



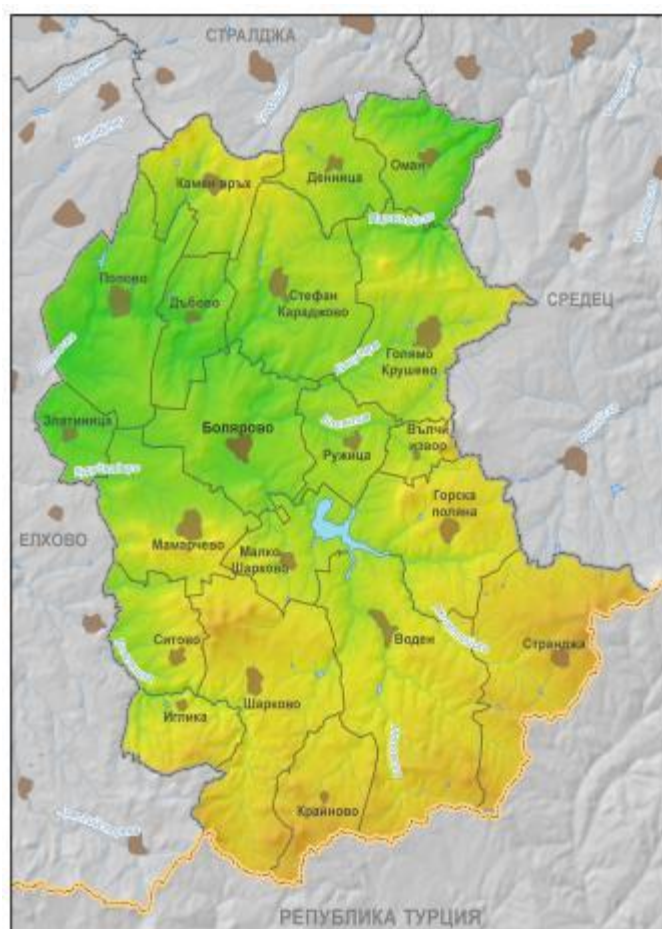
Община Болярово. гр/ Болярово. Област Ямбол. ул. Димитър Благоев №7.

ПК 8720. [boliarovokmet@abv.bg](mailto:boliarovokmet@abv.bg)

---

# ЗАДАНИЕ

**ЗА ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА  
НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОЛЯРОВО,  
ОБЛАСТ ЯМБОЛ**



юни 2017 г.

## СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ .....	4
1       ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ .....	6
2       ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА „ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОЛЯРОВО“. ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ПРЕДМЕТ НА ПЛАНА, ПРОГРАМАТА И ПРОЕКТА .....	6
2.1     Основание за изготвяне на ОУП.....	7
2.2     Основни фактори, налагащи промените в ОУП.....	8
2.3     Основни цели, предмет и задачи на ОУПО - Болярово.....	8
2.4     Обща информация за Общ устройствен план на Община Болярово .....	11
2.4.1   Изисквания към проучванията за ОУП на Община Болярово .....	11
2.4.2   Изисквания към устройствената концепция на ОУП .....	12
2.4.3   Изисквания към пространствената организация на компонентите на икономиката.....	15
2.4.4   Изисквания към урбанизираните територии .....	17
2.4.5   Изисквания към организацията на социалната инфраструктура.....	18
2.4.6   Срокове и етапи на изготвянето на ОУП на Община Болярово .....	21
2.4.7   Връзка на ОУП с други планове и програми.....	21
3       ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗАСЕГНАТАТА ТЕРИТОРИЯ .....	21
3.1     Местоположение и териториални параметри.....	21
3.1.1   Географско положение .....	21
3.1.2   Население .....	23
3.2     Характеристика на околната среда.....	25
3.2.1   Релеф и геоложка среда .....	27
3.2.2   Климат. Атмосферен въздух .....	29
3.2.3   Води .....	32
3.2.4   Земи и почви .....	42
3.2.5   Биоразнообразие. Защитени територии и Защитени зони. ....	44
3.2.6   Ландшафт .....	52
3.2.7   Културно историческо наследство .....	53
3.2.8   Отпадъци .....	55
3.2.9   Опасни вещества .....	57
3.2.10  Шум и др. вредни лъчения .....	57
3.2.11  Здравно-хигиенни аспекти.....	59
4.       ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА .....	59
5.       ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКЛАДА ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОЛЯРОВО .....	60
6.       ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНСУЛТАЦИИ.....	63

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1	Писмо на РИОСВ – Стара Загора
Приложение 2	Опорен План

## СЪКРАЩЕНИЯ

АД	Акционерно дружество
БАН	Българска академия на науките
БДУВ	Басейнова дирекция за управление на водите
БДУВИБР	Басейнова дирекция за управление на водите Източноевропейски район
ВВМ	Външни водопроводни мрежи
В и К	Водоснабдяване и канализация
ДГС	Държавно горско стопанство
ЕО	Екологична оценка
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗВ	Закон за водите
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗРР	Закон за регионално развитие
ЗТ	Защитени територии
ЗЗ	Защитени зони
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗУТ	Закон за устройство на територията
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИКОМОС	Международния комитет за паметници на културата и забележителни места
КИН	Културно историческо наследство
МЗ	Министерство на здравеопазването
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МРРБ	Министерство на регионалното развитие и благоустройството
Наредба за ЕО	Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми
Наредба за ОС	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 защитени
НКПР	Национална концепция за пространствено развитие
НКЦ	Недвижими културни ценности
НП	Национална програма
НПР	Национална програма за развитие
НСИ	Национален статистически институт
НСМОС	Национална система за мониторинг на околната среда
НСРР	Националната стратегия за регионално развитие
ОбС	Общински съвет
ОЕСУТ	Общински Експертен съвет по устройство на територията

---

ОП	Оперативна програма
ОПОС	Общинска програма за опазване на околната среда
ОПР	Общински план за развитие
ОПРР 2014-2020 г.	Оперативната програма „Региони в растеж“ 2014-2020г.
ОЕСУТ	Общински Експертен съвет по устройство на територията
ОПР	Общински план за развитие
ОС	Оценка за съвместимост
ОСР	Областна стратегия за развитие
ОУП	Общ устройствен план
ОУПО	Общ устройствен план общински
ПЗ	Природна забележителност
ПС	Помпена станция.
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите
РЗИ	Районна здравна инспекция
РДТБО	Районно депо за твърди битови отпадъци
РПР	Регионален план за развитие
СК	Сондажен кладенец
СОЗ	Санитарно-охранителна зона.
ССФ	Селскостопански фонд
ТБО	Твърди битови отпадъци
ФПЧ	Фини прахови частици
БДЧР	Басейнова дирекция Черноморски район
ЮНЕСКО	Организацията на обединените нации за образование, наука и култура
ЮИР	Югоизточен район

---

## ВЪВЕДЕНИЕ

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

Основните задачи на ЕО са:

- Да се направи инвентаризация анализ и оценка на съществуващата информация, свързана с състоянието на Община Болярово и да се идентифицират съществуващите екологични проблеми на обособената територия;
- Да се идентифицират ключовите екологични ресурси, обхванати от регионалните генерални планове;
- Да се направи анализ и оценка на съществуващото състояние и възможните въздействия върху отделните компоненти 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 ,свеждане до рационалния минимум на негативните въздействия върху отделните компоненти на околната среда и факторите, които ѝ въздействат;

Настоящото **Заданието за обхват и съдържание на Екологична Оценка** на Общ Устройствен План на Община Болярово е изготвено съгласно изискванията за обхват и съдържание, по реда на Чл. 86, ал.3 от *Закона за опазване на околната среда – ЗООС* (ДВ 91/2002г., посл. изм. и доп., ДВ 12/03.02.2017 г.), Чл. 19а от *Наредба за условията и реда и методите за извършване на екологична оценка на планове и програми* (ПМС №139, ДВ 57/2004 г., посл. изм. и доп. ДВ 12./2016г.) и *Закона за устройство на територията- ЗУТ* (ДВ 1/2001г., посл. изм. и доп. ДВ 13/07.02.2017г) и указанията на компетентния орган по околна среда – РИОСВ-Стара Загора (указателно писмо № КОС 01-2866/16.09.2014 г).

Общият устройствен план на Община Болярово попада в обхвата на областите (по-специално устройствено планиране), изброени в Чл. 85, ал. 1 от ЗООС, както и в обхвата на т. 11.1 на *Приложение 1 на Наредбата за условията и реда за извършване на ЕО и подлежи на задължителна екологична оценка*, тъй като с проекта за ОУПО се очертава рамката за бъдещо развитие на инвестиционни предложения по Приложения №1 и №2 на ЗООС.

Съгласно Чл. 125, ал.7 и Чл. 127, ал. 1 на *Закона за устройство на територията* и Чл. 3, ал. 2, т. 1 на *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми*, ЕО се извършва едновременно с изготвянето на ОУПО и становището по екологичната оценка се издава преди одобряването на плана.

ОУП попада в обхвата на Чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)* 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 защитени зони и подлежи на процедура по оценка за съвместимост (ОС)* с предмета и целите на опазване на защитените зони, която съгласно Чл. 36 на същата Наредба, се извършва чрез процедурата по екологична оценка.

В съответствие с изискванията на българското екологично законодателство, в процеса на разработване на ОУПО ще се проведат консултации в съответствие с графика, изготвен от

Консултанта и съгласуван с Възложителя. Предвижда се Консултантът да вземе участие в консултациите по документацията, свързана с околната среда.

Консултации ще се проведат със страните, заинтересовани или засегнати от осъществяването на плана - население, административни и обществени институции и организации (РЗИ, Басейнова дирекция, областен съвет, разпределителни дружества и др.).

Консултациите ще осигурят активно участие на заинтересованите страни на всички етапи от неговото изготвяне с цел запознаване с плана и обсъждане на въпросите, свързани с опазване на околната среда и здравето на хората в обособената територия при неговата реализация.

При извършването на екологичната оценка ще се спазват всички изисквания на нормативната уредба, свързана с прилагането на екологичното законодателство, включително огледи и посещения на място от колектива по ЕО и ОС .

Съгласно Чл.125 ал.1 на ЗУТ за възлагане на проекта на настоящия ОУПО-Болярово е изработено *Техническо, планово задание*, което е представено пред КО по околна среда - РИОСВ Стара Загора по реда на Чл.125 ал.7 от ЗУТ. Въз основа на представената документация и предвид изискванията на българското законодателство по околна среда РИОСВ - Стара Загора е определило необходимата процедура по реда на *ЗООС и ЗБР* и е дало указания за последващите стъпки и изисквания за изготвяне на ЕО и ДОСВ (писмо на РИОСВ – Стара Загора No. 04-00-312/19.09.2014 г), както следва:

- ✓ Настоящият ОУПО подлежи на процедура по задължителна ЕО, съвместена с ОС с предмета и целите на опазване на ЗЗ, попадащи на територията на му;
- ✓ Да се изготви *Задание за обхват и съдържание на доклада за ЕО*, като се вземе предвид:
  - Докладът за ЕО трябва да съдържа информация по чл. 86, ал. 3 на ЗООС, като се разгледа евентуалното развитие на околната среда, без прилагането на плана („нулева алтернатива“);
  - Да се анализират вероятните значителни въздействия върху околната среда (вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици от осъществяването на предвижданията от ОУП);
  - Да се предложат мерки за предотвратяване на неблагоприятните въздействия на ОУП върху околната среда: мерки за отразяване в окончателния вариант на ОУПО и мерки за изпълнение при прилагане на ОУПО.
  - Да се предложат мерки и индикатори за наблюдение и контрол на въздействията върху околната среда. Мерките следва да са съотнесими с подробността на предвижданията на плана, като за всяка мярка се посочат измерими индикатори за наблюдение и контрол. За всеки индикатор следва да се посочат периодичност на измерване, мерна единица, орган отговорен за наблюдението и контрола.
- ✓ В отделен раздел към екологичната оценка да бъдат разгледани здравно-хигиенните аспекти на околната среда, като се обърне внимание на следното:
  - Да се анализира възможността за наднормено натоварване на средата с вредности и оказване на неблагоприятно въздействие върху живущите; да се оцени здравния риск и предложат мерки за неговото предотвратяване и редуциране.
  - Да се дадат подробни данни за съществуващите в района водоизточници за питейно-битови цели и минерални водоизточници, имат ли определени и утвърдени санитарно-охранителни зони със съответните три пояса и съобразени ли са предвижданията на ОУПО с изискванията и режима на експлоатация на тези

зони.

- ✓ Да се провеждат консултации по Заданието с компетентния орган – РИОСВ Стара Загора, със специализирани ведомства и обществеността;
- ✓ Изработване на доклад за ЕО от колектив от експерти, изготвен въз основа на съдържащите се в заданието констатации и преди предприемане на горните действия е необходимо да се изпълнят изискванията на Чл. 31, ал. 4 от *Закона за биологичното разнообразие и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.*
  - Да се използват и методите, посочени в “Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България”, София 2002 г. (<http://www.moew.government.bg>, ключова тема “Превантивна дейност”).
  - Да се ползват указания и методики на Европейската комисия за екологична оценка, публикувани на Интернет - страницата на Комисията: (<http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm> )

Изискванията и препоръки към съдържанието на Доклада за ЕО са разгледани в глава 5, а подробна структура на доклада е предстаена в точка 6 на настоящия документ.

## 1 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Болярово, Област Ямбол  
**Пълен пощенски адрес:** ул. Димитър Благоев №7, ПК 8720, гр. Болярово, обл. Ямбол.  
e-mail: [boliarovokmet@abv.bg](mailto:boliarovokmet@abv.bg)  
тел. 04741/6250

**Кмет на Община Болярово** Христо Димитров Христов  
Тел/ факс/e-mail: e-mail: [boliarovokmet@abv.bg](mailto:boliarovokmet@abv.bg)  
тел. 04741/6250

**Лице за контакти:** Христо Димитров Христов  
Тел/ факс/e-mail: e-mail: [boliarovokmet@abv.bg](mailto:boliarovokmet@abv.bg)  
тел. 04741/6250

## 2 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА „ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОЛЯРОВО“. ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ПРЕДМЕТ НА ПЛАНА, ПРОГРАМАТА И ПРОЕКТА

Изпълнител на проекта на ОУПО-Болярово е обединение „Три калета 2016“ на основание спечелена обществена поръчка и сключен договор с поръчител Община Болярово.

Пълен пощенски адрес: гр. София, ул. „Владайска” № 10, ет. 2, офис 3,  
тел.: 0896 772 489  
факс: 02/4171430  
e-mail: [office@pliska.bg](mailto:office@pliska.bg), [kovachev@pliska.bg](mailto:kovachev@pliska.bg)

Ръководител на  
проектантския екип: арх. Кристиян Миленов

Изготвянето на ОУП се изпълнява в две фази: предварителен и окончателен проект. Съгласно действащата *Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове*, Общите устройствени планове на общини се създават за прогнозен период от 15-20 години. ОУП на Община Болярово ще бъде с прогнозен период до 2035 г.

Проектът на Общ Устройствен План на Община Болярово се прилага за цялата територия на Община Болярово. Мястото и възможностите на община Болярово се определят от нейните икономически, социални, демографски и инфраструктурни характеристики.

Структуроопределящ отрасъл е селското стопанство в двете му направления – растениевъдство и животновъдство

В бъдеще се очаква от съществено значение да е развитието на туризма с възможности за развитие на опознавателен, еко - туризъм, селски туризъм и др. Територията е база за различни видове туристическа дейност.

Орган, отговорен за одобряването на Общия устройствен план на община Болярово е Община Болярово и МРРБ. Орган, отговорен за прилагането на плана е Община Болярово.

Екологичната оценка и оценката за съвместимост на ОУП на Община Болярово ще бъдат изготвени от колектив от експерти към фирма ДАМЕНА-КМГ ЕООД.

Пълен пощенски адрес София 1618, ул. “Генерал Ал. Суворов“ No.76A  
тел: 0889 652910  
e-mail: [M.Hristova92@gmail.com](mailto:M.Hristova92@gmail.com)  
Управител: инж. Милена Христова

Ръководител колектив  
ЕО инж. Стела Иванова  
тел. + 359 2 850 1443; GSM +359 879 651213;  
e-mail [ivanova\\_stela@yahoo.com](mailto:ivanova_stela@yahoo.com) )

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 Стара Загора.

## 2.1 Основание за изготвяне на ОУП

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

- 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.

## 2.2 Основни фактори, налагащи промените в ОУП

Важно значение за развитието на територията имат настъпилите значителни промени в броя и структурния състав на населението, между които:

- Промяна в броя на населението с изнасяне на трудовата заетост в по-големите градове на страната;
- 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:
- Инвестиционната инициатива на собствениците на земеделски земи и гори извън границите на населените места за промяна предназначението им, предимно за изграждане на обекти за реализация на производствени дейности с екологично чисти технологии, места за спорт, за отдих и курортни дейности и др.;
- Насочване на инвестиции за развитие на промишлени предприятия, туристически зони и зони за отдих и др. ;
- Наличие на археологически, архитектурни и исторически културни ценности;
- Наличие на защитени територии и защитени зони с особено богато биологично разнообразие и значение
- Друг не по-малко важен и определящ фактор, налагащ неотложни мерки в устройственото планиране, е транспортът .
- Важно значение за правилното функциониране на територията и обвързването на отделните населени места в общ организъм има зелената система.
- Всички промени в начина на ползване на териториите трябва да намерят адекватни решения в инфраструктурата в и извън урбанизираната територия.
- Част от съществуващата В и К инфраструктура е морално и физически остаряла. и е необходима реконструкция, модернизация, подмяна на съществуващите отделни части от съществуващите водоснабдителни мрежи и съоръжения. Необходимо е изграждане на канализация в населените места, където липсват такива и ПСОВ .
- 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.

## 2.3 Основни цели, предмет и задачи на ОУПО - Болярово

Главната цел на бъдещия общ устройствен план на община Болярово, е да създаде планова основа за дългосрочно, устойчиво устройствено развитие обвързано с стратегическите и планови документи за регионално развитие и съобразно с наличните природни ресурси.

Основната цел на Проект на Общ Устройствен План на Община Болярово е свързана с дефинираните цели, поставени в Стратегията за развитие на Общината в краткосрочен и дългосрочен аспект

- Икономическо развитие
- Урбанизация, инфраструктура, транспорт
- Опазване на околната среда.
- Здравеопазване, спорт, социално дело, образование и култура, градска сигурност и превенция на престъпност.
- Новият общ устройствен план трябва да регулира, балансира и хармонизира бъдещите обществените отношения на територията на общината.
- Трябва да се създават устройствени условия за улесняване реализацията на стратегическите документи по ЗРР и инвестиционните намерения на територията на община Болярово
- Необходимо е да намери баланс между екологично равновесие, икономически растеж и социален просперитет, като прилага принципи за развитие и устройване на жизнената среда в сферата на обитаването, труда, обслужването и отдиha в съответствие със съвременните критерии, норми, нормативи и стандарти.
- Да регулира по-нататъшната урбанизация на територията, като се съобразява с опазването на най-важния за общината ресурс - обработваемата земеделска земя - осигуряващ основния поминък на населението.

Основната цел на ОУП е да даде цялостна концепция за развитие на територията на община Болярово, отчитаща изискванията за интегриран подход, ресурсна ефективност, опазване на околната среда и адаптация към промените. Произтичащите от основната цел задачи съответстват на изискванията на нормативната уредба за устройство на територията и на съвременните постановки за интегрирано пространствено планиране и устойчиво развитие и са:

- Повишаване на потенциала на човешкия капитал и достигане на равнища на заетостта, доходите и социалната интеграция, осигуряващи високо качество на живот
- Осигуряване на защита и баланс на интересите на всички участници в устройствения процес, както на юридически лица – държавата, общината, фирми, организации, така и на всеки отделен гражданин
- Паралелно задължително изискване е създаването на оптимална пространствена и функционална структура за развитие, изграждане и комплексно устройство на града и съставните селища в хармонично единство на урбанизираните структури със съществуващите природни и антропогенни елементи и специфични социално-икономически условия при отчитане и на регионалните компоненти.

Основните задачи на Общия устройствен план трябва да си взаимодействат със задачите поставени в плана за развитие на община Болярово и да осигуряват необходимите устройствени условия за постигане на търсената визия.

Приетата визия, представляваща желаното и постижимо състояние на община Болярово към 2020 г. и определяща рамката за реализация на плана за развитие е:

Община Болярово- привлекателно място за живот с условия за развитие на личността и икономическата активност при наличие на запазена околна среда и самобитност.

Общата цел за развитие в периода 2014 – 2020 г. е разгръщане на потенциала и привлекателността на община Болярово за живот с повишен стандарт, изградени местни конкурентни предимства на основата на обективните дадености, създадени условия за повишена заетост с разгръщане на възможностите на човешките ресурси за икономическа активност на основата на изградена бизнес, развлекателна и социална инфраструктура в населените места на Общината.

Формулирани задачите на Общия устройствен план:

- На първо място да се определи общата структура на територията.
- Да се регламентира общия режим на устройство на всяка от териториите, при съблюдаване на режимите, установени със специални закони.
- Да се усъвършенства мрежата на социалната инфраструктура.
- Да се обоснове развитието на комуникационно-транспортната инфраструктура на общината.
- Да се обоснове развитието на техническата инфраструктура и определяне разположението на мрежите и съоръженията им на територията на общината, както и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от регионално и национално значение.
- Да се регламентират необходимите превантивни мерки и начини на устройство и защита на териториите с разпространение на предвидими природни бедствия.
- Да се регулира взаимодействието между устройството на територията на общината и природната ѝ среда, с оглед нейното опазване. Регламентиране на допустимото натоварване на естествените рекреационни и други ресурси, с оглед опазването им.
- Да се осигурят условия за опазване и социализация на обектите на културно-историческото наследство и природните забележителности.
- Да се изведат приоритетните устройствени мероприятия и да се определи последователността на реализирането им във времето.

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 Проекта на Общия Устройствовен План в Община Болярово се определя :

- Общата структура на територията, предмет на плана и преобладаващото предназначение на съставните и структурни части - местоположение и границите на териториите за населени места и селищни преобразования;
- Земеделските територии, горските територии, териториите за природозащита нарушените територии за възстановяване териториите със специално, друго или смесено предназначение
- Общия режим на устройство със съответните правила и нормативи -
- Разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията на Общината и връзките им с териториите на съседните Общини и инфраструктурни мрежи съоръжения и обекти от национално значение.
- Нанасяне на границите на зони с особена териториално устройствена защита,
- Териториите с публично държавна и с публично общинска собственост и режима на тяхното устройство.

- Териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита.
- Териториите за активно прилагане на ландшафтно устройствени мероприятия и естетическо оформяне.
- За населените места да се проучат възможностите за разширяване на строителните граници с цел за задоволяване на жилищни, курортни, обществени и производствено - експлоатационни, спортни, курортни и др. нужди, което да се обоснови с проекта.
- Актуализиране на схемите на водоснабдителните и канализационни мрежи в населените места на общината и техните разширения, където е необходимо.
- Преместване на територии за съхраняване и преработване на отпадъци и площадки за временно съхранение на излезли от употреба МПС и др. като не се допуска нерегламентирано натрупване на отпадъци територията на общината.
- Преместване на разширение и/или ремонт на някои пътища, като се съгласува с ИА „Пътища” – и се нанесат новопроектираните промени.
- За опазване на културното - историческо наследство да се предвидят и обособят територии за достъп, обслужване и съхранение и специални мерки и нормативи за устройство и защита, координирани с НИИКН

## 2.4 Обща информация за Общ устройствен план на Община Болярово

### 2.4.1 Изисквания към проучванията за ОУП на Община Болярово

Аналитичните проучвания трябва да анализират факторите, оказващи влияние на функционалните системи на плана и на проблемните направления.

Проучванията трябва да обхващат ретроспективен период над 5 години назад във времето, което дава възможност за очертаване на определени тенденции в развитието на процесите на територията на общината.

Устройственото планиране на територия е свързано с прилагане на устройствени решения, обосновани с прогнозни разчети за срок от около 20 години. Прогнозните проучвания се представят под формата на концепции за прогнозно развитие на функционалните системи на ОУП.

Степента на подробност на прогнозите се определя в зависимост от сложността на съответната функционална система или проблемно направление. За реализацията на устройствените решения на ОУП се налага разработените прогнози да имат като минимум поне един междинен етап.

Поради променливостта на факторите, влияещи върху функционалните системи и проблемните направления в прогнозите за перспективното развитие, необходими при изработване на ОУП, да се използват следните варианти:

- Тенденциален - при запазване на тенденциите от досегашното комплексно демографско, социално-икономическо и инфраструктурно развитие.
- Реалистичен - при отчитане на очакваното влияние на фактори със стимулиращо влияние и незначително въздействие на фактори със задържащ характер;
- Оптимистичен - базиран на вероятността за доминиращото влияние на фактори със стимулиращ характер.

За изработването на ОУП на общината важно изискване е информационното и планово осигуряване. При извършване на проучванията да се изгради многоцелева, добре организирана във функционално отношение информационна система от показатели, необходими за териториални анализи и оценки на демографското, социално-икономическото, инфраструктурното и екологично състояние на територията на общината. Информационната система, освен за разработване на аналитичните части на ОУП, ще се използва и за мониторингови цели, като периодично ще се актуализира.

Община Болярово разполага с разработени документи със стратегически и планов характер, свързани не само със сегашното състояние, а и с бъдещото социално-икономическо развитие. Това дава възможност устройствените решения в бъдещия ОУП да се съобразят до голяма степен със заложените цели, приоритети и задачи, касаещи комплексното социално-икономическо и инфраструктурно развитие на община Болярово.

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

Спазват се всички актуални нормативни документи за изготвяне на Общ устройствен план на общината с посочване на конкретните устройствени мерки за територията на община Болярово.

Съдържането на ОУПО Болярово, е определен съгласно Чл. 19 на ЗУТ, доразвит и конкретизиран в *Наредба № 8 (2003-2014)*. Спазват се методическите изисквания, включително доразвиване на всички положителни идеи и тенденции от предходни планове и проучвания за територията. Отчетени са общественото мнение и нагласи.

Предприемането на адекватни мерки в устройственото планиране и разработването на нов Общ устройствен план за територията на цялата община се налага от настъпилите значителни промени в общественно-икономическите условия и съвременните изисквания за устройство на територията, възникналите общински нужди за обекти на общината, частни инвестиционни инициативи и др.

Обхватът на разработката се определя от действащото законодателство за устройство на територията (*Закон за устройство на територията, Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони и Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове*) и изискванията на Община Болярово.

#### 2.4.2 Изисквания към устройствената концепция на ОУП

Концепцията за устройственото планиране на територията ще се състави от екипа, определен за изработване на ОУП на община Болярово. Изискванията към социално-икономическо и инфраструктурно развитие и устройственото планиране на общината ще определят нейната пространствената стратегия.

- Да се подготвят най-малко два сценария в зависимост от целите и приоритетите на плановете и стратегическите документи за развитие на общината и от факторите влияещи на развитието.
- Да се вземат предвид положителните идеи и тенденции на предходните устройствени планове за територията на общината.
- Външните връзки на общината да се отчитат като стимулатор за развитие. Инфраструктурните проблеми да се решават на общинско и на междуобщинско ниво.

- Природните и антропогенни фактори да се отчитат като ограничители на пространственото развитие.
- Опазване на ценните земеделски земи. Застрояването в тях да се сведе до минимум. Устройството и режимите на земеделските територии трябва да имат отношение към обхвата на земеделските земи, чието предназначение не може да бъде променяно, както и допустимото застрояване в тях.
- Създаване на устройствени условия за равнопоставеност на територията на общината.
- Общото устройство на селищните образувания трябва да предложи устройствени решения за урбанизираната територия в строителните граници на населените места и в контактните зони със земеделските земи. Да създаде условия за развитие на системите на техническата инфраструктура в селищните образувания.
- За населените места с ОУПО може да се определят територии с общо и преобладаващо предназначение и самостоятелни терени с устройствен режим, включващи при необходимост - територии без право на промяна на предназначението им, територии за превантивна устройствена защита, рискови територии - зони със свлачища и абразия и потенциално наводняеми територии и територии за прилагане на ландшафтно-устройствени мероприятия.
- При устройството на функционална система "Обитаване" е необходимо да се предложат устройствени решения за оптимизиране на жилищните територии на населените места.
- Да се прецени възможността за развитието на съществуващите зони за отдих и появата на бъдещи специализирани центрове за рекреация и спорт.
- Създаване на условия за развитието на социалната и техническата инфраструктура.
- Техническата инфраструктура на общината се нуждае от оразмеряване съобразно прогнозните потребности и капацитета на територията. Да се определят устройствените режими на териториите, заети от съществуващи и предлагани за изграждане нови елементи на техническата инфраструктура.
- Бъдещото развитие на транспортно-комуникационната система на общината да се насочи към реконструкция и оптимизация на съществуващата.
- Да се предложат решения за опазване и експониране на културно- историческото наследство на територията на общината. Да се създадат устройствени възможности за използване на природния и културно-
- историческия ресурси за развитие на отдиха и туризма, при съблюдаване режимите за опазването им.
- По отношение на икономическото развитие на общината да се прилагат постановките на стратегическите документи по ЗРР. Формиране и устройство на нови производствени територии да се съобразява със социално- икономическата необходимостта. Тук основно място заема селското стопанство. Има потенциал за развитие на хранително-вкусова промишленост.
- Осигуряване на възможности за етапност в реализацията на устройствени мероприятия.
- Разпределението на територията на общината по видове преобладаващо предназначение да се извърши съгласно *Наредба № 7/2001 г.*, при съобразяване с режимите, установени по реда на други закони и на фактическото ползване.

Следвайки нормативните изисквания, Общият устройствен план на община Болярово трябва да съдържа мотивирани проектни решения за:

- 1) *Структура на територията* – устройствените зони за обитаване, производство, рекреация, природозащита, природо-възстановяване, комуникация и инфраструктура;
- 2) *Строителните граници*, в т.ч. и терените за ново селищно развитие, при отчитане собствеността на гражданите, ограничителите и стимулаторите за териториално развитие;
- 3) *Строителните зони*, границите им, начинът на застрояване и основни параметри на застрояване (интензивност, плътност, височина и др.);
- 4) Главната и обслужваща улична мрежа;
- 5) Трасетата и обектите на инженерната инфраструктура;
- 6) Защитените архитектурни, културни и др. зони и обекти - паметници на културата;
- 7) *Обектите за обществено обслужване* от система "образование", "култура", "здравеопазване", "спорт" и др., които се изграждат със средствата на общината и държавата и са от особена важност за общината;
- 8) *Екологически мероприятия*, параметри и изисквания за повишаване стандарта и качествата на околната среда;
- 9) Ландшафтно и композиционно естетическо оформяне на селищата, прилежащите квартали и крайселищната територия;
- 10) Мероприятия за *устойчивост на социално-икономическото развитие* и съпътстващите ги устройствени условия;
- 11) *Разчети за баланса на територията* и други важни териториални показатели;
- 12) Зоните с висока концентрация на обекти от обслужващия сектор със стопанско предназначение.

По същество, това са основните задачи на Общия устройствен план, от които произтичат определени изисквания за спешно решаване на важни проблеми в настоящото развитие на селищата от общината.

ОУП на община Болярово, се разработва за перспективен срок от 20 години, т.е. планов хоризонт 2035 г., а урбанистичната хипотеза ще се разработи с планов хоризонт 2040 г.

- Целите на *Проекта на Общ Устройствовен План в Община Болярово*, са насочени към подобряване на икономическите и социалните условия в общината и се допълват взаимно. Те са ясно ориентирани към подобряване конкурентоспособността на Общината и пазарна ефективност, създаване на заетост и повишаване на жизнения стандарт в отделните райони, като се държи сметка за *опазване на околната среда*.

В допълнение към посочените по-горе цели, тяхното изпълнение трябва да допринесе и за изпълнение на стратегическите цели на Националната стратегическа референтна рамка а именно:

- Достигане и поддържане на по-висок икономически растеж чрез динамична икономика на знанието в съответствие с принципите на устойчивото развитие;
- Повишаване на потенциала на човешкия капитал и достигане на равнища на заетостта, доходите и социалната интеграция, осигуряващи високо качество на живот.

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. Приоритетите дефинират ключовите области, в които общината и общинското ръководство ще се намесят за постигане на заложените цели. Приоритетите са конкретни и предполагат тясно обвързване с целите.

Целите и задачите на ОУП на община Болярово, произтичат от предназначението на устройствените планове за формиране на хармонична и устойчива жизнена среда в населените места и извън нея при отчитане на спецификата на конкретния обект и изискванията, предявени с Плановото задание.

Рамковата цел на ОУП на община Болярово, 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 за 20 годишен период и при утвърден сценарии 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.

#### 2.4.3 Изисквания към пространствената организация на компонентите на икономиката

##### Промишленост, малък и среден бизнес

Основните отрасли, които са се наложили през годините и се развиват и днес на територията на общината, са селскостопанското производство. Тези отрасли са определящи за



икономическото състояние и развитие в района. Основните сфери на действие, както и свързаните с тях дейности в тези насоки са следните:

- селскостопанско производство - растениевъдството и животновъдството
- хранително-вкусова промишленост
- На територията на община Болярово няма производства, постоянно изхвърлящи органични вредни емисионни потоци в атмосферния въздух и в почвите. В екологично отношение община Болярово е една от сравнително най-съхранените общини не само в обхвата на Ямболска област, но и в рамките на страната.
- Всички населени места от общината са обхванати от системата за организирано сметосъбиране (използват се контейнери тип "Бобър" и кофи тип „МЕВА“). Отпадъците се извозват до регионалното депо в гр.Елхово.

### Земеделие

- Земеделието е и ще бъде основен източник за осигуряване на доходи на населението в община Болярово. Опазването на земеделските земи е приоритет.
- Да се определят земеделските земи без и с право на промяна на предназначението, като при определяне бъдещото предназначение да се отчетат земеделските земи с променено предназначение.
- Да се предложи пространствена организация на селскостопанската инфраструктура. Да се отразят съществуващите стопански бази и евентуалното им бъдещо разширение. Да се обоснове възможността за възникване на преработвателни предприятия на селскостопанска продукция в удобна връзка със земеделски и животновъдни инфраструктурни обекти.
- Правилника за прилагане на плана да изисква изграждане на локални пречиствателни съоръжения за отпадъчни води за животновъдните обекти, обектите за преработка на животновъдна продукция и други с подобна необходимост.
- Терените за разширение и изграждане на нови обекти да не засягат земеделски земи от висока категория. Да се вземат предвид възможностите за развитие на транспортната и техническата инфраструктура.
- Трябва да определи по местоположение територии, съобразно санитарно-хигиенно изисквания.
- В съответствие с предвиждането на ОПР, месторазположението може да бъде съобразено с наличието на поземлени имоти - общинска собственост. Новопредвидените урбанизирани територии, предназначени за производствени и складови дейности, да съобразят вече настъпилите промени на предназначението на земеделски земи. Да се сведе до минимум заемането на земеделски земи висока категория.
- Да се осигурява пряка връзка с републиканската пътна мрежа, без преминаване през населени места или селищни образувания.
- При наличие на наднормен шум или замърсяване на въздуха, с правилата за прилагане на плана да се изисква от последващите подробни устройствени планове обектите да се ситуират така, че необходимият сервитут да бъде в обхвата на промишлената зона.
- Около промишлените зони да се предвижда изолационно озеленяване.

- В ЕО на ОУП на Община Болярово да се предвидят необходимите мерки за да се гарантира спазване на всички изисквания за опазване на околната среда.

#### Търговия и услуги

Към момента не във всички населени места в общината има обособени търговски обекти и заведения за хранене и развлечение. В някои населени места изобщо липсват търговски заведения.

#### 2.4.4 Изисквания към урбанизираните територии

##### Изисквания по стабилизирането на селищната мрежа.

Състоянието на селищната мрежа и урбанистичното развитие е огледало на състоянието на регионалното развитие и на провежданите регионални политики. Урбанизацията в България протича бурно до 80<sup>те</sup> години и по-бавно след това.

С образуването на градски агломерации се изострят проблемите в периферните райони с незначителна концентрация на население. Проблемите на населените места в тези региони прерастват в общи регионални проблеми - икономически, социални, екологични, културни и т.н. Степента на развитие на териториите и на районите зависи от наличието на големи градове, в които са концентрирани производството, услугите, образованието и т.н. Територии и райони без присъствия на голям град са изостанали в своето развитие. Наличието на средно големи градове не е в състояние да компенсира отсъствието на голям организиращ територията център.

- При определяне на перспективното устройствено развитие на отделните населени места, да се отчита демографското им развитие.
- Да се предложат устройствени решения за равномерно териториално разпределение на населението в отделните части на общината.
- Планирането на териториалното развитие на системите да се съобрази с наличните ресурси и с потребностите на инвестиционните инициативи.
- Да се изследват връзките между населените места в общината на базата на трудовете, културни и социалнобитови пътувания.
- На базата на тази интензивност, да се разпределят някои от функциите между отделните урбанизирани територии.
- Да се предложат устройствени решения за подобряване на връзките, както на общинския център с останалите селища, така и между самите селища от общината. Да се предложат устройствени решения за подобряване на комуникационните връзки със съседните общини с цел създаване на нови възможности за полагане на труд-
- Така, стабилизирането на селищната мрежа, следва да се свърже със създаването на устройствена основа за максимално запазване и ползване по предназначение на ценния земеделски поземлен фонд.

##### Изисквания към устройството на населените места

- Необходимо е да се създадат устройствени условия за равномерно развитие на населените места на територията на общината. За да се постигне това, е необходимо да се развие специфичния потенциал на всяко селище. Да се вземат предвид всички негови налични ресурси и възможности.
- Общият устройствен план да обоснове потребността от териториално развитие на

населените места. Ако има такава необходимост, да се използват терени, подходящи за застрояване и за изграждане на необходимата инфраструктура.

- Да се обоснове необходимостта от предвиждане на нови функции в населените места, с оглед изграждане на обекти отговарящи на съвременните потребности на населението.
- В селищната среда да се определят подходящи територии с индивидуални поземлени имоти за високостепенно обитаване.
- За всички населени места е необходимо да се предвиди изграждане или доизграждане на техническата и пътната инфраструктура.
- С ОУПО да се определят устройствените и благоустройствените мероприятия, задължение на общината. Да се подредят по приоритети и последователност за периода на действие на плана. Изпълнението на мероприятията ще стабилизира селищната мрежа и ще осигури баланс в развитието на отделните части на общинската територия.
- ОУПО да предвиди актуализация на действащите устройствени планове на населените места с оглед на тяхната приложимост и при отчитане на инвестиционната активност.

#### Изисквания към други урбанизирани територии.

С методите на устройственото планиране и правилата и нормативите за прилагане, ОУПО следва да определи възможното развитие на териториите за урбанизация извън населените места, при гарантиране опазването на околната среда и устойчиво развитие на функционалните системи.

За тези територии, в зависимост от тяхното бъдещо предназначение, планът следва да предвиди и съответно развитие на довеждащата техническа и транспортна инфраструктура.

#### 2.4.5 Изисквания към организацията на социалната инфраструктура

Планът трябва да предложи модел на пространствена организация на социалната инфраструктура на територията на общината. Той трябва да създава условия за укрепване и развитието на селищната мрежа.

#### Техническа инфраструктура

- Да се проучи и отчете предвиждането за преминаване на обекти на техническата инфраструктура от национално значение през територията на общината. Инфраструктурните мрежи да се оразмеряват на база на възможното потребление за територията, независимо, че реалното усвояване или предвиденото натоварване на някои части от територията, може да настъпи в по-далечен етап.
- Да се определи степента на допустимото строително усвояване на териториите от инженерна инфраструктура, в периода на действие на плана, според изчисленото натоварване.
- Правилата за прилагане на плана да регламентират условията за промяна на предназначението на земеделски земи при прокарване на необходимата инфраструктура.
- При необходимост от изграждане на нови или реконструкция на съществуващи съоръжения, необходими за функционирането на съответната мрежа, да се предложат подходящи площадки.

Транспортна мрежа - Община Болярово изцяло се обслужва от автомобилен транспорт, поради което състоянието на пътищата е от особено и основно значение за нормалният живот и функционирането и развитието на икономиката. През територията на общината не преминават автомагистрала и железопътни линии.

Транспортното обслужване на общинската територия се осъществява посредством пътна мрежа, свързваща както отделните населени места, така и осигуряваща връзката им със съседните общини.

Изградената пътна мрежа е основно от третокласни и четвъртокласни пътища. Оптимизирането на пътната мрежа на първо място да се съобрази развитие на пътните връзки на регионално и национално ниво.

- Утвърдена е общинска транспортна схема. Осъществяват се и допълнителни и специализирани превози за ученици с автобуси, собственост на общината.
- За усъвършенстване и доизграждане на пътната мрежа в ОУП да се съобразят и адаптират при предвижданията, заложи в предходни планове и проекти.
- Да се предвидят обходи на всички населени места, през които преминават пътища от републиканската пътна мрежа.
- Да се обосноват допълнителни връзки със съседни общини и допълнителни връзки на локалната с републиканската пътна мрежа, чрез изграждане на нови трасета.
- Да се предвидят локални пътища, дублиращи републиканските, за обслужване на урбанизирани територии около тях.
- Улиците в населените места да се включат в първия етап на програмата за благоустройство.
- Да се потърсят подходящи места за обслужващи пътната инфраструктура дейностите.

### Телекомуникации

Всички населени места имат ефирно покритие с радио и телевизионен сигнал, като покритието със сигнал на лицензираните национални телевизии е 100 % за територията на цялата община.

Не всички населени места имат достъп до интернет, мобилни телекомуникационни услуги, не навсякъде има обособени пощенски станции.

### Енергоснабдяване

На територията на общината енергийната система е на добро равнище. Всички населени места са електрифицирани.

### Инженерна инфраструктура на общинската ВиК система

Водоснабдяването и отвеждането на отпадъчни води в област Ямбол се извършва от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД - гр. Ямбол. За осигуряване на вода за питейно-битовите нужди в община Болярово отговаря Експлоатационен район „Болярово“.

По данни на НСИ, към 2011 г. всички населени места на територията на община Болярово са водоснабдени. Към същата година броят на обитаваните жилища в общината е 1 862, малко над 92% /1 714/ от които, използват обществен източник на водоснабдяване. Други 31

жилища ползват собствен източник на водоснабдяване. Броят на жилищата без източник на вода 46, само 2 бр. от които, се намират в гр. Болярово.

Водоснабдяването за питейни нужди в общината се осъществява изцяло от подземни водоизточници, които попадат в няколко водоснабдителни групи, разположени и обслужващи различни селища в обхвата на община Болярово (Таблица 2-1)

Таблица 2-1 Водоснабдителни системи и водоснабдителни групи на територията на община Болярово (по данни на: Общинска администрация, <http://bolyarovo.eu/> )

Водоснабдителна група (ВГ)	Населено място
ВГ Воден - Елхово - Голямо Шарково - част I	На територията на общините Елхово и Болярово Обслужва следните населени места в териториалния обхват на община Болярово: с. Мамарчево, гр. Болярово, с. Златиница, с. Малко Шарково, с. Воден
ВГ Воден - Елхово - Голямо Шарково - част II	На територията на общините Елхово и Болярово В община Болярово обслужва селата Ситово и Иглика
ВС / Водоснабдителна система /Дъбово	Община Болярово/населено място - с. Дъбово
ВС Денница	Община Болярово/населено място - с. Денница
ВС Вълчи извор	Община Болярово/населено място - с. Вълчи извор
ВС Голямо Крушево	Община Болярово/населено място - с. Голямо Крушево
ВС Голямо Шарково	Община Болярово/населено място - с. Голямо Шарково
ВС Горска поляна	Община Болярово/населено място - с. Горска поляна
ВС Камен връх	Община Болярово/населено място - с. Камен връх
ВС Крайново	Община Болярово/населено място - с. Крайново
ВС Оман	Община Болярово/населено място - с. Оман
ВС Ружица	Община Болярово/населено място - с. Ружица
ВС Попово	Община Болярово/населено място - с. Попово
ВС Стефан Караджово	Община Болярово/населено място - с. Стефан Караджово
ВС Странджа	Община Болярово/населено място - с. Странджа

### Канализионна мрежа

Единственото населено място в общината, обхванато с над 73% от услуги за отвеждане на отпадъчни води, е общинския център - гр. Болярово.

Частично е изградена канализационна мрежа и в с. Стефан Караджово (степен на изграденост около 10%). Населението на останалите 18 селища е без достъп до извършвани услуги за отвеждане на отпадъчни води.

В рамките на община Болярово няма изградена Пречиствателна станция за отпадъчни води /ПСОВ/ и не е налична услуга за пречистване на отпадъчни води.

#### 2.4.6 Срокове и етапи на изготвянето на ОУП на Община Болярово

Срокът за изготвяне на Проекта на Общ Устройствен на Община Болярово е съгласно сключения договор. Извършва се предварителен Проект за Общ устройствен план на Община Болярово с екологична част към него и окончателен Проект за Общ устройствен план на Община Болярово

#### 2.4.7 Връзка на ОУП с други планове и програми

Необходимо, е в частта „Връзка на ОУП с други планове и програми“ да се съобразят с предвижданията и с: Националният план за управление на отпадъците 2014-2020 г., Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на Р България за периода 2011-2020 г., Национална стратегия за интегрирано развитие на инфраструктурата на Р България, Национална стратегия за околна среда 2009- 2018г. и Национален план за действие, Програма за развитие на селските райони 2014-2020 г., Национална приоритетна рамка за действие за Натура 2000 г., Стратегия за управление и развитие на водоснабдяването и канализацията в Р България, Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Р България и др:

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗАСЕГНАТАТА ТЕРИТОРИЯ

#### 3.1 Местоположение и териториални параметри

##### 3.1.1 Географско положение

##### Местоположение, граници и обхват на община Болярово

Община Болярово се намира в границите на статистическата зона „Северна и Югоизточна България“ от ниво NUTS I, Югоизточен район за планиране от ниво NUTS II и е включена в административните граници на област Ямбол на ниво NUTS III, съгласно общата класификация за статистически цели на териториалните единици NUTS и Закона за регионално развитие /ЗРР/ на Република България. Териториалната структура на община Болярово, граничи с тези на общините: Стралджа /север/, Средец /изток/, Елхово /запад-северозапад/ и на юг с провинциите в Република Турция – Одрин и Къркларели.

Община Болярово обхваща територия от 667,9 км<sup>2</sup> и заема 19,9 % от територията на област Ямбол и е една от най-малките общини, в рамките на областта. В общината са разположени 20 населени места (град Болярово и селата Воден, Вълчи извор, Голямо Крушево, Горска поляна, Деница, Дъбово, Златиница, Иглика, Камен връх, Крайново, Малко Шарково, Мамарчево, Оман, Попово, Ружица, Ситово, Стефан Караджово, Странджа, Шарково). Населените места в общината са показани на Фигура 3-1.

Общинският център гр. Болярово се намира на 357 км от столичния град София, на 227 км от гр. Пловдив, на 71 км от Бургас, и на 56 км от областния център гр. Ямбол. В международен план гр. Болярово отстои на 93 км от Одрин и на 325 км от Истанбул. Географското местоположение на общината в югоизточната част на страната и в южната на област Ямбол,

предопределя близостта на общинския център до най-голямото пристанище в страната - Пристанище Бургас /74 км/ и до разположеният в община Елхово ГКПП Лесово /47 км/, който свързва територията на Р. България с тази на Р. Турция.



Фигура 3-1 Местоположение на Община Болярово в Област Ямбол

През територията на общината преминават важни транспортни артерии с национално и регионално значение – връзката Бургас - Средец - Болярово - Елхово с разклонения за Тополовград, Ямбол (и през Ямбол за градовете Сливен и Стара Загора). Пътят през

с.Стефан Караджово за с. Каменец и гр. Ямбол осигурява пряка връзка на Общината с автомагистрала “Тракия”. Очаква се той да окаже положително влияние върху развитието на селата, разположени в северната част – с. Камен връх и с. Деница. Южната граница с Турция е “затворена”, защото няма изграден граничен преход (пункт). С влизането в експлоатация на ГКПП при с. Лесово (община Елхово) и турското селище Хамзабейли (открит на 19.05. 2005 г.) е целесъобразно изграждането на допълнителна транспортна инфраструктура и съвместни проекти за развитие с община Елхово. Съществува проект за изграждане на нов ГПКК при село Странджа, което значително ще подобри връзките на общината с Р.Турция.

Природните дадености, културните паметници, разположени на територията на общината, част от културното ѝ наследство и незамърсената природа са предпоставки за развитие на алтернативни форми на туризъм-селски, културен, екотуризъм, екстремен и други.

### 3.1.2 Население

Демографската ситуация в община Болярово се дължи на редица социално-икономически и културни фактори, специфични както за нея, така и характерни за цялата страна. Съществена роля за демографската ситуация оказват факторите раждаемост и смъртност, миграция, брачност и разводимост, етническа, религиозна, полово-възрастова и образователни структура на населението на общината. Формирането на човешките ресурси в общината, в количествено и в качествено изражение, се явява пряка последица от всички тези процеси.

По данни на НСИ към 2012 г. населението на община Болярово представлява 3,1% от населението на област Ямбол, което я подрежда на пето място по брой на население в областта.

През 2013г. населението на община Болярово наброява 3938 души, от които 1917 мъже и 2021 жени (Таблица 3-1). Относителният му дял към този на област Ямбол остава непроменен.

Таблица 3-1 Население към 31.12.2013 г. /брой/,

	Общо	Градове	Села
Р България	7 245 677	5 291 675	1 954 002
Област Ямбол	127 176	89 175	38 001
Община Болярово	3 938	1 172	2 766

Източник: НСИ

Община Болярово е съставена от 20 населени места, от които 1 град - общинският център гр. Болярово и 19 села.

Към 01.02.2011 г. с най-голям брой население се отличават общинският център - гр. Болярово /1 231 д./ и селата Стефан Караджово /514 д./, Мамарчево /370 д./, Воден /347 д./, Попово /317 д./, Голямо Крушево /272 д./, Шарково /199 д./.

От друга страна, с най-малко жители са населените места: с. Иглика /18 д./, с. Камен връх /28 д./, с. Вълчи извор /41 д./, с. Златиница /42 д./, с. Странджа /42 д./, с. Крайново /45 д./, и селата Горска поляна, Дъбово и Ситово, с население по 72 г. (Таблица 3-2).



Таблица 3-2 Население по населени места към 01.02.2011 г. /брой/, Източник: ОПР на община Болярово 2014-2020 г

Населено място	Брой на населението
гр. Болярово	1 231
с. Воден	347
с. Вълчи извор	41
с. Голямо Крушево	272
с. Горска поляна	72
с. Денница	81
с. Дъбово	72
с. Златиница	42
с. Иглика	18
с. Камен връх	28
с. Крайново	45
с. Малко Шарково	205
с. Мамарчево	370
с. Оман	81
с. Оман	81
с. Попово	317
с. Ружица	111
с. Ситово	72
с. Стефан Караджово	514
с. Странджа	42
с. Шарково	199

Според данните от последното преброяване на населението в страната в община Болярово живеят 4 160 д., от които 1 231 д. /29,6%/ в гр. Болярово и 2 929 д. /70,4%/ в останалите 19 селища от общината. При сравнение на посочените данни за 2011 г. и 2013 г. е видно, че броят на населението на община Болярово намалява, като намалението е характерно, както за жителите на града, така и за тези в селата.

Основен показател, отразяващ демографската ситуация, е гъстота на населението. Община

Болярово се отличава с най-ниска гъстота на населението сред петте общини от област Ямбол - 6,22 д/км<sup>2</sup>. Към 31.12.2013 г. средната гъстота на населението на община Болярово е спаднала до 5,9 д/км<sup>2</sup>., като стойността е над шест пъти по-ниска от средната за област Ямбол. Сериозен проблем в тази връзка, продължава да бъде интензивното обезлюдяване на някои от селата в общината. Селата с най-малък брой население са: Иглика - 18 души, Камен Врѝх - 28 души, Вълчи Извор - 41 души, Златиница - 42 души, Странджа - 42 души, Крайново - 45 души. Динамиката на населението в община Болярово не се различава от националните тенденции. Населението в селата намалява с по-бързи темпове. Причините за това са застаряващото население на селата и миграционните процеси. От демографска гледна точка, намаляването на броя на населението на общината води до намаляване броя на работната сила и възпроизводствения капитал в нея. Това е един от основните неблагоприятни фактори за развитието на общината.

Според данни от последното преброяване на населението, към 01.02.2011 г. най-голям дял от жителите на общината са със завършено основно образование - 37,5% със завършено средно образование - 29,6%. и лицата със завършено начално образование - 16,5% и тези с незавършено начално образование - 7,3%. Броят на лицата, никога не посещавали училище е 3,7% от населението на седем и повече години. Лицата с висше образование са 211 д., или 5,4% от лицата на седем и повече навършени години.

По данни от ОНР на община Болярово 2014-2020 г. основното движение на човешките ресурси извън общината е насочено към по-големите градове на страната - Ямбол, Бургас, София. Осъществяват се трудови и образователни миграции, като по-голяма част от завършилите висше образование не се завръщат за постоянно в община Болярово.

### **3.2 Характеристика на околната среда**

Анализът на екологичната обстановка да се направи с оглед прилагане на екологични и хигиенни корективи при определянето на бъдещото развитие и функционално използване на територията на общината. За това да се анализират и очертаят онези елементи и фактори на околната среда, които имат характер на екологични и санитарно-хигиенни ограничители за функционалното използване и застрояването на територията и върху които може да се въздейства с устройствени мерки.

Състоянието на околната среда в община Болярово е пряко свързано с урбанизацията на територията, използването на ресурсите ѝ, развитието на промишлеността, дългогодишните дейности в селското и горското стопанство, степента на влаганите инвестиции в инфраструктурата и пречистването на отпадъчните води. Контролът върху състоянието на околната среда се провежда в съответствие със специализираните закони за опазване и управление на околната среда, приети през последните години и хармонизирани със законодателството на ЕС.

В резултат на упражнявания контрол върху въздействието на отрицателните антропогенни фактори и благоприятните природни и климатични условия като цяло качеството на екологичната обстановка в общината може да бъде характеризирано като добро. Очаква се и в бъдеще доброто състояние на околната среда да бъде запазено като при реализация на обекти, свързани с икономическото развитие на общината се вземат всички необходими мерки за опазване на околната среда.

В Предварителния проект на ОУП на Община Болярово и ЕО следва:

- Да се направи анализ и оценка на въздействието на устройствените териториални решения и се предложат мерки за решаване на екологичните проблеми на общината, осигуряване на високо качество на околна и жизнена среда за територията на Община Болярово, обитаващото я население и посетителите на туристическите обекти.
- Да се разгледа евентуалното развитие без прилагането на плана;
- Да се опишат съществуващите екологични проблеми, установени на различно ниво, имащи отношение към плана или програмата, включително отнасящите се до райони с особено екологично значение, като защитените зони по *Закона за биологичното разнообразие*;
- Да се класифицират и оценят възможните значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве и връзките между тях: тези въздействия трябва да включват вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици;
- Да се представят аспектите на; нерешени екологични проблеми или такива, произтичащи от предвижданията на плана.
- Да се предложат мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици от осъществяването на плана върху околната среда. Мерките следва да отразяват спецификата на зоните и елементите на предвижданията на ОУП и да са съобразени с идентифицираните въздействия;
- Да се опишат мотивите за избор на разгледаните алтернативи и на методите на извършване на екологична оценка, включително трудностите при събиране на необходимата за това информация, като технически недостатъци и липса на ноу-хау;
- Да се разпишат мерки за наблюдение и контрол при прилагането на плана, в т.ч. индикатори за наблюдение;
- В табличен вид да се представи справка за проведените консултации и за изразените мнения и предложения, както и за начина на отразяването им в ЕО, като се опишат приетите и неприети бележки, препоръки и предложения и отразяването им в изготвената оценка. Към доклада за ЕО да се представят съответните документи, представящи резултатите от проведените консултации.

*Необходимо е ОУП и Екологичната оценка да се съобразят с изискванията на глава седма, раздел I на ЗООС.*

*Препоръките направени при анализ и оценка на околната среда да се вземат предвид при изготвяне на Предварителния проект на ОУП на община Болярово като в ДЕО се извърши прецизен анализ и експертна оценка на въздействието на устройствените решения върху отделните компоненти и фактори на околната среда за спазване на изискванията на действащото законодателство.*

### 3.2.1 Релеф и геоложка среда

Релеф: Община Болярово попада в Крайщенско – Тракийската природна област и по-конкретно в Тракийско-Странджанската подобласт. Общината обхваща Дервенските възвишения и южните склонове на Бакаджаците. Основно територията е заета от полета и ниви, но са разположени и редица дерета – Сънър дере, Мустанов герен, Поповска чешма, Капаклийци, Иджидере, Дунджик, Пенчев долу Саранча, Акалан, Келиклия, Суиджик, Кайнарджа и други по-малки. Релефът е предимно равнинно – хълмист (200 – 600 м. н. в.), което е предимство що се отнася до инфраструктурното развитие на общината /транспортна инфраструктура, селищна мрежа, изграждане на напоителни системи и др.

Релефът, съчетан с климатичните особености в общината, е предпоставка за развитие на селското стопанство и промишлеността

Изследването обстойно в ОУПО теренните дадености са основа на предпоставките за развитие на общината. В равнинната част с по-нисък наклон има добри предпоставки за развитие на земеделие и друг вид стопански дейности, способства и за по-доброто използване на земята, отнасящо се до изграждане и подобряване на елементите на техническата инфраструктура.

*Необходимо е обаче да се спазват всички изисквания на действащото законодателство за опазване на околната среда и свеждане до рационалния минимум промяна предназначението на земята.*

#### Геоложки условия и подземни богатства.

В регионален аспект територията на община Болярово попада в Странджанската тектонска единица. По значими структури в нейния обхват от по-нисък порядък са западните части на симетричния северновергентен Странджански антиклинорий (Сакарската антиклинала и Голямодревентската антиклинала) и наложените депресии на Елховското (Ямбол-Елховско) понижение.

Геолого-литоложкият строеж на *Странджанския антиклинорий* включва скали с докамбрийска, палеозойска, мезозойска възраст (варовици, мрамори, доломити, мергели, глинести варовици, пясъчници, алевролити, калкошисти, туфи, диорити, кварцдиорити, габро, габродиорити, габропироксенити и др.), както и кватернерни пясъчливи глини и пясъци.

*Елховското понижение* е изпълнено с неогенски седименти на Елховската свита (пясъчливи глини, пясъци, конгломерати и лигнитни въглищни пластове западно от р. Тунджа).

От физико-геоложки процеси и явления съществено развитие на територията на община Болярово имат ерозионно-аккумуляционните и карстовите процеси и явления.

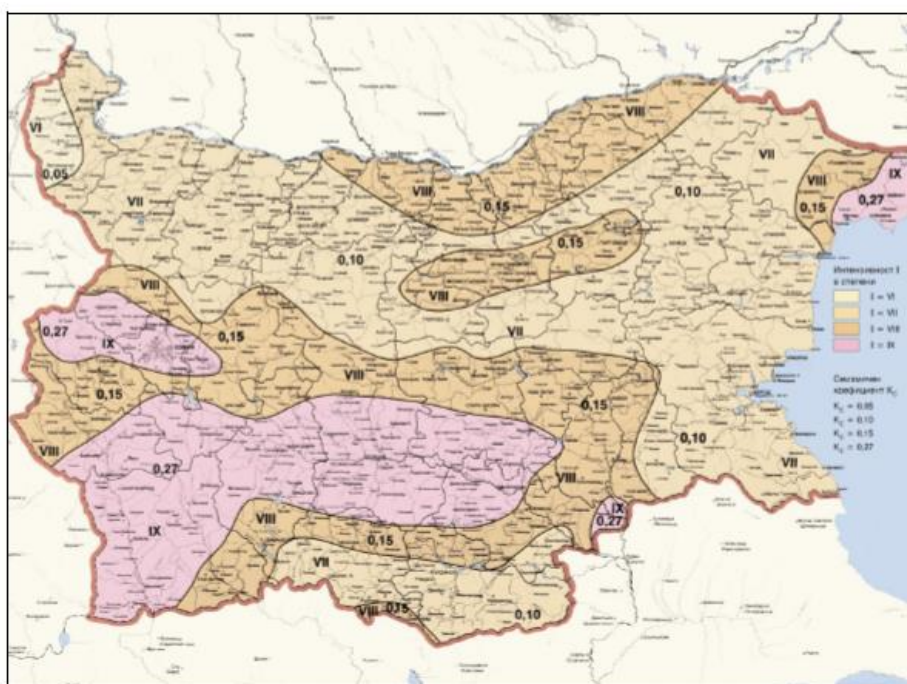
*Карстовите процеси и явления* са проявени в карбонатните скали на триаса, юрата и горната креда. Следствие от тези процеси са различни карстови форми- кари, въртопи, валози, долина, каньон (ждрело), пропасти, пещери и др. На територията на община Болярово са регистрирани 1 пещери и пропасти.

*Гравитационни процеси и явления* включват срутища от скални блокове и сипеи по склоновете на речно-овражната мрежа, на места и по откоси на пътищата. Според

„Национална програма за превенция и ограничаване на свлачищата на територията на Република България, ерозията и абразията по Дунавското и Черноморското крайбрежие 2015-2020 г.“ на територията на община Болярово не са регистрирани свлачища.

По Наредба № РД-02-20-2/27.01.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони всички селища в община Болярово са в район с очаквани земетръсни въздействия с интензивност от VII степен със сеизмичен коефициент  $K_c = 0,10$ . Проектирането на сгради, съоръжения, комуникации и други обекти следва да се осъществява със сеизмичен коефициент  $K_c = 0,10$  в района от VII сеизмична степен (Фигура 3-2).

Според БДС EN 1998-1:2005/NA:2012, Приложение NA.D2 територията на общината попада в сеизмичен район с референтното максимално ускорение  $0,11 \text{ g}$  за период на повторемост от 475 години.



Фигура 3-2 Карта на сеизмично райониране на РБългария за период от 1000 г.

**Подземни богатства:** Община Болярово не е богата на подземни богатства. Има находища на мрамор в западните разклонения на Странджа планина, на варовик при село Воден и село Крайново, на медни руди при село Иглика и на железни руди при село Голямо Крушево.

В земните недра на община Болярово няма находища на подземни богатства, които се водят на отчет в Националния баланс на запасите и ресурсите (НБЗР), нито предоставени концесионни площи за добив на подземни богатства, както и разрешения за търсене и/или проучване на подземни богатства.

Регионалната инспекция по околната среда и водите-Стара Загора с Решение по оценка на въздействието върху околната среда № 6-4/2016 г не е одобрила осъществяването на инвестиционно предложение на „Елимар“ ООД-София и „Минера-ММ“ ООЗ-София за „Добив на индустриални минерали - габродиоритови порфири и базалти от площ „Болярка“, находище „Болярка“ в землището на с. Малко Шарково, община Болярово.

## 3.2.2 Климат. Атмосферен въздух

### 3.2.2.1 Климат и климатични ресурси

Според климатичното райониране на България (Велев, 2010) територията на Община Болярово попада в два климатични района – Странджа и Долна Тунджа, на Континентално-средиземноморската климатична област. Климатът се формира под въздействието на комплекс от фактори, сред които южното географско разположение, относително ниската надморска височина, активността на средиземноморските циклони, наличието на вторична естествена горска растителност, близост на транзитна река с меридионална ориентация, близост до морски басейни (Черно море и Егейско море).

Средните годишни температури от 12,0°C са по-високи от тези за страната. Температурната сума за периода с температури над 10°C достига 3700 °C. Годишната температурна амплитуда е 21,5°C.

През зимата средните месечни температури са положителни. Средната януарска температура, измерена в станция Стефан Караджово е 0,9°C, а в станция Странджа 0,5°C. За месец декември те са съответно 3,5°C и 3,1°C. Средно месечната минимална януарска температура е от -2,6°C (Ст.Караджово) и -3,4°C (Странджа). При силни застудявания абсолютните минимални температури достигат 19-22°C под нулата.

Средно юлските температури за Стефан Караджово показват стойности от 21,9 °C, в станция Странджа 21,3°C, а средните максимални - съответно 28,6°C и 27,3 °C, с изравняване на стойностите за месеците юли и август. Абсолютните максимални температури достигат 40-41°C. Устойчивото преминаване на температурата на въздуха над 5°C (Ст.Караджово) настъпва около 12 март и продължава до 2 декември, а периодът с температури над 10°C – от 3 април до 2 ноември (Векилска, Топлийски, 1990). Най-ранната дата на мразовете се формира около 30 септември, а най-късната възможна дата на проява на мразови явления – 12 май.

Годишната сума на валежите варира между 600мм и 700 мм /по Шаров, 1999, с изменение 2002 /. Наблюдава се типичен средиземноморски режим – основен максимум на валежите през месеци ноември – декември и минимум през месец август /Атлас на България, 1973/. Валежите са недостатъчни. Годишната сума средно за района е 580 мм с тенденция за нарастване на юг по орографски причини до 850 мм/год. Разпределението на валежите е неравномерно. Най-големи валежи има през зимата. Като най-сух месец се очертава август. Има условия за пролетни и летни засушавания. Месечното разпределение на валежите (за станция Болярово, при обща сума от 535 мм/год) показва стойности от 28% през зимата, 26% през пролетта, 22% през лятото и 24% през есента. Регистрирани са отделни случаи на екстремни годишни валежни суми, вариращи за района от 850 мм до 1300 мм.

Относителната средно месечна влажност на въздуха е 88% през януари и спада до 63 % през август. Осреднените месечни стойности на дефицитната влажност са от 0,9 hPa за януари и 11,9 hPa за август.

Снежната покривка има неустойчив характер със сравнително малка средна дебелина. Годишният брой на дните със снежна покривка варира от 20 до 30.

Преобладаващите ветрове са северните и североизточните, а след тях по интензивност северозападните и южните. Средно годишната скорост на вятъра е 2 м/сек. Броят на дните със скорост на вятъра надвишаващ 14 м/сек е около 10.

От локалните ветрове, често срещан е фьона /по Иванов, 1989/. Той често предизвиква стопяване на снежната покривка и затова в някои райони го наричат „снегод“. Средната му

скорост е около 10 – 20 м/сек., но максималната му достига до 30 – 40 м/сек. Годишният брой на дните със снежна покривка /по Станева, 1955/, варира от 20 до 50 дни, но в повечето случаи е нетрайна.

*Радиационен режим* - Районът се определя като един от най-слънчевите в страната. Действителната продължителност на слънчевото греене в часове показва, че годишните суми са в границите на 2 160 – 2260 часа. За областта Странджа-Сакар действителното слънчево греене средно за годината е около 50% от потенциално възможното. Интензивността на радиацията и режимът на слънчево греене позволяват ефективното използване на слънчевата енергия за практически цели – широкоспектърно земеделие, туризъм и курортно дело, производство на електроенергия (фотоволтаични централи, отглеждане на култури за биогорива) и др.

Климатичните режими по територията благоприятстват комфорта на населението. Те създават отлични условия за развитие на земеделие и животновъдство, изграждане и поддържане на стопанска инфраструктура, самопречистване на въздуха, енергия от възобновяеми източници /хелиоенергия, ветрова енергия/, както и развитието на алтернативен туризъм. Като неблагоприятни могат да бъдат посочени недостатъчните валежи и относително високият брой на дните с мъгли. Рисковите фактори се свързват с възникването на условия за проява на екстремни обилни извалявания, чиито последици имат силно негативен ефект - наводнения, ерозия, деструкция. Условията предполагат още проява на летни засушавания, възможност за възникването на горски пожари, дефицит на атмосферна и почвена влажност, което крие риск за трайните насаждения и интензивното зеленчукопроизводство.

Агроклиматични ресурси: Областта разполага със значителен агроклиматичен потенциал за развитие на всички подотрасли на растениевъдството – зърнени, технически, зеленчукови култури и трайни насаждения. Община Болярово е определяна като територия с умерен риск от засушаване ([www.meteo.bg](http://www.meteo.bg)). Според Агроклиматичното райониране на България (Хершкович, 1984) територията се отнася към три района, както следва от запад на изток: 1. Поречието на река Поповица (западно от меридиана на Болярово) – топъл и много засушлив район; 2. Основната част от територията на Общината – топъл и засушлив район; 3. Източната част на прехода към Странджанските ридове – топъл и слабо засушлив район; Условията благоприятстват отглеждането на средно топлолюбиви, средно късни култури, в т.ч. царевица, фасул, соя, слънчоглед, цвекло, тютюн.

Потенциал за използване на ВЕИ: Добрите показатели за продължителност на слънчевото греене дават основание да се твърди, че в района съществува потенциал за използването на слънчевата енергия в качеството ѝ на възобновим източник на енергия. Възможност съществува и по отношение на добива на култури (рапица, соя, слънчоглед и др.) за производство на биогорива. Налице са отлични условия за производството на електроенергия от фотоволтаични системи, както и на топлоенергия от термопанели.

Интензивността на радиацията и режимът на слънчево греене позволяват ефективното използване на слънчевата енергия за практически цели – широкоспектърно земеделие, туризъм и курортно дело, производство на електроенергия (фотоволтаични централи, отглеждане на култури за биогорива) и др.

*Микроклиматичните условия са подходящи за развитие на отдиха и обитаването. Също така спомагат за развитието на определени типове земеделски култури.*

*Тези фактори трябва да се вземат под внимание при изготвянето на функционалното зонироване на територията с ОУПО и при прокарване на нова или обновяване на съществуващата техническа инфраструктура, като в ЕО към ОУП се предложат*

ефективни мерки за гарантиране на всички изисквания за опазване на компонентите и факторите на околната среда при реализация на устройствените предложения.

### 3.2.2.2 Атмосферен въздух

Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС) извършва оценка на качеството на атмосферния въздух върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ). По данни на ИАОС/МОСВ общината и гр. Болярово **не попадат** в “райони, в които нивата на един или няколко замърсителя са между съответните горни и долни оценъчни прагове.”, поради което в община Болярово **няма пунктове за постоянен мониторинг** на атмосферните замърсители, както и **няма извършени допълнителни измервания** по утвърдения график от мобилните автоматични станции (МАС) за оценка на качеството на атмосферния въздух на територията на община Болярово през последните 5 години. В общината не се изготвят индивидуални програми за намаляване нивата на замърсителите на атмосферния въздух.

Оценка на КАВ може се прави единствено на база на статистически данни от инвентаризацията на емисиите от дейностите и промишлени източници, намиращи се на територията на общината. От съпоставянето на данните за генерираните емисии в община Болярово с данните от други райони, в които има мониторинг на КАВ, може да се заключи, че състоянието на атмосферния въздух в община Болярово е с добри показатели и не са нарушени нормите за опазване на човешкото здраве и екосистеми.

На територията на Община Болярово липсват производства, чийто организирани източници на вредни емисии да създават зони с нарушено качество на атмосферния въздух - те са концентрирани в съществуващите индустриални райони. Източниците на емисии са също и битови отоплителни уредби и отоплителни инсталации на обществени сгради, които имат сезонен характер. Домакинствата на територията на Община Болярово основно се отопляват на твърдо гориво (дърва и въглища). Неорганизираното замърсяване с прах в населените места от общината е резултат от нивото на благоустрояване и почистване, като е под допустимите норми за качество на атмосферния въздух и се наблюдава главно през летния сезон и сухите дни.

Ограниченият брой замърсители и малката им мощност компенсират по-неблагоприятните метеорологични характеристики през зимата за територията на общината (в условия на мъгла и инверсия, които водят до задържане на атмосферни замърсители в приземния атмосферен слой ), което е предпоставка за доброто качество на атмосферния въздух в община Болярово.

Основен източник на неприятни миризми се явяват торищата около личните стопанства в населените места, а така също и отглеждането на голям брой животни на едно място в рамките на имотите в населените места. Неприятните миризми се отделят и при производството на някои хранителни продукти (клане на животни, месопреработка, млекопреработка) и нерегламентираните сметища.

Устройствени изисквания по опазване на атмосферния въздух.

- Основни източници на замърсяване в общината са автомобилния транспорт, лошото състояние на участъци от пътната инфраструктура и използването на течни и твърди горива за отопление.
- Ограниченият брой замърсители и малката им мощност компенсират по-неблагоприятните метеорологични характеристики през зимата за територията на общината (в условия на мъгла и инверсия, които водят до задържане на атмосферни замърсители в приземния атмосферен слой ), което е предпоставка за доброто качество на атмосферния въздух в община Болярово



- Въпреки доброто състояние на атмосферния въздух, за в бъдеще е добре да се потърсят възможности за използване на ВЕИ за отопление на сгради публична собственост, както и стимулиране на населението за ползване на ВЕИ за комунално-битови нужди.
- Предвид положителното въздействие на дървесната растителност върху атмосферния въздух, да се предвиди увеличаване площта на зелената система на територията на общината.
- По възможност свободни терени или ерозирани земи да се залесят.
- Улиците в населените места с относително най-интензивно моторно движение да се включат в първия етап на благоустрояване.

В ДЕО да се направи анализ и оценка на текущото състояние на атмосферния въздух в района на общината и да се идентифицират емисиите, за да се прогнозира въздействието на ОУП върху компонент „Атмосферен въздух“. При необходимост в ДЕО да се предложат смекчаващи мерки за намаляване на неблагоприятните въздействия върху здравето на населението и околната среда в района.

### 3.2.3 Води

#### Хидрографска мрежа

Територията на Община Болярово се отводнява от притоците на р. Тунджа Поповска река и Араплийска река, и частично от черноморския приток Средецка река. Централните сектори са заети от обработваеми земи, а върху хълмистите територии на юг и на север нараства присъствието на естествени широколистни гори и пасища.

В общината от основно значение е главната река Поповска и нейните притоци. Река Поповска е ляв приток на Тунджа и втори по големина след река Мочурица. Реката извира в източната част на Дервентските възвишения в близост до границата с Турция.. Средногодишното водно количество е около 0,84 м<sup>3</sup>/сек.

В района са формирани пукнатини и карстови подземни води. Образуването на подземните води е вследствие на тектонските процеси, изветрянето, излужването, разтварянето и други фактори. Причината за появата на пукнатинните подземни води са преобладаващите твърдоскални вулкански, метаморфни и седиментни скални разновидности. Формирани са карстови води в местността Пчелина, където излизат няколко възходящи извора с дебит 80 л./сек. Поради ограничените водни ресурси, усвоените подземни води от община Болярово са 42,2 л./сек.

Община Болярово разполага с незначителен воден потенциал, но е сравнително богата на подземни води. Повърхностните води са със сравнително ограничено количество, но със запазено добро качество. Налични са язовири, които дообогатяват хидрографската мрежа на територията на общината.

*Чрез ОУПО и ЕО към него е необходимо да се осигурят устройствени условия за опазването и правилното използване на водните ресурси, да се потърсят възможности за разнообразното им използване, развитие на различни видове туризъм и рекреационни дейности, но основната цел е опазване на водните ресурси и осигуряване на населението, промишлеността и селското стопанство на Община Болярово достатъчно количество вода с необходимите качества.*

### 3.2.3.1 Повърхностни води

Речната мрежа в пределите на община Болярово се отнася едновременно към Егейския водосборен басейн (посредством реките, оттичащи се на запад към Тунджа – Поповска и Арапийска) и Черноморския водосборен басейн (чрез високия водосбор на река Средецка). Гъстотата на речната мрежа във водосбора на река Средецка е 0,72 до 0,94 км/км<sup>2</sup>, а на река Поповска – 0,23-0,66 км/км<sup>2</sup> (Христова, 2012) ) (Таблица 3-3).

*Река Поповска* е с дължина от 71,6 км и обща площ на водосборния басейн – 532,9 км<sup>2</sup>. Започва течението си от връх Бойчов баир (499 м) и формира обширна изворна област в Дервентските възвишения. Има обща посока на оттичане на север-северозапад, която едва след Попово променя на югозапад. Влива се в река Тунджа южно от Елхово. Отличава се с голям коефициент на извивливост (Христова, 2012). Зафирена е след с. Воден в яз.”Малко Шарково”. Средномногогодишното водно количество на р. Поповска (с. М. Шарково) е 0.840 м<sup>3</sup>/сек , като варира от 0.226 м<sup>3</sup>/сек при много суха година до 2.118 м<sup>3</sup>/сек през много водна година.

*Река Арапийска* е с дължина от 42,1 км и площ на водосбора 351,4 км<sup>2</sup>. Започва течението си в близост до граничния връх Чакър баир (539 м) в Дервентските възвишения. Оттича се на северозапад. Образува разклонена речна мрежа. Ляв приток е на р. Тунджа.

*Река Средецка* е с дължина от 69 км и обща площ на водосборния басейн от 985,3 км<sup>2</sup>. Извира северозападно от връх Тетрабаир (369 м) в Бакаджиците с името Стара река. Отводнява североизточните хълмисти земи в Общината. Влива се в западната част на Мандренското езеро. Пълноводна е през месец февруари и маловодна през месеците август, септември и октомври. Площта на водосборният басейн на р. Средецка е 985 км<sup>2</sup>. На север водосборният ѝ басейн граничи с водосборния басейн на Русокастренска река, на северозапад, запад и югозапад – с водосборния басейн на река Тунджа, а на юг и югоизток – с водосборния басейн на р.Факийска.

Таблица 3-3 Повърхностни водни тела в община Болярово

№	Речен басейн	Водно тяло	Код на водното тяло	Дължина на реката, km	Площ на водосбора, km <sup>2</sup>
1	р. Тунджа	р. Поповска до яз.”МалкоШарково”	BG3TU500R014	16,00313192	97,76212873
2	р. Тунджа	р. Ахлатлийска до яз.”Малко Шарково”	BG3TU500R013	14,60886899	60,84294989
3	р. Тунджа	р. Поповска от яз.”Малко Шарково” до устие, р.Ахлатийска	BG3TU500R012	47,4269754	351,3275265
4	р. Тунджа	р.Арапийска, Куруджа, Боялъшка	BG3TU500R011	67,00677861	350,3275265
5	Черно море	Р.Средецка	BG2MA900R020	69	985

Източник: ПУРБ, период 2016-2021 на БДИБР и БДЧР

Районът се характеризира с малка водоносност и резки колебания на оттока (предимно в стойностите на максималния отток). Средният годишен отток на реките в района е 180 мм с преобладаващо дъждовно подхранване (66%) (Йорданова, 2002). Средният многогодишен отток се променя от 180 мм/год в хълмистите земи на Бакаджиците и Дервентските възвишения до 60 мм/год на запад в посока на Тунджанската долина. Отточният коефициент е 37% от валежите. Сумарното изпарение от речните басейни е високо – над 550 мм/год. Реките са определяни като силно поройни със средна честота на речните прииждания от 6 до 8 пъти годишно. Средният максимален модул на оттока на речните прииждания в горното поречие на Поповска достига 200-250 л/сек/км<sup>2</sup> (География на България, 2002). Средното и долно поречие на река Поповска са определяни като рисков район, застрашен от наводнения (Гражданска защита, 2012).

Съгласно Хидрохимичната класификация на реките водите им се определят като хидрокарбонатно-калциево-сулфатни за притоците на Тунджа и хидрокарбонатно-калциево-хлорни за Черноморските притоци.

По отношение на пресните води районът се отличава с нисък потенциал на естественния отток – 0,5-1 л/сек/км<sup>2</sup>. Установени са пукнатинни и грунтови, а в южната част – карстови води. Естествените ресурси на грунтовите води в неоген-кватернерните наслаги на р. Поповска са незначителни. Проявления на карстови води има в няколко възходящи извора, сред които южно от Воден - 25 l/s и Голямо Шарково – 55 l/s . При с. Ст. Караджово са разположени два минерални извора (изв. «Ичме» и изв. «Крастав кладенец»). Изворите са с малка минерализация и температура около 20.3° С.

Община Болярово се водоснабдява от карстовите и пукнатинните води в Крайново-Дервентския басейн. Усвоените води са 42.2 l/s или 36,5% от възможните.

*Община Болярово разполага с незначителен воден потенциал, но е сравнително богата на подземни води. Повърхностните води са със сравнително ограничено количество, но със запазено добро качество. Налични са язовири, които дообогатяват хидрографската мрежа на територията на общината.*

Чрез ОУПО и ЕО към него е необходимо да се осигурят устройствени условия за опазването и правилното използване на водните площи, да се потърсят възможности за разнообразното използване на тези ресурси , развитие на различни видове туризъм и рекреационни дейности, но основната цел е опазване на водните ресурси и осигуряване на населението , промишлеността и селското стопанство на Община Болярово с достатъчно количество вода с необходимите качества.

#### Изводи:

Обобщеният анализ по отношение характеристиките на речните системи показва, че:

- Районът се характеризира с малка водоносност, високо изпарение и резки колебания на оттока (предимно в стойностите на максималния отток), зависими от зимните валежи от дъжд.
- Районът е рисков по отношение на наводненията и съпровождащите ги нарушения на речните корита и промени в заливна тераса.

В ЕО е необходимо да се предложат необходимите мерки за поддържането на водните ресурси, изискващи специално внимание по отношение на:

- Поддържането на естествената горска растителност във водосборите, както и на растителността в речно-заливните тераси;
- Почистването на речните корита от плаващи наноси и укрепване на речните брегове, където това е необходимо;
- Недопускане на несъобразено антропогенно натоварване на заливните речни тераси. То се отразява негативно върху динамиката на водите и влошава естествената им самопочиствателна способност.
- Контролиране и ограничаване на дейности, водещи до промяна на хидроморфологичните характеристики на реките (напр. добива на инертни материали), което внася нежелани промени в речните корита и пряко се отразява върху важни фактори като скорост на водата, твърд отток, условия на седиментация и пр.
- Съгласуване на изгражданата транспортна и друга инфраструктура с характеристиките на релефа и наличния потенциал за провокиране на ерозионни процеси.
- Поддържането на речните системи в голяма степен ще предотврати риска от неблагоприятни природни явления и бедствия (в т.ч. наводнения).
- Състоянието на реките ще има ключово значение при засилване на ефектите от климатичните промени – засушавания или наводнения.

### Състояние на речните води

Данни на РИОСВ Стара Загора - Основните речни артерии, прекосяващи територията на Общината - река Поповска и река Араплийска, притоци на Тунджа, са типологизирани като „субсредиземноморски (пресъхващи) реки яз. „Малко Шарково” е отнесен към обектите от типа „големи равнинни, средно дълбоки язовири”.

На територията на община Болярово не са определени пунктове за контрол (контролен, оперативен или проучвателен мониторинг) качеството на повърхностните води от Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС), което силно затруднява обективната преценка на състоянието на водите и не позволява реализирането на контрол върху източниците на замърсяване.

Проектните категории на реките, протичащи през територията на общината, са: р. Поповска до с. Воден – I категория и р. Поповска до вливането в р. Тунджа – II категория. Анализите на РИОСВ Стара Загора показват, че река Поповска се отличава с „добро” общо състояние, при „много добри” стойности по критерий биологични и екологичен потенциал до яз. „Малко Шарково” и „добри” след язовира до вливането на реката в Тунджа. Високи показатели за качество на водите показват данните за реките Ахлатлийска, Араплийска, Куруджа, Боялъшка. Добро качество по физико-химични показатели и екологичен потенциал са отчетени за язовир „Малко Шарково” (Таблица 3-4).

Поради отсъствието на преки наблюдения анализът на антропогенното натоварване на речните води се основава на стопанската характеристика на общината, традициите в земеползването, особеностите на стопанската организацията по територията, както и на: селищната мрежа и налична ѝ инфраструктура, степен на благоустроеност, брой и гъстота на населението и др.

Таблица 3-4 Състояние на водните тела на територията на РИОСВ Стара Загора

№	Водно тяло	СМ/ ИВТ	Биологичн и елементи	Физико химични елементи	Екологично състояние/ потенциал	Химично състояние	Общо състояние
1	р. Поповска до яз."Малко Шарково"		много добро		много добро	добро	добро
2	р.Ахлатлийска до яз."Малко Шарково"		много добро		много добро	добро	добро
3	яз."Малко Шарково"	да		добро	добро	добро	добро
4	р. Поповска от яз."Малко Шарково" до устие, р.Ахлатлийска	да	добро		добро	добро	добро
5	р.Араплийска, Куруджа, Боялъшка		добро		добро	добро	добро
6	Р. Средецка		добро	добро	добро		

Източник: ПУРБ, период 2016-2021 на БДИБР и БДЧР

Независимо от обобщените положителни оценки в докладите на РИОСВ Стара Загора, въз основа на така представените критерии за анализ, можем да заключим, че характерът на натоварванията на водите в община Болярово съответства на условията на: община със земеделски функции, ниска степен на благоустроеност, отсъствие на основна и цялостно изградена инфраструктура (канализационна, пречиствателни съоръжения и др.), слаба производствена активност, малки населени места и ограничен брой население, ниска покупателна способност на населението и висока зависимост от производителността в личните стопанства.

Допълнително са взети предвид фактите - На територията на Община Болярово към 2013 е налице 38% изграденост на канализацията за град Болярово и 10 % на село Стефан Караджово. През 2009 Община Болярово е предприела необходимите мерки, касаещи изграждането на общ довеждащ колектор и ПСОВ на територията на община Болярово. В края на 2011 година е одобрен проект за Подробен устройствен план / Парцеларен план за трасе на довеждащ колектор към обект „Площадка за ПСОВ” гр. Болярово, местността „Чочоров чеир” в землището на гр.Болярово. През 2012 е стартирала реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на град Болярово.

Основни емитери на вредни вещества в повърхностните течения на община Болярово са:

- *Битови отпадъчните води от населените места в общината.* Обуславя се от отсъствието на изградена селищна канализация и директно заустване на отпадъчните води.
- *Замърсявания, обусловени от личните земеделски и животновъдни стопанства;*

- *Животновъдни ферми* по територията на общината,
- *Отпадъчните води* от отделни промишлени предприятия, като месопреработвателното предприятие в гр. Болярово,
- *Нерегламентираните сметища*, вкл. тези от органични отпадъци от личните стопанства.

При дифузно внесените вещества във водите със значение на замърсители са биогенните вещества, пестицидите (препарати за растителна защита) и тежките метали. Натоварването на повърхностните води с азот се формира посредством притока разтворените вещества от подземните води. Замърсяването с фосфор се предизвиква основно от ерозията (внесените количества твърди частици).

Наличните данни не позволяват ясно диференциране на интензитета на замърсяванията и локализирането на всички източници на замърсяване, което показва, че сред приоритетите на общината следва да бъдат:

1. Предприемането на постъпки за изграждане на мониторингова система за наблюдение на водите;
2. Предприемане на постъпки за изграждане на канализационна и пречиствателна инфраструктура за отпадни води;
3. Засилване на контрола върху нерегламентираното изхвърляне на органични отпадъци (растителни и животински) от личните стопанства и създаване на предпоставки за обезвреждането и оползотворяването им;
4. Активна дейност по повишаване информираността на населението за опасностите, свързани с органичното замърсяване на водите.

Дейностите по опазването на речните води в община Болярово в допълнителна степен следва да са съгласувани и с целите за опазване на повърхностните водни тела, заложи в Плана за управление на река Тунджа. Съгласно Приложение №Т7-13 на този план в списъка на повърхностните водни тела в басейна на р. Тунджа (тип пресъхващи реки), за които са наложени ограничения и/или забрана при издаване на разрешителни за водовземане са реките:

- р. Поповска от яз."Малко Шарково" до устието, р. Ахлатийска;
- реките Араплийска, Куруджа, Боялъшка;
- р. Ахлатийска до яз."Малко Шарково";
- р. Поповска до яз."Малко Шарково".

#### Състояние на язовирите

От прегледа на природно географските условия става ясно, че хидроинженерната намеса (завирявания и корекции на речните легла), насочена към регулация на речния отток и предотвратяване на наводнения има определяща за формиране на водни ресурси в община Болярово.

В общината има значително количество язовири, които се използват за напояване. Всички язовири са обект на контрол. Към настоящия момент по-голяма част от язовирите имат назначен оператор. Контролът се осъществява от Държавна агенция за метеорологичен и технически надзор, главна дирекция Надзор на язовирните стени и съоръженията към тях.

Общият брой на язовирите е 93, разположени в землищата на населените места. Част от тях са в добро състояние, но част от тях са пресъхнали или са със скъсани стени.

В землищата на гр. Болярово 5 бр (4 бр. в добро състояние и 1 бр. със скъсана стена), с. Воден – 2 бр.(1 бр. в добро състояние и 1 бр. със скъсана стена); с. Вълчи извор 2 бр- (1 бр. със скъсана стена и 1 бр.- няма данни / н.д.): с. Голямо Крушево -9 бр. (4 бр. в добро състояние, 4 бр.присъхнали и 1 бр н.д.): с. Горска поляна 7 бр. (3 бр. в добро състояние, 2 бр присъхнали и 1 бр-н.д.); с. Денница 3 бр. (2 бр. в добро състояние и 1.бр н.д.); с. Дъбово 2 бр. (1 бр. в добро състояние и 1 бр.- пресъхнал.); с. Златиница 1 бр.; с. Иглика 3 бр. в добро състояние; с. Камен връх 4 бр. в добро състояние; с. Крайново 1бр. в добро състояние; с. Малко Шарково 7 бр.(3бр.- добро съст., 1бр.- скъсана стена, 3бр.-н.д.);с. Мамарчево 8 бр. (1 бр.- добро съст., 2 бр.- скъсани стени, 5 бр. пресъхнали); с. Оман 5 бр. (1 бр.- добро състояние, 2бр – пресъхнали, 2 бр. – скъсана стена); с. Попово 6 бр. (3 бр.- добро съст., 1 бр. – скъсана стена, 2 бр.н.д.) с. Ружица 4 бр. в добро състояние; с. Ситово 4 бр.(2 бр. в добро състояние, 2 бр.- скъсана стена); с. Стефан Караджово 8 бр. в добро състояние; с. Странджа – 8 бр. (4 бр.- добро състояние, 2 бр. пресъхнали 2 бр. н.д.); с. Шарково 5 бр. (4 бр. – добро състояние, 1 бр.-н.д)

Поддържането на язовирните тела в добро състояние има важно значение както за осигуряване на водни ресурси за стопанството на общината и района, така и с цел превенция от наводнения (при проява на обилни зимни валежи над нормата и особено при проява на високи стойности на денонощен валеж, наблюдавани през последните години в териториите със средиземноморско климатично влияние). За подпомагане на функциите на язовирите община Болярово следва да поддържа не само водните тела, но и водосборите им.

### 3.2.3.2 Подземни води

Община Болярово е в териториалния обхват основно на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, отчасти и на Басейнова дирекция „Черноморски район“. В обсега на общината попадат части от пет подземни водни тела, обособени в следните водоносни хоризонти:

*Водоносни хоризонти в Неоген-Кватернер* - подземно водно тяло: „Порови води в Неоген-Кватернер-Ямбол-Елхово“ с код BG3G00000NQ054;

*Водоносни хоризонти в Горна креда* - две подземни водни тела: „Пукнатинни води-Брезовско-Ямболска зона“ с код BG3G00000K2030 и „Карстови води в горна креда, Бургаска вулканична зона, северно и западно от Бургас“ с код BG2G00000K2034;

*Водоносни хоризонти в Триаса и Палеозойско-Протерозойски комплекси* - две подземни водни тела: „Карстови води - Тополовградски масив“ с код BG3G00000T12034 и „Карстови води в палеозой-протерозойска пукнатинна зона“ с код BG2G0000PtPz043. Наличната информация за подземните водни тела и хидрогеоложките им параметри, както и за актуалното им количествено и химично състояние, ще бъдат отразени в ДЕО.

На територията на община Болярово се намира *находището на минерални води „Стефан Караджово“*, с. Стефан Караджово, община Болярово - изключителна държавна собственост. Заведено е под № 85 в Приложение № 2 към чл.14 на Закона за водите. С Решение № 86/08.03.2011 г на министъра на околната среда и водите е предоставено на общината безвъзмездно, за управление и ползване за срок от 25 години. Находището се състои от три водоизточника: КЕИ „Ичме“, Сондаж № Я-33 и Сондаж № Я-32А. Със Заповед № РД-856/06.11.2014 г на министъра на околната среда и водите са утвърдените експлоатационни ресурси 6,01 l/s. Температурата на водата е 20,8÷21 °С.

### Състояние на подземните води

Според оценката на химичното състояние подземни водни тела „Порови води в Неоген-Кватернер-Ямбол-Елхово“ с код BG3G00000NQ054, „Карстови води - Тополовградски масив“ с код BG3G0000T12034 и „Карстови води в горна креда, Бургаска вулканична зона, северно и западно от Бургас“ с код BG2G00000K2034 са в лошо състояние, а подземни водни тела „Пукнатинни води-Брезовско-Ямболска зона“ с код BG3G00000K2030 и „Карстови води в палеозой-протерозойска пукнатинна зона“ с код BG2G000PtPz043 са в добро състояние.

Основни източници на замърсяване на подземните води са:

➤ *Точкови източници на замърсяване:*

- Ферми, складове, ББ-кубове и други селскостопански обекти;
- Депа за битови, строителни и промишлени отпадъци (с площ до 0,25 км<sup>2</sup>);
- Частично изградена канализация в Болярово, Стефан Караджово и Мамарчево;

➤ *Дифузни източници на замърсяване:*

- селско стопанство (обработваема земя, трайни насаждения, пасища,
- хетерогенни селски стопанства);
- населени места без изградена канализация;
- Депа за битови, строителни и промишлени отпадъци (с площ над 0,25 км<sup>2</sup>).

В „Проект на План за управление на речните басейни в Източнореломорски район, период 2016-2021 г“ и в „Проект на План за управление на речните басейни в Черноморски район, период 2016-2021 г“ е установено, че на територията на община Болярово:

- няма подземни водни тела в риск да не постигнат добро състояние само от точкови източници на замърсяване;
- няма подземните водни тела, за които натиска от дифузни източници на замърсяване да е значителен (повлияната площ от дифузни източници на замърсяване превишава 75 % от разкритата площ на подземното водно тяло).

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

Основен източник на замърсяване на подземните води на територията на община Болярово е биогенното натоварване от нитрати в населените места, свързано с отглеждането на животни и неконтролираното изхвърляне на битови отпадъци и непречистени отпадъчни води от града и селата.

➤ *Натиск от водовземане*

На територията на община Болярово няма подземни водни тела, от които да се осъществява значително водовземане с експлоатационен индекс над 40 %. Част от населението на общината е на режим на водоснабдяване.



### Питейни води:

За питейно-битова водоснабдяване на гр. Болярово и селищата в общината, както и за производствени, земеделски и други цели, се ползват множество водоземни съоръжения от подземни води (каптирани извори, тръбни и шахтови кладенци). Наличната информация за ползваните водоземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и други цели, както и за учредените санитарно-охранителни зони по изискванията 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, ще бъде отразена в ДЕО по данни от сайта в Интернет на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ и Басейнова дирекция „Черноморски район“.

Водоснабдяването в Общината се обслужва от ВиК ЕООД, гр Ямбол. Според Регионалния генерален план на дружеството за 2013 много малка част (до 10 % от целия обем) от осигуряването с питейни води се осъществява по гравитачен път. Използват се 31 водоизточника (към 2013), в т.ч. 2 дренажа, 20 каптажа, 5 шахтови и 3 тръбни кладенци. Налице е много висок процент на общи загуби на вода (76% за 2011) по водоразпределителната мрежа 18.

Качествата на добиваните подземни води отговарят на изискванията на НАРЕДБА № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, (обн., ДВ, бр. 87 от 30.10.2007 г., в сила от 30.10.2007 г., изм. и доп., бр. 2 от 8.01.2010 г., бр. 15 от 21.02.2012 г., в сила от 21.02.2012 г), поради което се извършва само обеззаразяване с хлорни агенти. На територията на общината няма изградена пречиствателна станция за питейни води или отделни пречиствателни съоръжения.

Въз основа на наличните данни може да се посочи, че основните проблеми по осигуряването на населението на община Болярово с питейни води се свързват с:

- Лошо актуално състояние на водоземните съоръжения и производните на това обстоятелство – загуба на води или замърсяване на водите;
- Остарели методи на дезинфекция на някои водоизточници
- Възможност за биогенното натоварване на водите в малките населени места, свързано с отглеждането на животни в личните стопанства или от организирани животновъдните ферми, водещо до завишаване на концентрацията на нитрати във водите.
- Потенциални замърсявания от нерегламентирано натрупване на отпадъци.

Необходимо е община Болярово приоритетно да реализира мерки, които ще гарантират осигуряването на достатъчно количество и качество питейни води за населението.

Водоснабдяването и отвеждането на отпадъчни води в област Ямбол се извършва от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД - гр. Ямбол. За осигуряване на вода за питейно-битовите нужди в община Болярово отговаря Експлоатационен район „Болярово“.

Всички населени места на територията на община Болярово са водоснабдени. Водоснабдяването за питейни нужди в общината се осъществява изцяло от подземни водоизточници, които попадат в няколко водоснабдителни групи, разположени и обслужващи различни селища в обхвата на община Болярово.

По отношение на канализационната мрежа, нейната степен на изграденост в общината е ниска.

По отношение на канализационната мрежа, нейната степен на изграденост в общината е ниска. Само в гр.Болярово над 73% от населението използва канализационни услуги (канализация без пречистване на отпадъчните води), изградена е частично и канализацията в с. Стефан Караджово над 10% , а в останалите 18 населени места липсва канализация и населението използва септични и изгребни ями, което е предпоставка за екологичен риск за околната среда ( замърсяване на почви, води ) и здравен риск за населението в района.

### Изводи и препоръки

*Източниците на замърсяване на повърхностните води се делят на:*

- Точкови източници на замърсяване, които включват заустване на канализации без необходимо пречистване на отпадъчните води от населени места; и
- Дифузни източници на замърсяване, включващи населени места без ПСОВ и без канализация, сметища без изолация и др.

При дифузно внесение вещества от значение са биогенните вещества, пестицидите (препарати за растителна защита) и тежките метали. Проблемите, произлизащи от дифузното натоварване на повърхностните води с азот се влияе основно от притока от подземните води (разтворените вещества), а с фосфор се предизвиква основно от ерозията (внесените количества твърди частици). Други замърсявания, които имат значение са стари замърсявания и/или замърсявания с опасни вещества на почвата, (включително от депа, аварии), при изоставени минно-технически съоръжения или значително сухо или мокро отлагане от атмосферата.

Хидроморфологични изменения са свързани с въздействия върху хидроморфологични елементи и имат потенциала да окажат значителен ефект върху водните организми. Особено силно е въздействието на съоръжения, които прекъсват проходимостта на речните течения и възпрепятстват водните организми, които не са в състояние да преодолеят тези прегради.

Морфологичните изменения са важни и съществени въздействия, които влияят върху натоварването с вредни и биогенни вещества. Това са прекъсване на естествената дължина на реките, физически изменения на коритото, развитие на инфраструктурата (пътища, мостове), инженерни дейности и свързаните с тях земно-изкопни работи. 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.

Устройствени изисквания по опазване на водите:

- Основен източник на замърсяване на водите, както повърхностни, така и подземни, остават комунално-битовите дейности, поради липса на канализационна мрежа и ПСОВ. Животновъдството също е замърсител на водите във всички населени места. Чистотата на питейната вода от местните водоизточници е застрашена и от наторяване с изкуствени торове.
- Необходимо е изграждане на канализационна мрежа и пречиствателни съоръжения за отпадъчните води във населени места на общината: –доизграждане на канализацията и изграждане на пречиствателни станции в гр Болярово и с. Ст.Караджово; изграждане на канализация и съоръжения за пречистване на отпадъчните води в селата : с. Мамарчево, с.Воден, с.Попово, с.Г.Крушево;
- При прилагане на ОУПО да се изисква от последващите ПУП предвиждане на

локални съоръжения за пречистване на отпадъчните води от промишлените и стопанските обекти.

В ДЕО да се направи анализ и оценка на текущото състояние на водите в района на общината и да се идентифицират точковите и дифузни замърсители за да се прогнозира въздействието на ОУП върху компонент „Води“. Да се предложат мерки за намаляване или избягване на неблагоприятните въздействия върху човешкото здраве и околната среда в района. При разработване на доклада да се вземат предвид мерките, свързани с водните тела (повърхностни и подземни), предвидени в ПУРБ на Източноромански РБУ за програмен период 2016-2021г.

### 3.2.4 Земи и почви

По отношение на почвеното-географско райониране на България, територията на общината попада в Балканско-Средиземноморска почвена подобласт, която е част от Средиземноморската област. Климатични особености на континентално-средиземноморския климат, разнообразната геоложка основа и характерът на естествената растителност са способствали за образуването на разнообразна почвена покривка. Според почвено-географското райониране на България (Нинев, 1997) северната част от територията на Общината попада в Среднотракийско-тунджанската провинция, а южната ѝ част – в Странджанската провинция на Балканско-Средиземноморската почвена подобласт. Основните почвени типове са канелени (Luvisols) и чернозем – смолници (Vertisols).

Канелените (лесивирани) почви се отличават с добре изразен и мощно развит ясно диференциран профил, висок сорбционен капацитет на ила и наситеност с бази (по-висока от 50%). При отсъствие на ерозия те са напълно развити, дълбоки почви с профил от 90 – 100 до 150 – 200 см. Повърхностният хоризонт А обаче е слабо мощен - от 18 до 25 см при тежките почви и до 35 см при по-песъчливите почви. Механичният състав е разнообразен. На територията на Общината са представени следните подтипове: канеленовидни (chromic, LVx); смолницовидни (vertic, LVv), светли (albic, LVa) и др. Пригодни са за отглеждането на пшеница, царевица, слънчоглед, цвекло, ориенталски тютюн, едролитен тютюн, пасища, ливади, сливи, праскови ябълки, круши, череши, лозя. Смолниците (Verisols) са слабо кисели до алкални с много висок сорбционен капацитет и наситеност с бази. Съдържат от 3 до 5% хумус. Характерна тяхна черта е сезонното изсушаване на почвения профил и напукване. Разпространени са подтиповете – излужени (eutric, Vre), карбонатни (calcic, VRk), ливадни смолници (gley, VRg). Подходящи са за отглеждането на пшеница, царевица, слънчоглед, цвекло, соя, лен, едролитен тютюн, люцерна, овощия.

Азонално представени са наносните почви (Fluvisols). Делувиално-ливадни, мощни, тежко песъкливо-глинести (добри за пшеница, череши, сливи, праскови, лозя) се срещат в хълмистите подножия на Дервенстките възвишения. В речните долини са се образували алувиално-ливадни почви (пригодни за зеленчуци, обобщия, зърнени култури). Върху карбонатна скална основа са се формирали рендзини (Leptosols). Те са предимно ерозирали, силно каменливи и неподходящи за земеделие.

Територията, стопанисвана от Община Болярово, се отличава с висок относителен дял на земеделските земи

Балансът по територията на общината ясно показва земеделския ѝ характер. Относителният дял на земеделските земи в общината е 67% спрямо общата му площ, което се доближава до средните стойности за областта – Ямбол (77%)<sup>1</sup>. Територията се отличава с най-високия процент горски площи (27,6% спрямо общата площ на общината) в сравнение с другите

общини в област Ямбол. Урбанизацията е относително ниска – едва 3,8 % от площта на общината е заета от селищна или производствена инфраструктура, а транспортната мрежа заема само 0,3%. Водните течения и водните площи формират 1,4% от общата площ. Незначителни територии са усвоени като обекти за добив на полезни изкопаеми (0,01%).

Районът се отличава с почвено разнообразие, благоприятно за отглеждането на широка гама култури – пшеница, царевица, соя, слънчоглед, цвекло, тютюни, памук, зеленчуци, овощия, лозя и др., както и за поддържането на пасища и ливади.

Територията на Общината се определя като район със слаб до умерен действителен риск от ерозия. Територията на община Болярово се отличава с най-високия процент горски площи (27,6% спрямо общата площ на общината) в сравнение с другите общини в област Ямбол. Урбанизацията е относително ниска – едва 3,8 % от площта на общината е заета от селищна или производствена инфраструктура, а транспортната мрежа заема само 0,3%. Незначителни територии са усвоени като обекти за добив на полезни изкопаеми (0,01%). Нарушаването на терените се свързва преди всичко с рискови природни фактори като наводнения и пожари, и в много по-малка степен с антропогенна деструкция – изоставени земи, строителна дейност, незаконни сметища и пр.

В последните години се наблюдава тенденция към спад на промяна на земеделските земи за неземеделски цели.

Територията и под контрола на РИОСВ Стара Загора, но в обхвата на община Болярово няма изградени постоянни пунктове за контрол на състоянието на почвите. Мониторингът върху замърсяването на почвите с тежки метали и металоиди на територията на Общината показва положителни резултати. Измерванията в пунктовете в с.Малко Шарково и в с. Стефан Караджово през 2012 отчитат концентрации много под стойностите за МДК..

На територията на общината не са изградени пунктове за оценка замърсяването на почвите с тежки метали по източник на замърсяване автотранспорт и химизация. Препоръчва се в лозаро-овощарските райони да се използват растително-защитни материали, които не съдържат медни съединения.

На територията, контролирана от РИОСВ Стара Загора не е решен проблемът с продуктите за растителна защита (ПРЗ) с изтекъл срок на годност и с неизвестен произход. Не е ликвидирана потенциалната опасност от евентуално замърсяване на околната среда и за човешкото здраве. В гр. Болярово е разположено депо за съхранение на препарати за растителна защита с изтекъл срок на годност (съхраняват се 150 м<sup>3</sup> препарати). На територията на общината няма изграден пункт за измерване на концентрациите на ДДТ.

Сериозен е проблемът със замърсяването на земите и почвите от нерегламентираните сметища. Отсъстват данни за наличието на заблатени почви. Не са налице природни предпоставки за засоляване и вкисляване на почвите. Няма данни за проява на подобни неблагоприятни процеси.

#### Изводи:

- На територията на община Болярово няма провеждане на регулярен мониторинг върху условия на замърсяване или върху протичането на неблагоприятни процеси в почвената покривка, което не позволява обективна оценка на съвременното състояние на този ресурс.
- Няма естествени условия за проява на заблатявания, засолявания или вкислявания на почвите;

- Районът е уязвим на ерозионни процеси. Налице са както естествени природни, така и антропогенни фактори за пораждање и задълбочаване на ерозията.

Поставените от Общината цели за развитие на селското стопанство, основна част на икономическото развитие са:

- Стимулиране на биологичното земеделие и контрол върху условията за използване на торове и препарати за растителна защита;
- Регламентиране на терените, използвани за пашуване и контрол върху естественото им състояние;
- Провеждане на залесителни и други рекултивационни мероприятия върху терените, засегнати от ерозия;
- Възстановяване на нарушени терени (сметища, строителство на обекти от инфраструктурата и др.) и контрол върху състоянието им;
- Контрол върху промяната на функционалното предназначение на земите и ограничаване на извеждането на терени от земеделския и от горския фонд;
- Създаване на предпоставки за провеждане на мониторинг на неблагоприятни и опасни процеси в почвите.

Общото състояние на почвите в общината е добро. Основната задача е да се съхрани почвеното плодородие и да се запазят земите от замърсяване с пестициди, торове и други замърсители.

Необходимо е в проекта на ОУП и ДЕО да се изяснят предвижданията на плана по типове устройствени зони и характера на земеползване в тях : описание на конкретни параметри, площи, включени имоти и т.н.

При разработването на оценката да се вземат предвид приключилите процедури по промяна предназначението на земеделски земи.

При зонирването на дейности за интензивно животновъдство да се отчете разположението на зоните, спрямо тези за жилищно застрояване и/или туризъм и отдиш като се вземат предвид и метеорологичните данни за района (розата на ветровете).

В Предварителния проект на ОУП на Община Болярово и ЕО към него да се направи анализ и оценка на въздействието на решенията в плана и се предложат мерки за свеждане до рационалния минимум на негативните въздействия, максимално решаване на екологичните проблеми на общината за осигуряване на устойчивото ѝ развитие .

В ДЕО да се направи анализ и оценка на текущото състояние на земите и почвите в района на общината и да се идентифицират потенциални източници на замърсяване за да се прогнозира въздействието на ОУП върху компонент „Земите и почви“. В доклада да се предложат мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда и най-вече върху здравето на населението в района.

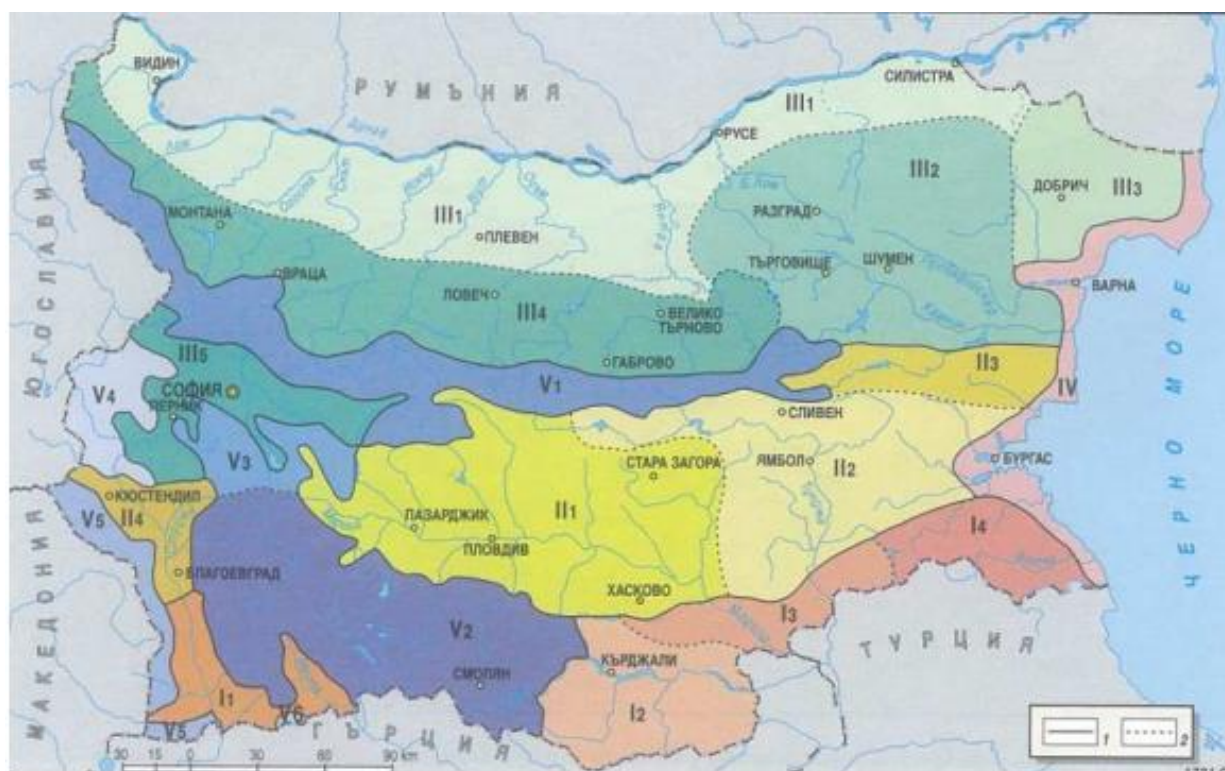
### 3.2.5 Биоразнообразие. Защитени територии и Защитени зони.

В биогеографско отношение територията на Общината се отнася към два района на Балканската провинция – Тунджански и Сакаро-Дервентски район. Богатото флористично и фаунистично разнообразие в пределите на Общината е обусловено от физико-географското

положение на територията, принадлежността ѝ към Сакаро-Странджанските планински земи и водосбора на Тунджа, ограничената антропогенизация в южната гранична периферия. Ясно се откроява богатството на калцифилните растителни видове и орнитофауната. Биологичните ресурси на Общината имат важно стопанско значение за развитието на горско стопанство, лов и риболов, билкарство, пчеларство, туризъм.

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

В биогеографско отношение, община Болярово принадлежи към Южнобългарския биогеографски район, П2-Подрайон на Тунджанската хълмиста низина (по Груев, 1988) (Фигура 3-3).



Фиг. 4. I-Южнобългарски район: I1-Струмско-Местенски подрайон; I2-Източнородопски подрайон; I3-Долномаришко-Долнотунджански подрайон; I4-Странджански подрайон; II-Среднобългарски район: II1-Подрайон на Горнотракийската низина; II2-Подрайон на Тунджанската хълмиста низина; II3-Източ-ностаропланински подрайон; II4-Горнострумски подрайон; III-Севернобългарски район: III1 -Дунавски подрайон; III2 -Лудогорски подрайон; III3 -Добруджански подрайон; III4-Предбалкански подрайон; III5-Софийско-Радомирски подрайон; IV-Черноморски район; V-Планински район: V1- Старопланински подрайон; V2-Рило-Родопски подрайон; V3-Витошко- Ихтимански подрайон; V4-Краищенско-Конявски подрайон; V5-Западнобългарски граничен планински подрайон; V6-Подрайон на Славянка.

Фигура 3-3 Биогеографски райони и подрайони на България (по Груев, 1988)

*Растителен и животински свят* Районът на Община Болярово се характеризира с относително богато биологично разнообразие, което се потвърждава от високата степен на наситеност от защитени зони, контролирана от РИОСВ-Стара Загора.

Основният тип *растителност* за района на общината е широколистна листопадна, представена предимно от два подтипа, по-голямата част е обхваната от ксеротермна растителност, а по-малка от мезофитна и ксеромезофитна. Голяма част от територията е превърната в селскостопански площи на мястото на смесени гори от цер, благун, ела и бук.

Типични представители са широколистните летнозелени видове: летен дъб, обикновен горун, обикновен габър, обикновен бук и др. Тук се отнасят и редица храстовидни и тревисти съобщества: обикновена леска, смрадлика, люляк, и др.

Разнообразието от видове е голямо и при наличните лечебни растения.

*Гори – състояние, видово разнообразие, собственост и начин на ползване* - В миналото районът е бил покрит с гъсти широколистни гори, но в процеса на антропогенезация на мястото на някои горски екосистеми са създадени агроекосистеми или пък по естествен път са възникнали вторични горски, храстови и тревни формации.

Територията попада в обхвата на Странджански зоографски район /по Георгиев, 1980/. Сред бозайниците разпространени са дива свиня, елен, заек, чакал, лисица и др. От клас птици отново се срещат разнообразни видове: фазан, яребица, врабчета, гугутки и др. Има благоприятни условия за обитанието на редица влечуги: смок, ливаден гушер, водна жаба, степен гушер, кримски гушер и др.

### ***Засегнати елементи от Националната екологична мрежа /НЕМ/***

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

I На територията на Община Болярово няма защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

II *Защитените зони* по смисъла на ЗБР от Екологичната мрежа НАТУРА 2000 от Екологичната мрежа НАТУРА 2000 попадащи в териториалния обхват на ОУП на община Болярово са:

### Защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна:

1. **33 BG0000198 „Река Средецка”** – за защита на местообитанията източни гори от космат дъб и балканско-панонски благуново-церови гори; Площ 707, 22 ha с. Разположена е в част от землищата на селата: Голямо Крушево, с. Оман
2. **33 BG0000218 „Дервенски възвишения - 1”**- включена в списъка със защитени зони за защита на местообитания (в т.ч. източни гори от космат дъб, неблагоприятно оборудани пещери и др ), приет с Решение на Министерски съвет № 802/04.12.2007 г – Площ 38696.5 ha Разположена е в част от землищата на селата: с. Воден, с. Иглика, с. Крайново, с. Малко Шарково, с. Мамарчево, с. Ситово, с. Шарково.
3. **33 BG0000219 „Дервенски възвишения - 2”** - включена в списъка със защитени зони, за защита на местообитанията на алувиални гори от елша и ясен, на сухи тревни и храстови съобщества, на дъбово-габъррови гори и др; Площ 54990.48 ха ha Разположена е в част от землищата на населените места: гр. Болярово, с. Воден, с. Вълчи извор, с. Голямо Крушево, с. Горска поляна, с. Крайново, с. Малко Шарково, с. Ружица, с. Странджа.

Защитени зони за опазване на дивите птици:

1. **33 BG0002026 „Дервенски възвишения ”** – обявена със Заповед № РД-284/16.03.2010 ДВ бр.29/2010 г. за защита на птиците в т.ч. царски орел, малък воден бик, белоопашат мишелов, чучулига и др. Площ 34863,56 ha Разположена е в част от землищата на селата в Община Болярово: с. Воден, с. Иглика, с. Крайново, с. Малко Шарково, с. Мамарчево, с. Ситово, с. Шарково.
2. **33 BG0002027 „Язовир Малко Шарково”** – Обявена със Заповед № РД-840/17.11.2008 г. ДВ бр.108/2008 г. за защита на птиците (в т.ч. царски орел, белоопашат мишелов, голяма бяла чапла, нощна чапла, поен лебед и др); Площ 1327,76 ha Разположена е в част от землищата на населените места в Община Болярово: с. Воден, с. Малко Шарково, с. Ружица.
3. **33 BG0002066 „ Западна Странджа ” - 33 BG0002066 „ Западна Странджа ”** – обявена със Заповед № РД-533/26.05.2010 ДВбр.52/2010 г. за защита на птиците (сред които щъркели, розов пеликан, вечерна ветрушка, пчелояд, керкenez, малък креслив орел, орел-змияр); Площ 53821,15 хка Разположена е в част от землищата на населените места: гр. Болярово, с. Воден, с. Вълчи извор, с. Голямо Крушево, с. Горска поляна, с. Денница, с. Дъбово, с. Оман, с. Ружица, с. Стефан Караджово, с. Странджа.

Защитените зони от Natura 2000 на територията на Община Болярово са показани на Фигура 3-4.

На база анализа на съществуващото състояние на компонентите на околната среда и целите на ОУП се извеждат приоритетите за развитие на територията. Анализът на приоритетите на развитие, залегнали в ОУП, от гледна точка на отношението им към околната среда, се поставят в проекта на ОУП на община Болярово.

Реализацията на ОУП ще оказва категорично положително въздействие върху параметрите на околната среда и здравето на хората в района.

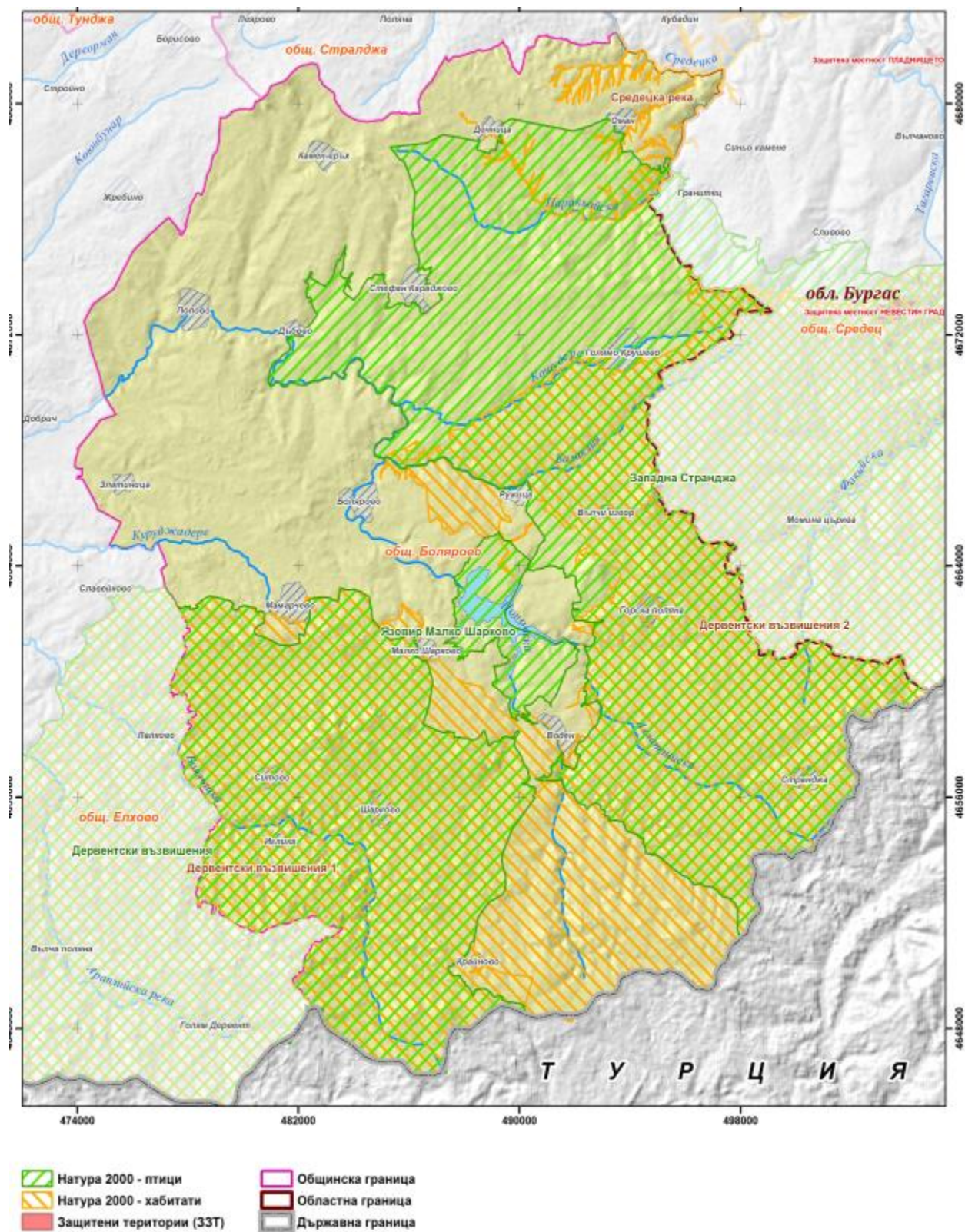
Ще се постигне осигуряване на високо качество на живот за населението в района, предотвратяване на всякакъв здравен риск, повишаване на трудовата заетост, както и развитие към постигане принципите на устойчиво развитие на средата в населените места по трите компонента – социални, икономически и екологични.

Инвестиционни предложения, произтичащи от ОУП на Община Болярово, 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 е необходимо да не се предвиждат дейности и обекти, които да оказват значимо негативно въздействие върху разположени в община Болярово ЗЗ. В ЕО да се предвидят мерки, за да не се допуска отрицателно въздействия върху ЗЗ.





Фигура 3-4 Защитени зони на територията на Община Болярово

За инвестиционните предложения, предвидени в проекта на ОУП - Окончателен вариант, ще бъдат изготвени прединвестиционни проучвания. На този етап за всяко инвестиционно намерение ще бъде изготвяно и внасяно, в зависимост от местоположението му в РИОСВ-Стара Загора, Уведомление за инвестиционно предложение по смисъла на чл. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и уведомление по чл. 10 от Наредбата за оценка за съвместимост. След провеждане на изискващите се процедури по ОВОС и ОС, при реализиране на съответното инвестиционно предложение ще бъдат спазвани и изпълнявани заложените в съответните Решения на РИОСВ-Стара Загора мерки и условия.

#### Устройствени изисквания по опазване на биоразнообразието

Наличието на богатото биоразнообразие в Община Болярово, както и наличието на защитени зони е предпоставка за:

- Прилагане на агроекологични и биологични мерки от Програмата за развитие на селските райони и може да бъде един добър източник за приходи.
- Развитие на биологично земеделие и животновъдство и производство на биопродукти.
- Развитие на екотуризъм
- Има необходимост от устойчиво използване и опазване на биологичното разнообразие на територията на общината като се осигурява чиста и с високо качество околна среда.
- При определяне на бъдещото функционално използване на отделните части на територията, както и провеждането на новите пътни трасета и инфраструктурни проводи, да се отчита стриктно териториалния обхват на защитените територии и зони.
- При определянето на териториалното зонироване в обхвата на защитените територии, да се изхожда от зонироването им, установено с техните планове за управление и определените ограничения на дейностите.
- Да се проучи необходимостта и съгласува с компетентните органи по опазване на околната среда евентуалното определяне на буферни зони на защитените територии.
- В защитените зони по Natura 2000 да бъдат съобразени природоохранителните режими, въведени по реда на Закона за биологичното разнообразие.
- Ако до изработването на проекта за ОУПО не са приети планове за управление на защитените зони по този закон, в проектоплана да се обоснове допустимата устройствена строителна намеса, при съобразяване с изискванията за запазване на местообитанията и популациите.

ОУП на Община Болярово 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. ДВ 94/2012 г.) и подлежи на процедура по оценка за съвместимост.

ОУП на община Болярово е предмет на процедура по задължителна Екологична оценка. Оценката за съвместимостта на ОУПО ще се извършва чрез процедурата по ЕО по реда на Чл.36 от *Наредбата за ОС.Съгласно писмо КОС 01-2866/16.09.2014г* на РИОСВ Стара Загора (Приложение 1) относно изработването на ОУП на Община Болярово във връзка с

представеното от Община Болярово планово задание, по отношение на изискванията на Чл.31 от *Закона за биологичното биоразнообразие (ЗБР)* становището е, че:

Изработването на ОУП на Община Болярово е допустимо за осъществяване при съобразяване на планирането на устройствените зони и предвижданията на плана с целите и режимите на ЗМ"Богданов дол"ЗТ и заповедта за обявяването ѝ.

На основание чл.36, ал.3 от наредбата за ОС и представената в РИОСВ от Възложителя информация е направена преценка, че при осъществяване на плана има вероятност от значително отрицателно въздействие върху описаните ЗЗ, поради мотивите в становището (*писмо КОС 01-2866/16.09.2014г*, на РИОСВ Стара Загора).

1. Предвижданията на ОУП за устройство на територията на общината има вероятност да доведат до трайни негативни изменения в природните местообитания и местообитания на видовете животни, предмет на опазване в описаните ЗЗ.
2. Възможните отрицателни изменения предполагат нарушаване целостта на ЗЗ и тяхната свързаност, включително и забавяне или възпрепятстване на постигането на консервационните цели на зоните.
3. Очаква се кумулиране на отрицателните въздействия върху ЗЗ и предмета и целите на опазването им в резултат на предвижданията на ОУП в комбинация с други реализирани, предстоящи за реализация или планирани ИП, планове, програми и проекти.

Становището на РИОСВ е да бъде изготвена *оценка за степента на въздействие на ОУП на Община Болярово върху предмета и целите на ЗЗ по Натура*, Като оценката да бъде представена под формата на доклад (ДОСВ), отделно приложение към ДЕО, съгласно Чл.31, ал.4 от ЗБР и Чл.34, ал.1 от *Наредбата за ОС*.

Същността и степента на въздействията следва да се определят по критериите на чл.22 от наредбата на ОС. Същността и степента на въздействията следва да се определят по критериите на Чл.22 от *Наредбата за ОС*. ДОСВ е необходимо да е структуриран съгласно изискванията на Чл.23, ал.2 от *Наредбата за ОС* като се обърне внимание на следното:

- Да се направи подробна анотация на предвижданията на плана по типове устройствени зони, с описание на конкретните им параметри. Площи и т.н.
- Определяне степента на въздействие на ОУПО върху всички типове природни местообитания и местообитания на популациите на видовете, предмет на опазване на ЗЗ.
- Оценка на степента на въздействие върху целостта на ЗЗ с оглед тяхната структура, функции и природозащитни цели.
- Да се оцени *кумулятивното въздействие* от ОУП на Община Болярово с други планове, програми, проекти или ИП на територията на общината, които в комбинация биха могли да окажат неблагоприятни въздействия върху ЗЗ
- Да се предложат адекватни *смекчаващи мерки* по смисъла на параграф 3 т.9 от Допълнителните разпоредби на *Наредбата за ОС*, с оглед предотвратяване, намаляване и най-пълно отстраняване на евентуални неблагоприятни въздействия от осъществяване на плана върху природозащитните цели на зоните. Мерките да отразяват спецификата на зоните и елементите на предвижданията на ОУП, да са конкретни спрямо установените въздействия, приложими и контролируеми.
- Да се приложат и оценят *„алтернативни решения“* по смисъла на параграф 3 т.7 от Допълнителните разпоредби на *Наредбата за ОС*.

- Да се представи подробна информация относно използваните източници и методи на изследване и оценка. При необходимост да се извършат и собствени полеви проучвания, като се представят подробно ( интензивност, период, времетраене, резултати).
- Да се приложи актуален картен материал на хартиен и магнитен носител с конкретните предвиждания на ОУП спрямо ЗЗ и елементите им по смисъла на параграф 3 т.1 от Допълнителните разпоредби на *Наредбата за ОС*.

В съответствие с разпоредбите на Чл.20, ал.4 на *Наредбата за ОС*. да се използва актуалната информация и документация по Чл.8, ал.1 от *ЗБР*, относно предмета и целите за опазване на ЗЗ, представена на интернет страницата <http://natura2000.moew.government.bg/>

### 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 Болярово има зелената система. Зелената система включва следните категории зелени площи:

- Обществени паркове и градини;
- Специализирани паркове и градини;
- Санитарно-защитни озеленяване;
- Транспортно озеленяване;
- Озеленяване за ограничени ползване;

Те имат следните по-важни социални и екологични функции: рекреационни (задоволяват потребностите биоклиматични – приток на свеж чист въздух от крайградските зони, подобряване на микроклиматичните характеристики на средата; мелиоративни – преразпределение на повърхностния и подземен отток на водите; екологични – предотвратяване миграцията на замърсителите от урбанистичните дейности и транспорта, продуцират кислород, поглъщат част от вредните газове и праха, блокират миграцията на тежките метали (от транспорта и промишлеността) в почвата и околната среда.

Местата за отдих и зелена система включват предимно градинки и паркове в общинския център и кметствата, които са приоритетно оформени пред сградите с обществено предназначение. Към категорията специализирани паркове и градини попадат гробищните паркове във населените места.

Зелените структури в санитарно-защитното озеленяване са основно с екологично предназначение – ветрозащитни пояси, озеленени крайречни сервитути, озеленени дерета и оврази, санитарно-защитни пояси, транспортно озеленяване.

Деретата и овразите в голямата си част са обраснали с естествена местна влаголюбива растителност. Санитарно-защитни пояси има на определени места в общината, покрай по главните пътища. Транспортното озеленяване включва зеленината и уличните дървета по протежението на главните и второстепенни улици. То е изградено предимно с липа, ясен, черница и плодни дръвчета.

В община Болярово зелените площи са слабо поддържани тъй като средствата за тяхното поддържане са недостатъчни

Зелената система на Община Болярово 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. Общата площ на озеленените площи в общината възлиза на над 1 млн.м<sup>2</sup>. С най-голяма площ за обществено ползване са терените в град Болярово и в селата Воден, Голямо Крушево и Стефан Караджово, като важно значение за постигането на целите на ОУП има поддържането и разширяването на тези площи.

### 3.2.6 Ландшафт

Територията на общината притежава разнообразни типове ландшафти, при което доминират типовете с подчертано естествен характер. Нивото на увредени ландшафти е съвсем ниско. Запазените възможности за естествено развитие, които характеризират повечето типове ландшафти и изразяват тяхната устойчивост, са индикация за това, че територията се нуждае предимно от дейности и действия с превантивен ( поддържащ ) характер по отношение запазване и обогатяване на основните видове ландшафти.

По отношение на структурата на ландшафтите (предимно в урбанизираните територии) може да се обобщи, че в резултат на многогодишната антропогенизация на района 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.

В ОУП на общината се изисква да се вземат предвид изискванията при изготвяне на проекта на ОУП:

#### Устройствени изисквания по опазване на ландшафтите:

- Последователно прилагане на ландшафтноустройствен подход, насочен към опазване, при необходимост на определени места – и възстановяване на общите ландшафтни характеристики на територията и особено на емблематичните им елементи при реализацията на трайна физическа намеса. Спазването на това изискване предполага допълнителни проучвания за проверка и потвърждение на предварително идентифицираните осем типа ландшафти;
- Внимателно проучване на възможните варианти за провеждане на бъдещите транспортни и инфраструктурни комуникации, линии ВН, ветрогенератори и др. и включване в плана на онези от тях, които в най-малка степен нарушават околната среда и ландшафтните и характеристики, като пътищата бъдат провеждани по правило по границите между различни ландшафтни типове;
- Специално внимание да бъде отделено, вкл. и чрез предписания в Правилата за прилагане на плана, на формата и граничната линия на периферните горски ивици, които определят изгледа на горските масиви, обогатяват пейзажа в контраст със селскостопанските площи;
- При реализирането на мерките за рекултивация на нарушените терени и определяне на бъдещото им предназначение следва да се отчита принадлежността на тези терени към съответните типове ландшафт и възстановяването им да се използва за тяхното ( на ландшафтите ) стабилизиране.
- Ландшафтът да се разглежда по отношение на устойчивостта на типовете към антропогенно натоварване, базирано на способността му към самовъзстановяване. Устройствените решения да бъдат насочени към формирането на устойчив и хармоничен ландшафт при запазване и изява на специфичните му характеристики. Да

се прилага последователен ландшафтноустройствен подход, насочен към опазването и възстановяването на общите ландшафтни характеристики на територията.

- Да се направи актуална инвентаризация на нарушените терени от компетентните органи, да се предвиди рекултивация на установените такива и да се направи предложение за бъдещото им функционално използване.
- При рекултивация на нарушените терени и определяне на бъдещото им предназначение, да се отчита принадлежността на тези терени към съответните типове ландшафт и възстановяването им да се използва за тяхното стабилизиране. Да се формират ландшафтноустройствени правила за хармонично вписване в традиционите пейзажи на новите структури.
- Внимателно да се проучват възможните варианти за провеждане на бъдещите транспортни и инфраструктурни комуникации.

В ДЕО да се направи анализ и оценка на състояние на ландшафта в общината ще се идентифицират проблемите за да се прогнозира въздействието на ОУП върху ландшафта. В ДЕО да се даде информация за съществуващите в Общината видове ландшафт и да се предложат необходимите мерки за недопускане на отрицателни въздействия при реализацията му. Да се предложат за реализация мерки за свеждане до възможния минимум промяната на естествените ландшафти.

### 3.2.7 Културно историческо наследство

Културното наследство в района е резултат от дългогодишното напластяване на отминали цивилизации и епохи, които носят специфична памет и идентичност на мястото. Последните политики на ЕС са ориентирани към управление и свързване на екологичните, ландшафтни и културни ценности на регионите и реализиране на местния потенциал за развитие на общините и регионите.

В община Болярово са идентифицирани археологически, исторически, художествени и архитектурно-художествени/строителни обекти, обявени за недвижими културни ценности.

Културното наследство в общината включва едни от най-значимите недвижими културни ценности в региона и България, като от категория с „национално значение“ са включени в списъка на паметници на културата два обекта: Останки от крепост Калето и Битова къща – музейна сбирка “Ст. Караджа”, които притежават изключителна стойност за културата и историята на България.

На територията на общината са разположени и много др. обекти, обявени за паметници на културата от категория „местно значение“ :

- Останки от крепост Калето - 4.5 км северно от гр. Болярово Обявен в ДВ бр. 94/1965 г категория „национално значение“
- Битова къща – музейна сбирка “Ст. Караджа”, с. Стефан Караджово – обявена с ДВ бр.69/1972 г. като исторически недвижима културна ценност от категория с “национално значение”.
- Останки от крепост “Малкото кале” – разположена на около 2 км югоизточно от с. Воден, м. „Разкопките“ – обявени с ДВ бр.94/1965 г. като архитектурно-строителна недвижима културна ценност от Античността и Средновековието от категория с “местно значение”

- Останки от крепост “Голямото кале” – разположена на 4,5 южно с. Воден, м. „Голямото кале“ – обявени с ДВ бр.94/1965 г. като архитектурно-строителна недвижима културна ценност от Античността и Средновековието от категория с “местно значение”;
- Останки от градище – разположена на 3 км. южно от с. Воден, м. „Градището“ – обявени с ДВ бр.94/1965 г. като архитектурно-строителна недвижима културна ценност от Античността и Средновековието от категория с “местно значение”.
- Антична крепост – разположена на 5 км. североизточно от град Болярово, м. „Калето“;
- Тракийски могили некрополи – с. Горска поляна, с. Ружица, с. Вълчи извор – обявени с Разпореждане на МС № 1711/22.10.1962 г. като археологически недвижима културна ценност
- Скален манастир, с. Воден е деклариран с писмо № 545/2004 г. на НИПК като археологически недвижима културна ценност
- Родната къща на Нико Георгиев Пехливанов – с. Воден, Партизанско скривалище – с. Воден в м. „Лепите“, Останки от крепост Калето - с. Голямо Крушево, м. „Диде-Бунар“; Средновековно /XII -XIV/ и българско селище от турската епоха\* - с. Деница , Антично /римско/ селище - 1.5 км от м. "Батака", Партизанско скривалище - с. Иглика, Антична и средновековна крепост – с. Иглика, Антично /римско/ селище\* - с. Иглика, Останки от крепост Калето, на 3 км от с. Камен връх, Късноантична крепост\* - с. Камен връх, Останки от крепост - 3 км северно, с. Оман, м. "Големия шираф"; Антично /тракийско и римско/ селище\* - с. Попово, археологическа недвижима културна ценност, Средновековно селище 500 м северно\*, с. Попово, Късноантично селище\* - с. Стефан Караджово ,

*Религиозните храмове обявени са недвижими културни ценности са: Църква “Св. Георги”, с. Воден , Църква “Успение Богородично”, с. Стефан Караджово , Църква “Успение Богородично” – с. Голямо Крушево; Църква Св. Йоан Предтеча – с. Малко Шарково; Църква “Св. Св. Константин и Елена” – с. Ружица; Църква “Св. Иван Рилски” – с. Ситово; Църква “Успение Богородично” – с. Шарково /Голямо Шарково/; Църква “Св. Димитър” – гр. Болярово; Църква “Св. Илия” – с. Дъбово; Църква “Св. Атанас” – с. Камен връх; Църква “Св. Георги” – с. Попово.*

В пространствения обхват на общината са локализирани следните исторически места, които до 2002 г. са били защитени съгласно закона:

Исторически места/ ИМ: ИМ “Крепост в м. Големия шираф” в землище на с. Оман с площ 2,5 ха.; ИМ “Крепост в м. Калето”, землище на с. Камен връх с площ 5,0 ха.; ИМ “Вършищата”, землище на с. Иглика площ 0,5 ха:

*Чрез ОУПО на Община Болярово и ЕО към него е необходимо да се предвиди възможност за бъдеща защита и опазване на природната среда на историческите местности.*

Атрактивността на общината трябва да бъде представена като съвкупност от нематериално и материално недвижимо и движимо културно наследство. Народните традиции и културните обичаи са нематериалният ресурс, който може да задържи посетителите в общината и да повиши нейната атрактивност и качеството на културния туристически продукт. Процесите на урбанизация дават възможност за съчетаване на традиционните дейности, носещи

идентичността на региона /културното и природно наследство, историческата памет/ и социално-икономически дейности в новите урбанизираните територии.

Необходимо е разглеждането на развитата културна индустрия като двигател на икономиката на община Болярово и възможност за балансирано и устойчиво развитие.

Необходимо е да се оцени утилитарната стойност на обектите, както и до каква степен те позволяват възстановяване на оригиналните или организиране на нови функции. Така също следва да се направи анализ на икономическата целесъобразност с цел включване в културно историческата индустрия или друга инвестиционна система

Като цяло е необходимо да се създадат и прилагат специфични правила и нормативи към ОУПО на Община Болярово за опазване и съхранение на недвижимите културни ценности, характерния облик на селищната структура и идентичността на общината и региона.

В ЕО е необходимо да се предложат мерки, които да гарантират съхраняването, опазването и адаптирането на културното наследство. Представянето на културното наследство като дейност, интегрирана в селищната структура на общината придава ново значение и го представя като ресурс за социално-икономическо развитие. Дейностите свързани с експлоатацията на културното наследство в туризма трябва да бъдат обвързани с опазването и съхранението на културните ценности и полагане на необходимите грижи.

В ОУП и ЕО е необходимо да се предвидят мерки за опазване на културно наследство в Община Болярово.

### 3.2.8 Отпадъци

На територията на Община Болярово се генерират основно битови, производствени и строителни отпадъци. Във връзка с характеристиката на района (земеделска насоченост) се генерират и в значително количество биоразградими отпадъци. През 2003-2004 година е реализиран пилотен проект за компостиране на биоразградими отпадъци от общините Болярово, Елхово и Тунджа и в трите общини са изградени общо 7 площадки за компост. (Две от тях са в гр. Болярово). Благоприятните резултати дават основание за разширяване прилагането на биологичното третиране в пределите на общината. Това е заложено и в целите за развитие на областно ниво – сред ключовите проекти за периода 2014 – 2020 е изграждането на площадки за компостиране в по-големите населени места на община Болярово - гр. Болярово, с. Мамарчево, с. Стефан Караджово, с. Воден, с. Г. Крушево, с. Попово, както и насърчаване използването на биогаз. На територията на община Болярово са закрити нерегламентираните сметища.

Към началото на 2011 г. всички 20 населени места в община Болярово са включени в системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване. Събраните отпадъци са транспортирани за обезвреждане до *Регионалното депо за неопасни отпадъци на общините Елхово и Болярово*, разположено в землището на село Добрич, община Елхово. Въпреки това проблемът с нерегламентираните сметища и замърсени площи от неконтролирано изхвърляне на битови, градински и животински отпадъци, наблюдавани предимно в периферията на населените места и речните долини продължава да бъде актуален, причина за което са амортизацията на сметоизвозващата техника и отдалечеността на повечето селища от регионалното депо. В Общината липсва депо за строителни отпадъци.

По-голяма част от лечебните заведения в област Ямбол предават болничните отпадъци за предварително третиране чрез микровълново обеззаразяване. Генерираните отпадъци от



лечебната дейност на всички болнични заведения, с код 18 02 02, се транспортират до инсенератора за изгаряне на болнични отпадъци.

Необходимо е в ОУП на Община Болярово и ДЕО да се обърне специално внимание при определяне на нови или съществуващи за производствени дейности зони, където би могло да се разрешава извършването на дейности с отпадъци, в т.ч. третиране/обезвреждане на ОЧЦМ, ИУЕЕ, НУБА, ИУМПС и др. опасни отпадъци, както и управление на формираните количества строителни отпадъци на територията на общината;

Да се извърши анализ по отношение на управлението на отпадъци от селското стопанство (животновъдство и растениевъдство) и при доказана необходимост от устройствено планиране на площи за третиране, в т.ч. допълнителни площи за компостиране на биоразградими отпадъци.

Община Болярово изпълнява актуална Програма за управление на дейностите по отпадъците 2014-2020.

#### Устройствени изисквания към сметосъбиране и депониране на отпадъците:

- Организирано сметопочистване и сметосъбиране за всички населени места, съгласно график, изработен и изпълняван от Общинско предприятие, извършващо дейностите по сметосъбиране и сметоизвозване
- Подсигуряване на подходящи съдове с достатъчна вместимост за битови отпадъци - кофи и контейнери и др.
- Въвеждане на разделно събиране на отпадъци и осигуряване на система за временносъхранение и събиране на опасните отпадъци от бита в цялата община.
- Недопускане на нерегламентирано натрупване на отпадъци в покрайнините на населените места и в речните корита.

В Доклада за екологична оценка да се направи:

- Анализ и оценка на текущото състояние на управление на отпадъците в общината и да се идентифицират и оценят въздействията на ОУП върху фактор „Отпадъци“ При необходимост ще се предложат мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху човешкото здраве и околната среда в района.
- Актуализация на информацията за генерираните отпадъци на територията на общината (вид, количество, дейности по третиране, налични площадки, необходимост от нови площадки, обхват и приложение на общинските системи за управление на отпадъците във връзка със задълженията съгласно *Закона за управление на отпадъците* и подзаконовите нормативни актове за масово разпространени отпадъци).
- Анализ на възможностите и решенията за изпълнение на задълженията на общината за осигуряване на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата - населени места, за които ще се осигурят такива площадки, площ, разположение, собственост и капацитет, видове отпадъци;
- Анализ и решения във връзка с изпълнение на задълженията за разделно събиране на битови биоразградими отпадъци - количества, източници на генериране, необходимост от площадки за третиране, начини на третиране и възможности за обединяване с други съседни общини;

В ДЕО да се разгледат следните въпроси:

- Необходима е актуализация на данните за генерирани отпадъци на територията на общината, вид, количество, дейности по третиране, налични площадки, необходимост от нови площадки, обхват и приложение на общинските системи за управление на отпадъците във връзка със задълженията съгласно *Закона за управление на отпадъците* и подзаконовите нормативни актове за масово разпространени отпадъци;
- В Проекта на ОУП на Община Болярово и ДЕО към него да се предвидят мерки за минимизиране на отпадъците, максимално предаването им за рециклиране, ефективно управление на генерираните в Общината отпадъци за да се сведи до минимум негативното им въздействие върху околната среда и предотвратяване създаването на условия за здравен риск за населението в района.

### 3.2.9 Опасни вещества

Към момента в Община Болярово няма предприятия с висок или нисък рисков потенциал, попадащи в обхвата на Глава 7, раздел I на *ЗООС*; в ОУПО също не се предвиждат такива.

В бъдеще, в случай на ИП за изграждане на предприятия с висок или нисък рисков потенциал в обхвата на Глава 7, раздел I на *ЗООС*, ще се извърши оценка на въздействието, върху околната среда която ще включва вид и количество на опасните вещества по Приложение 3 на *ЗООС*, капацитет на съоръженията за съхранение, риск от големи аварии и планирани мерки и средства за предотвратяване и др. Във връзка с устройството на територията ще се стартира процедура за изменение на ОУП, в която ще се предвидят зони за безопасни разстояния по смисъла на Чл. 104. ал.2. т.3 от *ЗООС*.

### 3.2.10 Шум и др. вредни лъчения

Шумът в околната среда е един от основните неблагоприятни фактори, водещи до акустичен дискомфорт. Шумът в околната среда е резултат от различни видове дейности. В урбанизираните територия се различават промишлен/производствен шум, транспортен шум, шум от строителство и битов шум. В селско-стопанските райони преобладава естествения природен фон. Въздействието от шума в околната среда зависи от, но не се ограничава до, нивото и продължителността на въздействие, повторемостта и честота му.

Вредното въздействия на шума е свързано основно с човешкото здраве и биоразнообразието (животинския свят).

Високите шумови нива влияят върху слуховия апарат на човека, психическото и нервно състояние на личността, имунната система, обмяната на веществата, сърдечно-съдовата система и др.

Шумовата обстановка на територията на Община Болярово е формирана в резултат на:

- дейности от битов характер и селскостопанска дейност в жилищните територии;
- селскостопанска дейност в стопанските дворове, оранжерийни комплекси и в рамките на землището на Общината;
- автомобилен транспорт, движещ се по републиканските и общинските пътища, както и по улици на населени места.

- малогабаритна селскостопанска техника и механизация като мото-култиватори, помпи, мелещи, режещи и пробивни машини, използвани в личните стопанства, както и ръчни ударни (чукове, брадви) и режещи (циркуляри, ъглошлайфи) универсални инструменти при индивидуално извършване на ремонти и строителство в домакинствата.
- Специализирани селскостопански машини и инструменти, използвани за обработката на почвата и отглеждането на растенията. Високите мощности на тези машини са причина за значителните нива на шумовите емисии.
- и др.

Съгласно разпоредбите на Закона за защита от шума в околната среда "шум в околната среда" е нежелан или вреден външен звук, причинен от човешка дейност, в това число шумът, излъчван от транспортните средства от автомобилния, железопътния, водния и въздушния транспорт, от инсталации и съоръжения на промишлеността, и от локални източници на шум". Министърът на околната среда и водите, директорите на РИОСВ и упълномощени от тях длъжностни лица осъществяват превантивен, текущ и последващ контрол върху шума, излъчван от инсталациите и съоръженията от промишлеността.

Завишава се шумовото натоварване при извършване на строителни работи. Дял в акустичния режим заема и шума генериран от промишлени предприятия, но се предприемат мерки за обезшумяване на производствата и съоръженията, а освен това към момента няма в Общината предприятия емитери на наднормен шум извън границите на площадките. При изпълнение на предложени мерки шумовото натоварване може да се сведе до нормативно изискваното.

В Община Болярово не съществуват предпоставки за голямо шумово натоварване. Във функциониращите промишлени предприятия шумът се ограничава в границите на конкретното производство или дейност и е в съответствие с Наредба 7 за Хигиенно-защитните зони.

Предварителната оценка за шумовото натоварване в Община Болярово е, че не се надвишават допустимите норми. Комунално-битовият шум се сформира от транспортния трафик. Няма данни за измерени превишени нива на ПДК в жилищни зони. Градоустройствените решения на транспортната схема на град Болярово е необходимо да създадат добри предпоставки за защита на жилищната зона от шума.

Източниците на шум в околната среда в община Болярово се контролират от РИОСВ – Стара Загора. Не са получавани жалби и сигнали за Община Болярово, свързани с шум в околната среда от промишлени източници. На територията на общината няма железопътни линии и пътища с интензивно натоварване.

В ДЕО ще се направи анализ и оценка на текущото състояние на шумовото натоварване в общината и ще се идентифицират и оценят въздействията при реализацията на ОУП върху този фактор. При необходимост ще се предложат мерки за намаляване на неблагоприятното въздействие върху здравето на населението и околната среда в района.

#### Радиационна обстановка и влияние на йонизиращи и нейонизиращи лъчения

Радиологичното състояние на околната среда се осъществява чрез ИАОС и лабораторията за радиационни измервания в гр. Ст. Загора. Показателите, по които се извършват непрекъснати и периодични контролни наблюдения, са: радиационен гама фон (пункт Елхово); специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди в почви, дънни утайки и отпадъчни продукти; обща бета – активност на води, обемна специфична активност на естествени и техногенни радионуклиди в аерозолни проби.

Няма данни за отклонения от естествените стойности и надфонове превишения.

### 3.2.11 Здравно-хигиенни аспекти

Основната цел на ОУП на Община Болярово е осигуряване на високо качество на околна и жизнена среда на населението на Общината чрез осигуряване на съвременни устройствени решения.

В община Болярово здравната мрежа е представена само чрез извънболнична помощ. Няма регистрирани МБАЛ, ДКЦ и МЦ. Населените места са разпръснати върху голяма територия, пътната инфраструктура е на някои места е в лошо състояние и като цяло има затруднения в здравното обслужването.

В ДЕО ще се направи анализ и оценка на идентифицирните въздействия върху околната среда и тяхното отражение върху човешкото здраве. При необходимост ще сепредложат мерки за решаването им.

Реализацията на Проекта на ОУП на община Болярово е необходимо да реши редица екологични проблеми на Общината, които към момента са предпоставка за създаване условия за здравен риск за населението в района:

- Липсата на канализация в по-голямата част от населените места в общината, заустването към момента на непречистени отпадъчни води във водните обекти, създаване на нерегламентирано натрупване на отпадъци (на границите на населените места и в руслото на реките) и др. създават условия за екологичен и здравен риск.
- Да се предвидят условия и съдействие на общината за реализацията на обектите, предвидени в инвестиционната програма на ВиК Ямбол ЕООД (осигуряване достатъчно количество качествена вода за населението, намаляване загубите във водопроводната мрежа, изграждане на липсващата канализация в населените места и др), ще се предотврати създаването на ситуации за възникване на здравен риск за населението в общината.

В ОУП и ДЕО към него да се предложат мерки, реализацията на които да са сигурна гаранция за осигуряване на високо качество на жизнена и околна среда, като се гарантира недопускане на ситуации за създаване на риск за здравето на населението и екологичен риск за околната среда.

## 4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА

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

Екологичната оценка на *Проекта на Общ Устройствен план в Община Болярово* се извършва от екип от независими лицензирани експерти.

Предложеният обхват за съдържание на Екологичната оценка е необходимо да отговаря на следните изисквания:

- 1) Информация по чл.86, ал.3 на ЗООС.
- 2) Анализ на възможните значителни въздействия върху околната среда, включително компонентите и факторите, които й въздействат.по чл.4 и чл.5 от ЗООС и връзките

- между тях, от предвидените Плана дейности. При оценката на въздействие обръщане на специално внимание на възможно засягане на защитените територии по Закона за защитените територии, природни местообитания по Прил.№ 1 на Закона за биологичното' разнообразие\* както и потенциални места на Националната мрежа,.
- 3) Да се разгледа евентуално развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагане на Проект за изменение на ОУП на Община Болярово.
  - 4) Да се формулират заключения за съответствието на предложените мерки и дейности с целите на Националната стратегия по околна среда, и осигуряване устойчиво развитие на територията.
  - 5) Да се посочат връзките и прилагане на целите на Оперативна програма Околна среда Областна стратегия за развитие на Област Ямбол; Стратегия за развитие на Община Болярово и др.
  - 6) Да се посочат мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно -най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от осъществяването на проекта.
  - 7) Да се предложат конкретни мерки за-наблюдение и контрол при прилагане на Проекта на ОУП на Община Болярово и схема за съвместяване на тези мерки с общия мониторинг на изпълнението му.
  - 8) При. изготвянето на екологичната оценка да се разработи обстойно и подробно информацията, съгласно становището на РИОСВ Стара Згора относно плановото Задание на ОУП на Община Болярово.

При извършване на екологичната оценка да се използват методите, посочени в "Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България", София 2002, изготвено по проект - Практическо приложение на екологична оценка на планове и програми в България.

(<http://www.moew.government.bg> , ключова тема "Превантивна дейност").

Да се ползват указания и методики на Европейската комисия за екологична оценка, публикувани на Интернет-страницата на Комисията

(<http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm> ).

## **5. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКЛАДА ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОЛЯРОВО.**

Предложение на Съдържанието на Доклада за Екологична оценка на Общ устройствен план на Община Болярово.

Въведение

Информация за възложителя на плана

1. Основни цели на плана и връзка с други планове и програми
  - 1.1 Основания за разработване на ОУП на Община Болярово
  - 1.2 Обща характеристика на ОУП на Община Болярово.

- 1.3. Връзка на плана с други планове, програми и деклариранни инвестиционни намерения
2. Текущо състояние на компонентите на компонентите и факторите на околната среда, културно-историческо наследство и тяхното евентуални развитие без прилагането на плана
  - 2.1. Текущо състояние на компонентите на околната среда и културно-историческо наследство
    - 2.1.1. Атмосферен въздух.
    - 2.1.2. Земни недра. Геоложка среда
    - 2.1.3. Води:
      - 2.1.3.1. Повърхностни води
      - 2.1.3.2. Подземни води.
    - 2.1.4. Земи, почви и земеползване.
    - 2.1.5. Биоразнообразие. Защитени територии. Защитени зони по Natura 2000
    - 2.1.6. Ландшафт
    - 2.1.7. Културно-историческо наследство
    - 2.1.8. Отпадъци
    - 2.1.9. Опасни вещества
    - 2.1.10. Вредни физични фактори – шум, вибрации, лъчения и други
    - 2.1.11. Материални активи
    - 2.1.12. Здравно-хигиенни условия на средата
  - 2.2. Евентуално развитие на компонентите на околната среда и факторите, влияещи върху околната среда без прилагането на плана
3. Характеристики на околната среда за територии, които могат значително да бъдат засегнати.

*Ще се анализират възможните значителни въздействия върху околната среда от предвидените в Плана обекти за изграждане, включително върху компонентите и факторите по чл. 4 и чл. 5 от ЗООС и връзките между тях.*
4. Съществуващи екологични проблеми, имащи отношение към плана, включително отнасящи се до райони с особено екологично значение:
5. Цели за опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към плана и начинът по който тези цели са взети под внимание при изготвяне на плана
  - 5.1. Цели за опазване на околната среда на национално и международно равнище
  - 5.2. Цели за опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана
6. Възможни значителни въздействия върху околната среда, по компоненти и фактори, културно-историческото наследство и връзката между тях
  - 6.1. Атмосферен въздух
  - 6.2. Земни недра. Характеристиката на инженерно-геоложките условия да отчете евентуалните проблеми със строителството

### 6.3. Води

6.3.1. Подземни води.

6.3.4. Повърхностни води.

6.4. Почви. Земи и земеползване

6.5. Биологично разнообразие. Защитени територии и защитени зони.

6.6. Ландшафт

При анализа на ландшафта да се направи оценка и прогноза за състоянието на ландшафта, промените в неговата структура и функционално предназначение в резултат от увеличаване на антропогенното влияние.

6.7. Културно-историческо наследство

Да се оцени евентуално засягане на обекти на културно-историческото наследство при реализацията на плана.

6.8. Отпадъци

Да бъдат разгледани равностойно алтернативите за третиране на отпадъците като се опишат, анализират и оценят предполагаемите въздействия по отношение на урбанизираната среда и прилежащите територии.

6.9. Опасни вещества

6.10. Шум и вредни физични фактори

6.12. Материални активи

6.11. Здравно хигиенни условия на средата

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

8. Мотиви за избор на разгледаните алтернати. Методи за оценка и прогноза въздействието върху околната среда

8.1. Мотиви за избор на разгледаните алтернативи

Ще се разгледа евентуалното развитие на компонентите и факторите на средата без прилагането на плана.

Ще се характеризират възможните начини за постигане на целите на плана и да се мотивира избора на алтернатива.

8.2. Списък с източниците на информация за използваните методи за оценка и прогноза въздействието върху околната среда

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

Ще се предложат конкретни мерки за наблюдение и контрол при прилагането на плана, в т.ч. срокове, отговорници, санкции.

10. Нетехническо резюме на екологичната оценка

11. Списък с лицензираните експерти, изготвили Екологичната оценка; Копия от лицензи и декларации

12. Справка за проведените консултации и за изразените при консултациите мнения и предложения
13. Заключение, констатации и препоръки към плана

#### Приложения към ДЕО

(картен или друг актуален графичен материал на засегнатата територия, таблици, схеми, снимки и други материали – по преценка на възложителя

1. Доклад за оценка на степента на въздействие и приложенията към него
2. Картен и друг графичен материал на засегнатата територия
3. Копия от съгласувателни писма и документи
4. Копия на предоставените становища и препоръки взети в предвид при изготвянето на съдържанието и обхвата на Доклада за ЕО.
5. Нетехническо резюме

## **6. ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНСУЛТАЦИИ**

В съответствие с нормативни изисквания за екологична оценка в България, хармонизирани с Европейската законодателна рамка (Директива 2001/42/35ЕС)<sup>1</sup> при изготвянето на екологична оценка ще се спазват изискванията за консултации и обществена информираност. В тази връзка се предвиждат консултации със заинтересованите или засегнати от плана страни, включително обществеността за целия период на изготвяне на екологичната оценка. Подробна информация за предвидените консултации в процеса на изготвяне на ОУП на Община Болярово е представена в документа *Схема за провеждане на консултации на ОУП на Община Болярово Област Ямбол (Схема за консултации)*.

Документът съдържа :

- описание на нормативната рамка за провеждане на консултации в процедурата по ЕО;
- подробно описание на консултациите според етапа в процедурата по екологична оценка, включително консултациите свързани с оценката за съвместимост, предвид провеждането на ОС чрез процедурата по ЕО;
- идентифициране на страните и лицата, засегнати или заинтересовани от осъществяването на ОУП на Община Болярово;
- описание на формата за провеждане на консултациите
- описание на съвместяването на етапите на процедурата по екологична оценка и изготвянето на проекта за ОУП на Община Болярово



- Във връзка с етапа на изготвяне на Задание за определяне на обхват и съдържание на доклада за екологична оценка и по реда на Чл. 19а, т. 1, т. 2 и т. 3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* се предвиждат следните консултации (Таблица 6-1):

Таблица 6-1 Консултации на етап Задание за определяне на обхват и съдържание на доклада за екологична оценка

№.	Заинтересована страна	Адрес	Форма на консултация
1	РИОСВ Стара Загора – компетентен орган по околна среда и води	гр. Стара Загора 6000, ул. "Стара планина" № 2 тел: 042/692 200; факс: 042/602447; емейл: office@stz.riew.gov.bg, www.stz.riew.gov.bg	Изпращане на Задание за обхват и съдържание на ДЕО
2	РЗИ, област Ямбол - специализиран орган във връзка с оценката на здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве	ул. "Димитър Благоев" №71, ПК 201; гр. Ямбол: email: rzi-yambol@mh.government.bg, rzi-yambol@mbox.contact.bg	Изпращане на Задание за обхват и съдържание на ДЕО
3	Басейнова дирекция Източно беломорски район, Пловдив	Пловдив, 4000, пк.307 ул."Янко Сакъзов" 35 тел: 032/604 733 тел. 032/604 720 факс 032/604 721 e-mail: bd_plovdiv@abv.bg 032/604 720 e-mail: bd_plovdiv@abv.bg	Изпращане на Задание за обхват и съдържание на ДЕО
4	Басейнова дирекция Черноморски район, Варна	ул."Панагюрище" 17 Варна, 9000, тел: +359 52 687 431 тел/факс: +359 52 631 448 e-mail: <a href="mailto:bdvarna@bsbd.org">bdvarna@bsbd.org</a>	Изпращане на Задание за обхват и съдържание на ДЕО и Схема за консултации
5	Регионална дирекция по горите Сливен към Изпълнителна агенция по горите(ИАГ)	ул. Орешак №15А, ПК 8800, гр. Сливен, Телефон: 044 622 945 Факс: 044 622 922 e mail: <a href="mailto:RugSliven@iag.bg">RugSliven@iag.bg</a> ; <a href="http://www.sliven.iag.bg">www.sliven.iag.bg</a>	Изпращане на Задание за обхват и съдържание на ДЕО
6	РИМ Ямбол	гр. Ямбол 8600 ул. "Бяло море" № 2. Тел.: 046/ 663 403; 046 662 736; e-mail: <a href="mailto:museum.yambol@gmail.com">museum.yambol@gmail.com</a>	Изпращане на Задание за обхват и съдържание на ДЕО
7	Национален институт за недвижимото културно наследство (НИНКН)	ул. "Лъчезар Станчев" No. 7 София 1125 тел: 02/4484811 E-mail: <a href="mailto:ninkn-sof@ninkn.bg">ninkn-sof@ninkn.bg</a> <a href="http://ninkn.bg/contacts">http://ninkn.bg/contacts</a>	Изпращане на Задание за обхват и съдържание на ДЕО

№.	Заинтересована страна	Адрес	Форма на консултация
8	Общинска служба земеделие“Тунджа -Ямбол“	гр.Болярово, ул. “Девети септември” № 3. Тел.: 04741 / 63 49. www.mzh.government.bg/odz-yambol/.../OSZ_Boliarovo.sflb.ashx	Изпращане на Задание за обхват и съдържание на ДЕО
9	Население на Община Болярово	Община Болярово. гр/ Болярово. Област Ямбол. ул. Димитър Благоев №7. ПК 8720. www.bolyarovo.eu/bg/ e-mail: boliarovokmet@abv.bg тел. 04741/6250	Публикуване на Задание за обхват и съдържание на сайта на Възложителя:

За целите на тези консултации и в съответствие с нормативните изисквания настоящото Задание за обхват и съдържание на екологичната оценка се предоставят на заинтересованите страни и обществеността за коментар и становище като се посочва срок за изразяване на становища.

Заданието за обхват на доклада за екологична оценка на ОУП и Схемата за провеждане на консултации се публикуват за обществен достъп и изразяване на становища и на интернет страницата на община Болярово.

Получените в срок становища, мнения, бележки и препоръки по съдържанието и обхвата на ЕО се взимат в предвид при изготвяне на Доклада за екологична оценка след съгласуване с Възложителя община Болярово. Заданието за обхват и съдържание на екологичната оценка се преработва в съответствие с направените и приети коментари и препоръки.

# ПРИЛОЖЕНИЯ