Белово; и
- одобряване на действие съгласно нов ОУП на Община Белово.

Без изготвяне на нов ОУП 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 . Отхвърля се нулевата алтернатива.

8. Списък на методиките за оценка на въздействието на ОУП на Община Белово върху отделните компоненти и фактори на околната среда. Нормативна база . Източници на информация.

а. Подходи и методи за оценка на въздействие върху околната среда

При извършването на екологичната оценка се спазват всички изисквания на нормативната уредба, свързана с прилагането на екологичното законодателство .Настоящата екологична оценка е разработена 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.

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.

Източници на информация са: Нормативни документи и ръководства и Литературни източници

9. Индикатори и необходими мерки във връзка с наблюдението по време на изпълнението на плана

Таблица 5-2 Мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана и индикатори за контрол на съответните предложени мерки.

Компонент	Мерки	Индикатори за мониторинг	Единица мярка	Орган, отговорен за изпълнението
Атмосферен въздух	Контрол на замърсителите в атмосферния въздух	Годишни, дневни, максимални пределни норми за качество на въздуха.	mg/m ³	РИОСВ Пазарджик
	Създаване на база данни за емисии в атмосферния въздух от местни производствени източници.	Брой обхванати производствени предприятия	kg за година	Община Белово
	Състояние на настилка на пътна мрежа в общината (републиканска или общинска).	Отношение на km настилка в състояние (лошо, удовлетелно или добро) към km пътна мрежа в общината	%	Община Белово
		Дължина на пътища, нуждаещи се от рехабилитация.	km	Община Белово
Геоложка основа	Предварително изследване на устойчивостта на геоложката среда в строителните обекти	Оценка на риска от физико-геоложки процеси и явления	Брой одобрени оценки преди даване на строителни разрешения	община Белово
Земни и почви	Наблюдение на местата с най-голям риск от ерозия и	Площи с ерозия	m ² или дка	Община Белово

Компонент	Мерки	Индикатори за мониторинг	Единица мярка	Орган, отговорен за изпълнението
	набелязване на конкретни залесителни мероприятия.			
	Спазване забраните за промяна на статута на земеделските земи и уреждането им за неземеделски нужди	Земеделски земи с променен статут	m ² или дка	ОД „Земеделие“, МЗХ
	Контрол на отредени територии за депониране на земни маси и хумус.	Площ	m ² или дка	Община Белово
Повърхностни и подземни води	Контрол на водопотреблението	Консумирана вода	m ³	ВиК БДИБР-Пловдив община Белово
	Контрол на повърхностните и подземните води	Физични, химични и биологични показатели за качество на повърхностните и подземните водни тела.	pH, БПК ₅ , ХПК, неразтворим и вещества Nt, Pt, mg/l (µg/l) и др.	БДИБР-Пловдив РИОСВ-Пазарджик, община Белово
	Контрол на питейните водоизточници	– Деб	m ³ /s	ВиК
		– Фи	mg/l или µg/l, КОЕ/m	РЗИ-Пазарджик, община Белово
		– Рад	Bq/l, mSv	
	Доизграждане на канализационната и водопроводна мрежа на населените места	– Нас	%	Община Белово
		– Изг	km	
	Контрол на качеството на отпадъчните води преди заустването им във водоприемник.	Емисионни норми за допустимо съдържание на опасни вещества в отпадъчните води	mg/dm ³ , µg/dm ³	БДИБР-Пловдив РИОСВ-Пазарджик
Пречистване на отпадъчните води	Отношение на количеството на пречистени отпадъчни води към общото количество на отпадъчни води	%	Община Белово	
Наблюдение на локализираните места с риск от наводнение.	→ Ни	cm	Община Белово БДИБР-Пловдив	
	→ во на покачване и степен на риска.	m ²		
	→ Пл	m		
	→ Ма	m ²		
	→ ксимална дълбочина на заливане	m ²		
	→ Пл	брой		
	→ ощ на залети			

Компонент	Мерки	Индикатори за мониторинг	Единица мярка	Орган, отговорен за изпълнението
		територии → Засегнато население → Размер на щетите	лв.	
Ландшафт	Рекултивация на нарушени терени на територията на общината.	Рекултивирана площ.	m ²	Община Белово РИОСВ-Пазарджик
	Спазване на изискването за осигуряване на минимална озеленена площ за различните устройствени зони.	Отношение между реалната и нормативно изискващата се озеленена площ	%	
Биологично разнообразие и защитени територии и зони	Контрол по спазване на изискванията на ЗБР и ЗЗТ.	Засегнати площи.	ха, дка, m ²	МОСВ, РИОСВ-Пазарджик, Община Белово
	Контрол по спазване на предписанията в настоящия доклад смекчаващите мерки.	Изпълнение на мерките	Брой изпълнени мерки	Община Белово
	Изградени обекти и дейности в защитени зони.	Площ и вид дейност	m ² , дейност	Община Белово
Културно-историческо наследство, вкл. архитектурно и археологическо наследство	Периодично провеждан мониторинг върху състоянието на обектите на културното наследство	База данни с обектите на културното наследство	1. аименование 2. състояние (лошо, добро, повреден, разрушен и др.) 3. площ (m ²) 4. емлище	РИМ-Пазарджик Община Белово
Здравно-хигиенни аспекти на околната среда	Наблюдения, контрол и оценка на здравето състояние на населението.	Заболеваемост и смъртност на населението.	Брой или % спрямо национално ниво	РЗИ Пазарджик Община Белово
Отпадъци	Разработване и утвърждаване на съвременна програма за управление на отпадъците в община Ардино.	Хоризонт на програмата 2020г.	Протокол от приемането в ОС	Община Белово
	Ликвидиране на стари и нерегламентирани сметища.	Площи, заети от нерегламентирани сметища.	ха, дка, m ²	Община Белово РИОСВ Пазарджик
	Разделно събиране на битовите отпадъци от биоразградимите.	Население, обхванато от разделно събиране.	%	
Опасни вещества	Контрол и наблюдение на поставените ограничения при устройственото планиране за осигуряване на безопасни разстояния, в т. ч. контрол при издаване на разрешения за строеж по реда на ЗУТ на предприятия /съоръжения с нисък или висок рисков потенциал или за предприятия /съоръжения, при които е	Разрешения за строеж по реда на ЗУТ	Брой издадени разрешения за строеж.	Община Белово РИОСВ Пазарджик МОСВ
		Класифицирани предприятия/съоръжения като такива с ПНРП или ПВРП. Изготвени и подадени	Брой класифицирани предприятия /съоръжения	

Компонент	Мерки	Индикатори за мониторинг	Единица мярка	Орган, отговорен за изпълнението
	възможен ефект на доминото, или за обекти, разположени в близост до такива предприятия, с цел гарантиране на безопасни разстояния от тези предприятия /съоръжения до жилищни райони, обекти с обществено предназначение, зони за отдих и рекреация, съседни предприятия и обекти, райони и строежи, които могат да бъдат източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария и да предизвикат ефект на доминото, големи транспортни пътища и територии с особено природозащитно значение или значение за околната среда, защитени по силата на нормативен или административен акт.	доклади за политиката за предотвратяване на големи аварии (ДППГА)	Брой подадени ДППГА.	
Вредни физични фактори	Контрол на шумовите нива	Регистрирани завишения на шумовите нива в dB	Брой регистриран и завишения	РИОСВ-Пазарджик Община Белово
	Реализирани шумозащитни мерки	Местоположение и вид мерки	Брой изградени съоръжения	РИОСВ-Пазарджик РЗИ-Пазарджик

Предложените мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана са дадени в Таблица 5-3.

Таблица 5-3 Предложени мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана

N	Мерки за наблюдение или контрол	Срок	Индикатори	Периодичност на отчитане	изпълнение
1.	Намаляване емисиите от транспорта и битовия сектор, чрез подобряване състоянието на пътната мрежа и газифициране на района	Постоянен	Брой газифицирани битови абонати	Ежегодно	Община Белово
2.	Изграждане на велоалеи	Постоянен	Дължина на изградени велоалеи	Ежегодно	Община Белово
3.	Стимулиране ползването на алтернативни екосъобразни енергийни източници.	Постоянен	Провеждане на разяснителни кампании, реализирани проекти и др.	Ежегодно	Община Белово
4.	Инвентаризация на нарушени терени и замърсени терени, за които е необходима рекултивация	Постоянен	1.Наличие на нови нарушени терени (брой/площ/характер на регистрираните нарушения) 2.Рекултивирани обекти(брой на	Ежегодно	Община Белово

N	Мерки за наблюдение или контрол	Срок	Индикатори	Периодичност на отчитане	изпълнение
			обектите и обхват на рекултивационни дейности)		
5.	Контрол върху нерегламентираното изхвърляне на отпадъци, оперативни дейности по почистване и рекултивиране на всички съществуващи нерегламентирани сметища и замърсени терени.	Постоянен	1. Брой и площ на регистрирани замърсени терени. 2. Брой и площ на изчистени терени	Ежегодно	Община Белово
6.	Предприемане на мерки за безопасно и екологосъобразно съхраняване на продуктите за разстителна защита с изтекъл срок на годност в общинския склад до крайното им обезвреждане.	Постоянен	Доклад за извършените наблюдения и изпълнение на мерките	Ежегодно	Община Белово
7.	Община Белово да информира писмено РИОСВ-Пазарджик за издадените общински разрешения за ползване (въвеждане в експлоатация) на строежи, представляващи промишлени инсталации и съоръжения, в рамките на доклада по контрол и наблюдение.	Постоянен	Справка за издадените общински разрешения за ползване (въвеждане в експлоатация) на строежи, представляващи промишлени инсталации и съоръжения.	Ежегодно	Община Белово
8.	Спазване на приетите режими на управление на защитените територии/ЗТ и защитени зони/ЗЗ.	Постоянен	1) Одобрени ПУП на територията на ЗТ и ЗЗ, заета площ(дка), имоти с променено предназначение (кадастрален номер, дка); 2) установени нарушения в ЗТ и ЗЗ брой, местоположени е, засегнатата територия (дка)	Ежегодно	Община Белово

10. Справка за проведените консултации и за изразените при консултациите мнения и предложения

Справка за проведените консултации по Чл.19а с копия от съгласувателни писма и документи е дадена в приложение

Справка за проведените консултации по Чл.20 и Справка с резултатите от обществените обсъждания ще се приложат към документацията по ДЕО след провеждане на съответните процедури.

11. Трудности при събиране на информацията и изготвяне на екологичната оценка

Въпреки това експертите, използвайки професионалния си опит, свързан с редица проучвания, както и със съдействието на Община Белово, 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 Белово.

12. Списък на екипа, изготвил ДЕО

Настоящият доклад за Екологична оценка на проекта за Общ Устройствен план на община Белово е изготвен от колектив лицензирани експерти, както следва: Документите, удостоверяващи професионалната квалификация на експертния колектив и декларациите по Чл.16, ал.1 на Наредбата за ЕО са приложени в Приложение 3-1.

Заключение

Предварителният проект на ОУП на Община Белово съответства на променените условия, на актуалната нормативна уредба, на новите тенденции в устройственото развитие и планиране, при което да се съблюдава нов прогнозен срок период на развитие от 15-20 години. Предложени са препоръки и мерки за намаляване на въздействието и решаване на евентуалните екологични проблеми при реализацията на плана. Целите на актуализирания 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.

Докладът за екологична оценка на Общ устройствен план на Община Белово е изготвен съгласно изискванията на Закона за опазване на околната среда и Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми и задание на Община Белово.

При реализацията на проекта е необходимо да се изпълнят препоръчаните мерки за свеждане до минимум въздействието върху околната среда, спазват се необходимите нормативни изисквания при строителство и експлоатация.

Проектът на ОУП на община Белово е със значимо позитивно въздействие относно осигуряването на по - добра жизнена и околна среда в района.

Колективът експерти предлагаме на уважаемия Експертен съвет на РИОСВ Пазарджик да одобри реализацията на Проекта на ОУП на Община Белово и след отразяване на забележките, становищата и препоръките при направените консултации с компетентния орган и другите институции да даде положително становище по Доклада за ЕО.