



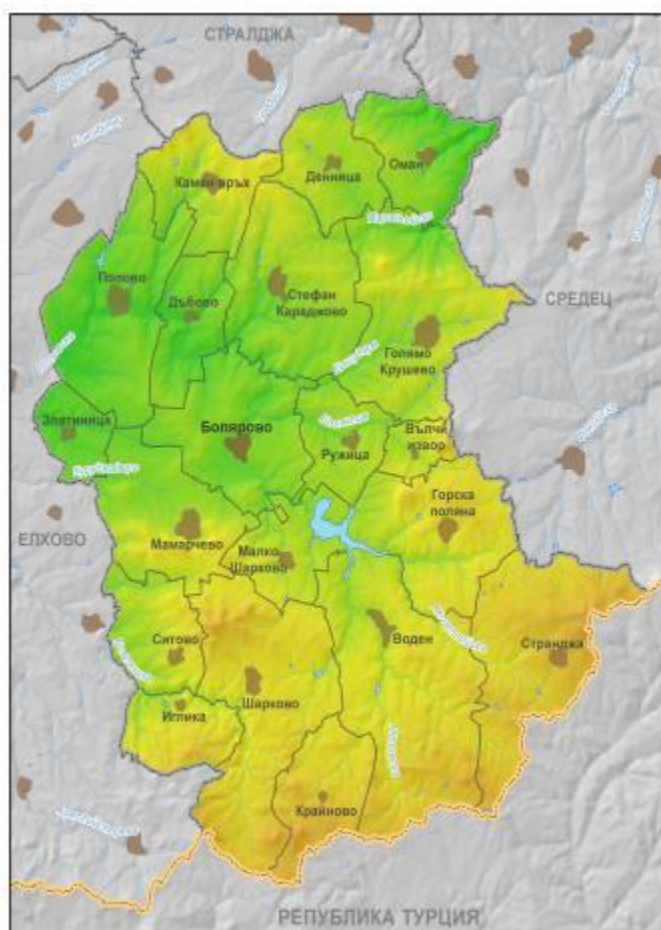
Община Болярово, гр.Болярово, област Ямбол, ул. Димитър Благоев №7

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

# ДОКЛАД

за Екологична оценка на  
Общ Устройствен План на Община Болярово  
Област Ямбол

## НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ



март 2018 г.

## СЪДЪРЖАНИЕ

Въведение.....	7
Информация за Възложителя .....	7
1 Основни цели на плана и връзка с други планове и програми .....	8
1.1 Основания за изготвяне на ОУП на Община Болярово.....	8
1.2 Обща характеристика на ОУП на Община Болярово. Цели и задачи. Основни устройствени елементи, зони и територии .....	8
1.2.1 Обща концепция, цели и етапи на ОУП.....	9
1.2.2 Основни устройствени елементи, зони и територии .....	11
1.3 Връзка на плана с други планове, програми и инвестиционни намерения .....	15
2 Съществуващо състояние на компонентите и факторите на околната среда, културно-историческото наследство и човешкото здраве .....	16
2.1 Климат и Атмосферен въздух .....	16
2.2 Земни недра .....	17
2.3 Води.....	18
2.3.1 Повърхностни водни тела. Хидрографска мрежа .....	18
2.3.2 Подземни води.....	21
2.4 Земи, почви и земеползване .....	22
2.5 Биологично разнообразие. Защитени територии. Защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000.....	25
2.6 Ландшафт.....	26
2.7 Културно историческо наследство .....	27
2.8 Отпадъци.....	28
2.9 Опасни вещества .....	29
2.10 Вредни физични фактори .....	29
2.11 Материални активи .....	29
2.12 Здравно хигиенни условия на средата .....	29
2.13 Рискове от природни бедствия и аварии. Предложения за управление на риска .....	30
2.14 Въздействие върху околната среда без прилагане на плана .....	31
3 Характеристики на околната среда на териториите, които могат да бъдат засегнати значително от осъществяването на плана.....	35
3.1 Защитени зони от Натура 2000 .....	35
3.2 Територии с национален защитен статут.....	35
3.3 Зони за защита на питейни води от подземни водни тела .....	36
3.4 Зони за защита на питейни води от повърхностни водни тела.....	36
3.5 Зона за отдих и водни спортове.....	36
3.6 Зона за стопански ценни видове риби.....	36

3.7	Чувствителни зони .....	36
3.8	Уязвими зони.....	36
3.9	Зони със завишени нива на замърсяване на повърхностните води.....	36
3.10	Земи, почви и земеползване .....	37
3.11	Шумово натоварване .....	37
4	Съществуващи екологични проблеми, имащи отношение към плана, включително отнасящи се до райони с особено екологично значение.....	37
4.1	Атмосферен въздух.....	37
4.2	Земни недра .....	37
4.3	Води.....	37
4.3.1	Повърхностни води.....	37
4.3.2	Подземни води.....	38
4.4	Земи и почви.....	39
4.5	Биологично разнообразие. Защитени територии и защитени зони.....	39
4.6	Културно историческо наследство .....	40
4.7	Отпадъци.....	40
4.8	Вредни физични фактори.Шум .....	40
4.9	Население и човешко здраве.....	40
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 .....	41
5.1	Цели на национално равнище, имащи отношение към Плана. Отражение на тези цели и всички екологични съображения при изготвянето на Плана .....	41
5.2	Цели по опазване на околната среда на международно ниво, взети под внимание при изготвянето на проекта на ОУП на Община Болярово .....	42
5.3	Цели за опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана дефинирани на база концепцията на Възложителя.....	43
6	Възможни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, културно- историческото наследство, здравно хигиенните аспекти и връзката между тях .....	44
6.1	Атмосферен въздух.....	44
6.2	Земни недра .....	44
6.3	Води.....	45
6.3.1	Повърхностни води.....	45
6.3.2	Подземни води.....	45
6.4	Земи и почви и земеползване.....	46
6.5	Биологично разнообразие, защитени територии и защитени зони. ....	47
6.6	Ландшафт.....	47
6.7	Културно-историческо наследство.....	48
6.8	Отпадъци.....	48
6.9	Опасни вещества .....	48
6.10	Шум.....	48

6.11	Материални активи.....	50
6.12	Здравни аспекти на околната среда.....	50
6.13	Оценка на въздействията на целите, заложи в Техническото задание за ОУП с оглед екологичните аспекти.....	50
7	Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните въздействия върху околната среда при осъществяване на ОУП на Община Болярово.....	51
7.1	Мерки за отразяване в окончателния проект на ОУПО Болярово.....	51
7.2	Мерки за изпълнение при прилагането на ОУП на община Болярово.....	51
8	Мотиви за избор на разгледаните алтернативи.....	66
9	Индикатори и необходими мерки във връзка с наблюдението по време на изпълнението на плана.....	66
10	Заключение.....	68

Приложение 1 Предварителен проект на община Болярово, област Ямбол

**Списък на таблиците**

Таблица 1-1	Население по населени места към 01.02.2011 г. и 2016 г. (брой) и площ на землищата на селищата
Таблица 2-1	Повърхностни водни тела в община Болярово
Таблица 2-2	Структура на земите в обхвата на община Болярово
Таблица 2-3	Баланс на територията на Община Болярово
Таблица 2-4	Развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагане на ОУПО
Таблица 5-1	Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвянето на ОУП на Община Болярово и източника на национално равнище, в който са посочени целите
Таблица 7-1	Мерки за опазване на околната среда, предвидено да се отразят в окончателния проект на ОУПО Болярово
Таблица 7-2	Мерки предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия от осъществяването на ОУП на Община Болярово
Таблица 9-1	Предложените мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана

## СЪКРАЩЕНИЯ

БАН	Българска академия на науките
БДУВ	Басейнова дирекция за управление на водите
БДУВ ИБР	Басейнова дирекция за управление на водите Източнобеломорски район
БДУВЧР	Басейнова дирекция за управление на водите Черноморски район
ВиК	Водоснабдяване и канализация
ДВ	Държавен вестник
ДГС	Държавно горско стопанство
ДГФ	Държавен горски фонд
ДЛС	Държавно ловно стопанство
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ДОСВ	Доклад за Оценка степента на въздействие
ЕЖ	Еквивалентен жител
ЕО	Екологична оценка
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗВ	Закон за водите
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗМ	Защитена местност
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗТ	Защитена територия
ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ЗУТ	Закона за устройство на територията
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИКОМОС	Международния комитет за паметници на културата и забележителни места
ИП	Инвестиционно предложение
ИУЕЕО	Излезли от употреба електрическо и електронно оборудване
ИУМПС	Излезли от употреба МПС
КАВ	Качество на атмосферния въздух
КВС	Карта на възстановената собственост
КИН	Културно историческо наследство
ЛПСОВ	Локална пречиствателна станция за отпадъчни води
МБАЛ	Многопрофилна болница за активно лечение

МЗ	Министерство на здравеопазването
МЗХ	Министерство на земеделието и храните
МИЕ	Министерство на икономиката енергетиката
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МПС	Моторни превозни средства
МРРБ	Министерство на регионалното развитие и благоустройството
МС	Министерски съвет
Наредба за ЕО	Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми
Наредба за ОС	Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони
НАСЕМ	Национална автоматизирана система за екологичен мониторинг
НЕМ	Национална екологична мрежа
НИНКН	Национален институт за недвижимо културно наследство
НСИ	Национален статистически институт
НСМОС	Национална система за мониторинг на околната среда
НУБА	Негодни за употреба батерии и акумулатори
ОбС	Общински съвет
ОС	Оценка за съвместимост
ОУП	Общ устройствен план
ОУПО	Общ устройствен план - общински
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ПУП	Подробен устройствен план
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите
РЗИ	Районна здравна инспекция

## Въведение

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

Докладът за екологична оценка/ДЕО на Предварителния проект на Общ устройствен план на община Болярово е изготвен съгласно изискванията на действащото законодателство в България от колектив експерти на Екологични оценки /ЕО по отделните компоненти и фактори на околната среда към “Дамена-КМГ” ЕООД София.

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

### Основните задачи на ЕО са:

- Да се направи инвентаризация анализ и оценка на съществуващата информация, свързана със състоянието на Община Болярово и да се идентифицират съществуващите екологични проблеми на обособената територия;
- Да се направи анализ и оценка на съществуващото състояние и възможните въздействия върху отделните компоненти и фактори на околната среда в територията на общината при реализация на плана в краткосрочен, средносрочен и дългосрочен аспект;
- Предложение на мерки за разрешаване на съществуващите екологични проблеми , до рационалния минимум на негативните въздействия върху отделните компоненти на околната среда и факторите, които й въздействат

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

Екологичната оценка е в съответствие с Указанията за съдържанието на доклада и методите за ЕО, както и Указанията за провеждане на консултации със заинтересованите лица и институции и становище на РИОСВ Стара Загора, относно Заданието на Възложителя за обхвата, обема и съдържанието на ЕО на ОУП за Община Болярово

Целта на Доклада за екологична оценка е да отчете екологичните проблеми на най-ранен етап на вземане на решение и да направи процеса на оценяване на екологичните последици от предложения план по-прозрачен, посредством консултации и участие на широката общественост. Да допринесе за интегриране на въпросите на околната среда в реализацията на ОУПО Болярово, с което да се осигури по-високо ниво на защита на околната среда и устойчиво развитие на района

## 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  
e-mail: [boliarovokmet@abv.bg](mailto:boliarovokmet@abv.bg)  
тел. 04741/6250

Лице за контакти: Нина Кръстева Терзиева  
E-mail: [secretary\\_bolyarovo@abv.bg](mailto:secretary_bolyarovo@abv.bg)  
тел. 04741/6903

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),  
Управител: Стефан Ковачев

Ръководител на  
проектантския екип: арх. Кристиян Миленов

Екологичната оценка и оценката за съвместимост на ОУП на Община Болярово са 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, предложение на мерки, осигуряващи спазване на всички изисквания на действащото законодателство.

## **1 Основни цели на плана и връзка с други планове и програми**

### **1.1 Основания за изготвяне на ОУП на Община Болярово**

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.

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

### **1.2 Обща характеристика на ОУП на Община Болярово. Цели и задачи. Основни устройствени елементи, зони и територии**

С общия устройствен план на Община Болярово са определени:

- *Общата структура на територията* – предмет на плана, и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части, местоположението и границите на урбанизираните територии; горските територии, защитените територии, нарушените територии за възстановяване и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение;



- *Общият режим на устройство на всяка от териториите*, който включва най-общи цели, мерки и изисквания за тяхното опазване, използване, изграждане и развитие;
- *Извън-урбанизираните територии* – изключителна държавна, публична, държавна и публична общинска собственост, и режимите на тяхното устройство;
- *Разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура* на територията на общината и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение;
- Териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита;
- Териториите за активно прилагане на ландшафтноустройствени мероприятия и естетическо оформяне, в т. ч. териториите за превантивна устройствена защита, съгласно чл. 10, ал. 3 от Закона за устройство на територията.

### **1.2.1 *Обща концепция, цели и етапи на ОУП***

Общият устройствен план е в съответствие с изискванията на чл. 105, т. 1 от *Закона за устройство на територията* и се разработва за територията на община Болярово, като обхваща всички 20 населени места в общината и техните землища. Проектът на ОУП на Община Болярово (Приложение 1) се прилага за цялата територия на Общината. Възможностите на община Болярово се определят от нейните икономически, социални, демографски и инфраструктурни характеристики.

Структуроопределящ отрасъл е земеделието и в бъдеще се очаква от съществено значение да е развитието на туризма, с възможности за опознавателен туризъм, културно-исторически туризъм, екотуризъм, ловен туризъм, селски туризъм и др. Територията е база за различни видове туристическа дейност.

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

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.

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.

Приоритет за ОУПО е и традиционния поминък – селското стопанство, като в ОУПО се създават предпоставките за неговото развитие и надграждане с нови съпътстващи активности, като туризъм.. В тази връзка , ОУПО се съобразява и с новите тенденции в Европейската Обща Земеделска Политика (САР), особено в областта на еко-земеделие, опазващо местни природни местообитания.

Проблеми като рисковете от природни бедствия, транспортните и енергийни връзки, опазването на околната среда и предизвикателствата пред сигурността налагат следването

на общ подход и изграждане на мрежи (връзки) основни направления: регионална политика, селско стопанство, *транспорт, енергетика, култура и туризъм*.

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.

#### Цели на екологичната оценка на общия устройствен план на община Болярово

- Да се интегрират предвижданията за дългосрочно устойчиво устройствено развитие на територията на Община Болярово в обхвата на Общия устройствен план по отношение на околната среда в процеса на развитие, като цяло и да въведе принципа на устойчиво развитие в съответствие изискванията на Закона за опазване на околната среда/ЗООС;
- Да се идентифицират, опишат и оценят по подходящ начин възможните въздействия от прилагането на инвестиционните предложения, които ОУП предвижда върху компонентите на околната среда.
- Да се обезпечи превантивен контрол по отношение на опазването на околната среда и защитата за здравето на хората.

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

Обхватът на разработката включва землищата на всички населени места на територията на Община Болярово – 19 села и землището на общинския център – гр. Болярово

#### Етапи за реализиране на плана / Времева рамка

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

Проектирането на ОУП на Община Болярово е в 2 фази.

1. Предварителен проект на ОУП на Община Болярово и
2. Окончателен проект на ОУП на Община Болярово и

Разглежданият период от време за действие на ОУП е 20 години. За този период в ДЕО се оценяват положителните и отрицателни въздействия на ОУП върху компонентите и факторите на околната среда и се предлагат мерки за свеждане до минимум на негативните въздействия и осигуряване на високо качество на околна среда в района и високо качество на жизнена среда за населението в общината .

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

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

#### Следващите етапи на устройственото планиране са:

- Подробни устройствени планове (ПУП) –изработени за един или глупа квартали или за отделни обекти. Те се придружават с планове за вертикално планиране,

планове-схеми за комуникация и транспорт и инженерни мрежи. Предвижданията на ПУП са задължителни за инвестиционното проектиране.

- Инвестиционно проектиране
- Строителство.

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

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

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

Бъдещите планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, произтичащи от ОУП на Община Болярово, подлежат на оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони и могат да бъдат одобрени само след решение/становище по ЕО/ОС за одобряване/съгласуване и при съобразяване с препоръките в извършените оценки, както и с условията, изискванията и мерките, за одобряване/ съгласуване решението/становището.

Органът, одобряващ ОУП на Община Болярово е Общински съвет Болярово

### **1.2.2 Основни устройствени елементи, зони и територии**

#### **Местоположение и териториални параметри**

Община Болярово обхваща територия от 667,9 км<sup>2</sup> с 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).

Общинският център гр. Болярово се намира на 357 km от столичния град София, на 227 km от гр. Пловдив, на 71 km от Бургас и на 56 km от областния център гр. Ямбол. В международен план гр. Болярово отстои на 93 km от гр. Одрин (РТурция) и на 325 km от гр.Истанбул (РТурция). 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 и до разположеният в община Елхово ГКПП Лесово (47 km), който свързва територията на Р.България с Р.Турция.

През територията на общината преминават важни транспортни артерии с национално и регионално значение.

Общината е разположена в един от най-чистите в екологично отношение райони на страната. Южната ѝ част е заета от хълмист релеф с широколистни гори. Повече от половината от територията е в границите на Защитените зони по Натура 2000 защитена зона и попада в режим на Натура 2000. 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, екотуризм, екстремн и други.

Релефът, съчетан с климатичните особености в общината, е предпоставка за развитие на селското стопанство . Изследването обстойно в ОУПО на 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.

### Население и населени места

Населението на Община Болярово е 4160 души 2011 г и намалява до 3998 души към края на 2016 г. Територията не е гъсто населена.

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. Броят на населението на община Болярово намалява, като намалението е характерно, както за жителите на града, така и за тези в селата. Всички населени места се отличават с изключително малка гъстота на обитаване – средно 1871.64 m<sup>2</sup>/жител за общината. Сериозен проблем е интензивното обезлюдяване на някои от селата в общината. 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. Данни за разпределение на населението по населени места са дадени в Таблица 1-1.

Таблица 1-1 Население по населени места към 01.02.2011 г. и 2016 г. (брой) и площ на землищата на селищата

Населено място	ЕКАТТЕ	Население (2011 г.)	Население (2016 г.)	Площ на землища по акт. опорен план, ha	Площ на населеното място, ha
<b>Общо</b>		<b>4160</b>	<b>3988</b>	<b>66732,99</b>	<b>1129,5</b>
Гр.Болярово	05284	1231	1229	3943,584	86,3
с.Воден	11658	347	336	7247,595	57,5
с. Вълчи извор	12588	41	25	801,4813	10,5
с.Голямо Крушево	15881	272	249	5342,548	110,2
с. Горска поляна	17097	72	91	4085,327	59,5
с. Денница	20657	81	72	2141,74	39,5
с. Дъбово	24356	72	37	1989,213	26,5
с. Златиница	31019	42	50	1229,78	54,5
с.Иглика	32264	18	12	1802,296	15,5
с. Камен връх	35756	28	23	2567,708	47,5
с. Крайново	39356	45	54	2354,401	11,5
с. Малко Шарково	46704	205	201	2137,381	42,5
с. Мамарчево	46958	370	362	3625,422	106,5
с. Оман	53504	81	64	2623,910	51,5
с. Попово	57652	317	317	4681,257	77,5
с. Ружица	63272	111	94	1874,771	68,5
с. Ситово	66679	72	77	2197,089	34,5
с. Стефан Караджово	69208	514	450	4699,158	92,5
с. Странджа	69674	42	61	5180,186	70,5
с. Шарково	83051	199	184	6208,138	66,5

Много важен фактор за тази прогноза за общото състояние и развитие на населените места в общината е развитието на икономиката в нея, разкриването на нови работни места,

подобряване на селищната среда, развитие и подобряване на транспортната, социалната инфраструктура и др.

Степента на изграденост на населените места е сравнително висока, при *добро състояние на сградния фонд* (основно жилищни сгради – виж и таблици с актуални данни от НСИ), особено в общинския център. Преобладаваща част от застрояването е едноетажно и двуетажно, като само в с. Болярово има обществени сгради на три и повече етаж.

Степента на изграденост и благоустроеност на *уличната мрежа* в населените места като цяло е задоволителна. Достъпността до населените места се осигурява от третокласни и общински /четвъртокласни/ пътища. Населението се обслужва от преминаващи автобусни линии и училищни автобуси.

Социалната инфраструктура в общината е концентрирана главно в по-големите населени места и материално техническата база е в добро състояние.

Учебните заведения, функциониращи на територията на общината, са две и се намират в гр.Болярово и в с. Стефан Караджово. Читалищната дейност е развита в 6 населени места.

Медицинската помощ в община Болярово се осъществява от общопрактикуващи лекари и двама стоматолози. В сферата на здравеопазването не е задоволително нивото на обслужване на населението, както използваната база.

Телекомуникации: всички населени места в общината са оборудвани със съоръжения за извършване на пощенски, телефонни и радио услуги, осигурени са интернет връзки до повечето населени места. Всички населени места имат покритие с радио и телевизионен сигнал. В някои от населените места, предимно от южната част на общината все още няма качествено покритие на мобилни телефонни услуги.

Енергоснабдяване: на територията на общината енергийната система е на добро равнище. Всички населени места са електрифицирани. В общината функционират 5 фотоволтаични електрически паркове: в гр. Болярово, с. Камен връх, с. Шарково, с. Оман и с.Ситово.

В Община Болярово няма газоснабдяване. През територията на общината преминава магистрален газопровод с компресорна станция край с. Горска поляна, но липсва газоразпределителна инфраструктура. Дългосрочната инвестиционна програма на преносното дружество „Булгартрансгаз“ ЕАД не включва такава мрежа. За района на община Болярово няма ясно демонстрирани инвестиционни намерения за изграждане на газоразпределително отклонение.

Топлоснабдяването в общината се осъществява децентрализирано посредством локални отоплителни инсталации работещи предимно на твърди (дърва и въглища) и течни горива (дизел) и електрическа енергия. Няма газификация в населените места.

#### Водоснабдяване и канализация

На територията на общината са разкрити 32 водоизточника със съответните СОЗ. Водоснабдителните и канализационни системи на територията на община Болярово се обслужват от „ВиК“ ЕООД – Ямбол, експлоатационен район „Болярово“. Всички населени места на територията на община Болярово, са водоснабдени. Няма населени места с режим на водоснабдяването. Водопреносната мрежа е изградена предимно от етернитови тръби, които са с изтекъл амортизационен срок, често аварират и водят до големи и скрити загуби на вода (загубите на вода надхвърлят 50% от подадената вода). Честите аварии водят до спиране на водоподаването, нередовното подаване на вода в населените места и ерозия на терена.

Налице е сезонна неравномерност в ползването на питейна вода. През летните месеци населението на селата, респективно потреблението на вода, се увеличава в пъти, поради което съоръженията (водоеми и др.) са недостатъчни. През лятото недостигът на вода в

някои селища се дължи и на използването на питейна вода за поливни в селата.

Актуалните нужди на населението и стопанските дейности на територията на община Болярово са осигурени с необходимата им по количество и качество питейна вода от местни водоизточници. Ценна питейна вода се използва за поливане на културите, отглеждани в дворовете. Липсата на непрекъснато водоподаване може да спре развитието на района, да доведе до обезлюдяване на населените места и намали инвеститорския интерес.

В Община Болярово по-голямата част от населените места не са канализирани и вместо пречиствателни съоръжения се използват септичните ями, изгребни шахти и попивни ями, което не отговаря на съвременните изисквания и води до замърсяване на почвите и води и създаване на здравен риск за населението. Голяма част от отпадъчните води от предприятия, ферми и др. се заустват в близките дерета без пречистване до необходимите изисквания, като по този начин стават предпоставка за създаване на риск за околната среда и здравето на населението в района.

Изградената канализационна мрежа в гр. Болярово е с дължина 4413 m, а в с. Стефан Караджово - 1657 m. В рамките на община Болярово няма изградена пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и не е налична услуга за пречистване на отпадъчни води.

*В проекта на ОУПО е направено заключение, че в община Болярово не е необходимо изграждане на нови водоизточници, но е нужна текуща профилактика и поддръжка на съоръженията.*

### Транспорт

Територията на община Болярово е със задоволителна степен на транспортна съоръженост и удовлетворява като количество настоящите потребности. Пътищата от републиканската и общинска пътна мрежа не са изчерпали пропускателната си способност. Състоянието на транспортната мрежа на общината, установените проблеми и предстоящото развитие на пътните връзки на регионално и национално ниво, мотивират изисквания взети предвид в решенията на ОУПО:

### Хидромелиоративни системи и съоръжения

В хидрографската мрежа от основно значение е главната р. Поповска и нейните притоци, които имат обща дължина от 500 km. Значителен е броят на язовирите и микроязовирите в общината – общо 87 броя. По-големите от тях са: яз. Малко Шарково с три ръкава, яз. Свиарника, яз. Топлика, яз. Дълбок дол в землището на с. Стефан Караджово и 5 микроязира в землището на с. Шарково.

### Икономическа характеристика

Икономическият профил и специализация на общинската икономика е в областта на селското стопанство. Общият размер на земеделската земя е 67%, която се обработва на 100%.

*Животновъдството* се развива при много благоприятни природни условия. Овцевъдството е традиционен и специализиращ отрасъл. В общата продукция с най-голямо значение е говедовъдството (месо и мляко), козевъдството (мляко) и пчеларството (пчелен мед и пчелни продукти). Съществуват добри възможности за отглеждане на по-големи популации дивеч – като предпоставка за развитие на ловен туризъм.

*Растениевъдство* - в общината са застъпени лозаро-овощарство и зеленчуко-производство, а планинските и полупланинските терени дават възможности за отглеждане на билкови и лечебни култури. Преобладават широколистните гори, но са

създадени и значителни площи борови насаждения.

Основните действащи предприятия в общината са: „Странджа – МП “гр. Болярово – месодобив и преработка, ЕТ „Симона“ гр. Болярово – изкупуване и преработка на метлен клас, „ЗОМАШ“ гр. Елхово. В общината работят и фирми за обработка на земеделски земи, тютюнодобив, производство на билки и др.

Малките преработвателни предприятия произвеждат конкурентноспособна продукция (част от нея се реализира на външния пазар). Структуроопределящо значение за развитието на общинската икономика има частния сектор. Преработващата промишленост е профилирана основно в преработване на селскостопански суровини. Природните дадености, разположените на територията на общината защитени зони и богато биоразнообразие, паметници на културата и незамърсения въздух са предпоставка за развитие на туризъм.

### Отдых и туризъм

Природните дадености и климатични условия в община Болярово са предпоставки за развитието на различни видове туризъм. Най-вече потенциалът на района позволява развитие на селски, еко и винен (на база сорт „Алжирка“) туризъм. Районът около язовир "Малко Шарково" е подходящ за развитието на селски туризъм поради тишината, чистия въздух и красивата природа. Има добри условия за различни видове водни спортове. Някои от къщите в селата в непосредствена близост, притежават интересна архитектура и могат да бъдат ремонтирани и пригодени за малки семейни хотели. Другите водоеми (реки и микроязовири) на територията на общината също са привлекателни за туристи с цел любителски и спортен риболов. Наличието на специфични антропогенни туристически ресурси, съчетани с изключително благоприятните природни дадености, са сериозни предпоставки за развитието на екологичен туризъм в общината. Това би дало възможност за комбиниране на почивката с хоби-занимания, придобиване на умения и задоволяване на нуждата от емоционални преживявания и впечатления. В Общината има наличие на места за настаняване, хотели и др, но в ОУП са предвидени разширение на базите предназначени за отдых и туризъм

### Екологични проблеми

Общината е разположена в един от най-чистите в екологично отношение райони на страната. Това важи особено за южната ѝ част, заета от хълмист релеф с широколистни гори. Повече от половината от територията е защитена зона и попада в режим на Натура 2000. В община Болярово има замърсяване на атмосферния въздух през зимния сезон вследствие употребата на твърдо гориво за отопление.

Заедно с природните дадености, чиста околна среда, културни паметници и защитени зони, селищната мрежа е добра предпоставка за развитие на алтернативни форми на туризъм: селски, културен, екотуризъм, екстремни спортове, водни спортове, лов и риболов, други. Община Болярово има реалната възможност да се превърне в предпочитана туристическа дестинация, отговаряща на различни търсения, през цялата година.

От 2007 г. в Община Болярово се реализират проекти за благоустройство и повишаване качеството на жизнената среда.

### **1.3 Връзка на плана с други планове, програми и инвестиционни намерения**

Общият устройствен план на община Болярово е стратегически инструмент, чрез който целите и приоритетите, зададени на Европейско и национално ниво за програмния период ще бъдат пренесени в обхвата на общината. При разработването му ще бъдат взети

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

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

## **2 Съществуващо състояние на компонентите и факторите на околната среда, културно-историческото наследство и човешкото здраве**

### **2.1 Климат и Атмосферен въздух**

Според климатичното райониране на България<sup>1</sup> територията на Община Болярово попада в два климатични района - Странджа и Долна Тунджа, на Континентално-средиземноморската климатична област. Районът се отличава с топло лято и мека зима, малка годишна амплитуда на температурата на въздуха, есенно-зимен максимум и летен минимум на валежите, липса на ежегодна устойчива снежна покривка в извънпланинските райони.

На територията на община Болярово и в съседните общини няма емисии на вредни вещества от големи промишлени източници (с високи изпусकाщи устройства) и възможност за пренос на замърсяване на далечни разстояния, което означава, че качеството на атмосферния въздух (КАВ) в общината не би се влошило/променило от евентуален пренос на вредни вещества от съседни райони.

Замърсяването на атмосферния въздух в община Болярово се дължи основно на битовото отопление - използване на твърди горива през отоплителния сезон и автотранспорта.

На базата на налична информация, вредните емисии, свързани със промишлената, в района на община Болярово са под пределно - допустимите нива на атмосферно замърсяване и на територията на общината липсват източници и условия за създаване на трайна зона на замърсен атмосферен въздух.

Климатичните и метеорологични характеристики на района на община Болярово не са благоприятни по отношение на разсейването на вредни замърсители, изхвърляни в атмосферата и за намаляване на локалното въздействие.

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

---

<sup>1</sup> Велев, Ст. (2010). Климат на България. Херон прес, С., 185.



## 2.2 Земни недра

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-литоложният строеж на *Странджанския антиклинорий* включва скали с докамбрийска, палеозойска, мезозойска (триас, юра, креда) възраст, както и кватернерни образувания - гнайси, гнайсошисти, амфиболити, гранитоиди, диорити, кварцдиорити, габро, габродиорити, аргилити, алевролити, мергели, варовици, филити, туфи, туфити, мрамори, доломити, доломитни варовици шисти, пясъчници, брекчи, конгломерати и други скали.

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

*Кватернерът* е представен от делувиални песъчливи глини и пясъци със скални включения, пролувиално-делувиални образувания от валуни, чакъли и пясъци в руслото на р. Чакърлия и - алувиалните образувания на руслото, заливната и надзаливната тераса на реките Поповска, Араплийска и др., леви притоци на р. Тунджа, изградени от чакъли, пясъци и глини.

### Физико-геоложки 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 11 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.

### Сеизмичност

Съгласно „Наредба № РД-02-20-2/27/01.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони“ и картата на сътресяемостта за периоди 1000 г към тази наредба територията на община Болярово попада в сеизмичен район от VII сеизмична степен. Проектирането на сгради, съоръжения комуникации и други обекти следва да се осъществява със сеизмичен коефициент  $K_s = 0,10$ .

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

### Подземни богатства

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.

## 2.3 Води

Опазването, рационалното използване и управлението на водните ресурси е от първостепенна важност за устойчивото развитие, както за региона, така и за цялата страна. Качеството на водите е най-значителния индикатор за въздействието на човешката дейност върху естествената водна среда.

### 2.3.1 Повърхностни водни тела. Хидрографска мрежа

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). Повърхностните водни тела в общината са дадени в Таблица 2-1.

Таблица 2-1 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."Малко Шарково"	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. Малки и средни Черноморски реки	Р.Средецка от извор до гр. Средец	BG2MA900R1020	62,93936	

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).

При с. Ст. Караджово са разположени два минерални извора („Ичме“ и „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.

#### 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 са предложени необходимите мерки за поддържането на водните ресурси, изискващи специално внимание.

### Състояние на речните води

Основните речни артерии, прекосяващи територията на общината са р. Поповска и р. Араплийска, притоци на р. 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.

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 организация по територията, както и на: селищната мрежа и налична ѝ инфраструктура, степен на благоустроеност, брой и гъстота на населението и др. Общото състояние на всички повърхностни водни тела е оценено като добро.

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, сравнително 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 популателна способност на населението и висока зависимост от производителността в личните стопанства. При оценката са взети предвид степента на изграденост на съществуващата канализация и стартиралата през 2012 г. реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на гр. Болярово.

Основни емитери на вредни вещества в повърхностните водни тела в община Болярово са:

- Битови отпадъчните води от населените места в общината. Обуславя се от отсъствието в голяма част от населените места 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 месопереработвателното предприятие в гр. Болярово и др.,
- Нерегламентираните сметища, вкл. тези от органични отпадъци от личните стопанства.

При дифузно внесенията 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).

#### Хидромелиоративни системи и съоръжения

Напоителни системи и съоръжения на територията на общината на места са занемарени и частично разрушени. Общият брой на язовирите е 87, разположени в землищата на населените места. Микроязовирите са отдадени под наем и не са оценявани скоро по отношение на действителния обем, дълбочина и т.н. Част от тях са в добро състояние, но има пресъхнали или язовири със скъсани стени.

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.

Необходимите хидромелиоративни мероприятия за периода до 2015г.-2030г. предвиждат дейностите: напояване, корекция реки и дерета, отводняване, мероприятия по поддържане на съществуващите земно насипни язовирни стени и съоръженията към тях - диги, преливници, отводящи канали, ремонт и подмяна на неработещи СК на основните изпускатели, ремонт и/или доизграждане на шахти СК и вливните шахти на основния изпускател и др.

Основните източници на замърсяване на водите са земеделието, промишлеността, транспорта и населените места, като голяма част от тези замърсявания постоянно се изпускат в повърхностните и подземни води. Замърсителите, предимно от органичен произход, се разграждат до определена степен под въздействието на естествени самопочистващи процеси, но някои вещества не могат да бъдат разградени от естествените процеси, което налага тяхното отстраняване или намаляване до допустими за околната среда концентрации. Източниците на замърсяване са:

1. *Точкови източници* - в Община Болярово няма населено място с над 2000 еж. В Общината няма изградени ПСОВ. Директно заустваните непречистени отпадъчни води в повърхностните водоприемници замърсяват водите и създават условия за екологичен и здравен риск в района.
- *Дифузни източници* - В община Болярово населените места нямат изградени канализационни системи и населението използва септични или изгребни ями, което води до замърсяване на почвите, подземните и повърхностните води в района. Изключение е гр. Болярово и с. Стефан Караджово, които имат частично изградена канализация.

#### Изводи

2. Водните тела намиращи се на територията на Община Болярово са в добро екологично състояние по оценка на РИОСВ Стара Загора. Забелязва се тенденция към задържане и подобряване на състоянието им.
3. Източници на замърсяване на повърхностните водни ресурси са липсата на канализация и ПСОВ в населените места, замърсяването на повърхностните води с биогенни елементи (азот и фосфор) при недостатъчен контрол и управление на селскостопанските дейности.

4. В района на Община Болярово поради липса на промишлени предприятия замърсители не се очаква формиране на отпадъчни води със съдържание на тежки метали, масла и нефтопродукти, токсични вещества и др.

#### Цели за постигане на добро екологично състояние на повърхностните води

Съгласно ПУРБ 2016- 2021 г. на БДЧР и БДИБР , постигането на целта „добро екологично състояние” е свързано с подобряване на хидроморфоложките условия (възстановяване на брегове и крайречна растителност, нарушения на оттока, рекултивация на речни корита и брегове в следствие въздействието на баластриери, МВЕЦ и др.), намаляване на натоварване с биогенни вещества (главно от отпадъчни води от населени места, от проблеми с отпадъци в речното корито и животновъдство), подобряване на общото физико-химично състояние (от дифузно замърсяване), намаляване замърсяване със специфични вещества (предимно нефтопродукти др), подобряване стойностите на биологичните параметри.

Съгласно ПУРН на ИБР и ЧР, период 2016-2021 г. в обхвата на Община Болярово *няма район със значителен потенциален риск от наводнения* .

В предложените устройствени решения в ОУП на Община Болярово и ЕО са взети предвид изискванията на ПУРБ и ПУРН приод 2016-2021 г. и ЕО към тях.

Реализацията на инвестиционни предложения, предвиждащи ползване и/или водовземане от повърхностни и подземни води, произтичащи от ОУП на Община Болярово е необходимо да се съгласуват за допустимост спрямо:

5. екологичните цели и мерките за постигане добро състояние на водите в ПУРБИБР и ПУРБЧР период 2016-2021 г съгласно становище по ЕО и прил.към него.
6. целите на управление на риска от наводнения и предвидените мерки в ПУРНЧР и ПУРНИБР , период 2016-2021 г съгласно становище по ЕО № 1-1/2016г. и приложенията към него.

Решаване на проблемите с услугите, свързани с ВиК системите и съоръжения ще се реализира с изпълнението на Инвестиционната програма на Регионален генерален план на ВиК Ямбол ООД, като се търсят и др. възможности за финансиране .

### **2.3.2 Подземни води**

#### Хидрогеоложки условия

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, а именно: „Порови води в Неоген – Кватернер – Ямбол -Елхово“ с код BG3G00000NQ054, „Пукнатинни води - Брезовско - Ямболска зона“ с код BG3G00000K2030, „Карстови води - Тополовградски масив“ с код BG3G0000T12034, „Карстови води в горна креда, Бургаска вулканична зона, северно и западно от Бургас“ с код BG2G00000K2034 и „Карстови води в палеозой-протерозойска пукнатинна зона“ с код BG2G000PtPz043.

Експлоатационният индекс на подземните водни тела не надвишава 40 %, поради които натискът от водовземане се оценява като незначим. Химичното състояние на подземни водни тела BG3G00000NQ054, BG3G0000T12034 и BG2G00000K2034 е лошо на подземни тела BG3G00000K2030 и BG2G000PtPz043 е добро.

На територията на община Болярово се намира находището на минерални води „Стефан Караджово“, с. Стефан Караджово, община Болярово, което е изключителна държавна собственост (с № 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.

#### Водовземни съоръжения от подземни води. Санитарно-охранителни зони

За питейно-битова водоснабдяване на гр. Болярово и селищата в общината, както и за производствени, земеделски и други цели се ползват множество водовземни съоръжения от подземни води. За част от тях са издадени разрешителни за водовземане и са учредени санитарно-охранителни зони по реда на *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.*

## **2.4 Земи, почви и земеползване**

### Земи и земеползване

Според почвено-географското райониране на България<sup>2</sup>, община Болярово попада в Средиземноморска област, Балканско-Средиземноморска почвена подобласт, която е част от Средиземноморската област - северната част от територията на Общината попада в Среднотракийско-тунджанската провинция, а южната ѝ част – в Странджанската провинция на Балканско-Средиземноморската почвена подобласт.

Според литературни данни и данните от Общинския план за развитие на община Болярово за периода 2014 – 2020 година земите на общината имат характерно предназначение за развитие на земеделието, животновъдството, ловното и рибното стопанство и горското стопанство. При разработване на общия устройствен план и респективно – екологичната му оценка са ползвани следните количествени показатели:

### Земеделие

Земеделските територии заемат около 67%, равняващи се на 447 149 дса от площта на общината. По данни от община Болярово 100% от тях са обработваеми площи. Поливните площи заемат 49 754 дса от площта на обработваемите територии.

Размерът и структурата на видовете земи, включени в обхвата на общината са дадени в Таблица 2-2.

Според различните източници (ОПР на Община Болярово и предварителния проект на ОУПО – Болярово) в посочените данни има известни разминавания, но разликите не са големи. Тук посочваме повечето данни от ОУПО на Общината.

Най-голям дял заемат земеделските производители в общинския център - гр. Болярово, които формират 13,5% от тези в общината.

---

<sup>2</sup> Нинов, Н. (1997). *Основни закономерности в географското разпространение на почвите*. В: *География на България (2002)*. БАН, изд. „ФорКом“, С., 299-315.

Таблица 2-2 Структура на земите в обхвата на община Болярово

Видове земи	Обхват, dca	%
Земеделски фонд, от които	447 149	67
- обработваеми	447 149	100
- поливни площи	49 754	11,23
Горски фонд	184 502	27,6
Фонд населени места	25 147	3,8
Водни площи и течения,	9 197	1,4
Транспортна инфраструктура	1 812	0,3
Добив на полезни изкопаеми	74	0,01
Нарушени земи	133,5	0,02
Друга технич. инфраструктура	200,23	0,03
<b>Всичко:</b>	<b>667 881</b>	<b>100,00</b>

### Растениевъдство

Характеристиките на агроклиматичния потенциал на територията, предопределят водещото място на растениевъдството в структурата на земеделското производство в община Болярово. По данни на Областна дирекция “Земеделие“ Ямбол, през последните години, на територията на община Болярово, нараства размерът на площите със зимна маслодайна рапица.

### Животновъдство

Животновъдството заема второ място в структурата на земеделското производство в община Болярово. Съществуващите благоприятни условия за развитие на пасищното животновъдство, предопределят водещото място на говедовъдството, биволовъдството и овцевъдството.

Броят на животновъдните стопанства, специализирани в отглеждането на различни видове животни, отрежда на община Болярово 7,6% от говедовъдните и 8,5% от птицевъдните стопанства в област Ямбол. Стопанствата с дребни преживни животни, формират 10,4% от този вид стопанства в областта, докато свиневъдните стопанства, съставляват едва 1,2% от техния общ брой в област Ямбол.

През 2010 г. 98 стопанства в общината, отглеждат 3 300 пчелни семейства. Тази дейност ще се подпомага на национално ниво от програмата за развитие на пчеларството.

### Ловно стопанство и риболов

На територията на община Болярово функционира Ловно рибарско сдружение Болярово, което стопанисва територия от 50 911 ha.

Територията на ловното стопанство, се отличава с богато разнообразие от дивеч - сърни, диви свине, благородни елени, диви зайци, фазани и яребици.

На р. Поповска е изграден язовир „Малко Шарково“, който създава отлични условия за развитие на развитието на спортния риболов.

### Горско стопанство

На територията на община Елхово функционира Държавно горско стопанство „Елхово“, което стопанисва площ в размер на 35 977 ha и обхваща землищата на общините Елхово и Болярово.

На основата на направа на сравнителен анализ на данните относно територията на община Болярово, и отчитайки препокриването, както и необхванатите „бели” петна в КВС от 2016 г. за допълнения и актуализиран опорен план в ОУПО е отчетена точната площ на общината, в т.ч. по основни елементи на баланса по Наредба № 8 (Таблица 2-3).

Таблица 2-3 Баланс на територията на Община Болярово

	Баланс на територията на Община Болярово	Състояние, ha	%
I.	Територии с общо предназначение	1387,90	2,08 (100%)
A	<u>В регулация:</u>	1129,50	(81,38%) 100,0
1	Жилищни функции /обитаване, вкл. улици и площади/	900,1	79,6
2	Обществено-обслужващи функции	45,0	4,0
3	Производствени дейности	58,7	5,2
4	Складови дейности	45,0	4,0
5	Рекреация, курорти, вилни зони	16,2	1,4
6	Озеленяване, паркове, градини (гробични паркове)	55,0	4,9
7	Спорт и атракции	5,0	0,5
8	Комунално обслужване и стопанство	4,5	0,4
B	<u>Извън регулация:</u>	258,40	(18,62) 100,0
3	Производствени дейности	225,90	87,4
4	Складови дейности	1,80	0,7
5	Рекреационни дейности, курорти, вилни зони ( извън НМ)	3,10	1,2
8	Комунално обслужване и стопанство	27,60	10,7
9	Земеделски територии	44855,46	67,21 100,0
9.1	Обработваеми земи - ниви, в т.ч. ливади и други видове	26654,19	59,42
9.2	Обработваеми земи - трайни насаждения	1350,50	3,01
9.3	Необработваеми земи, в т.ч. нарушени терени, сметища	16850,77	37,57
10	Горски територии	18014,84	27,00 100,0
10.1	Стопански гори (производителни, средообразуващи и др.)	17901,97	99,37
10.2	Защитени гори (НАТУРА 2000: птици 3037,3 ha и хабитати 14683,04 ha, припокриващи се и са включени в т.10.1 на стопанските гори)	-	-
10.3	Специални гори с рекреационно и полезащитно значение	2,86	0,03
10.4	Горски земи	110,01	0,6
11	Водни площи, в т.ч. хидромелиоративни съоръжения и язовири	886,10	1,33
12	Транспорт и комуникации (925,95 ha РПМ, 645 ha ОПМ и 1413,85 ha земеделски и горски пътища)	1570,95	2,35
13	Техническа инфраструктура	17,75	0,03
14	Обща територия на община болярово:	66733,00	100,00



	Баланс на територията на Община Болярово	Състояние, ha	%
П.	Защитени и нарушени територии		
А	За природозащита - защитени територии и защитени зони (в ССФ и в ГФ)	45344,60	67,95
Б	За опазване на културното наследство (в ССФ и в ГФ)	-	-
В	С особена териториално-устройствена защита	-	-
Г	За възстановяване и рекултивация	-	-
Д	С активни и потенциални свлачища и срутища	-	-
Е	Други нарушени територии	15,65	0,02
Ж	Обща площ (с отчитане на припокриването)	66729,31	100,00
	ОБЩА ТЕРИТОРИЯ НА ОБЩИНА БОЛЯРОВО:	66733,00	100.00

## 2.5 Биологично разнообразие. Защитени територии. Защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000

### Биологично разнообразие

В биогеографско отношение, община Болярово принадлежи към два района - Среднобългарски биогеографски район, П2-Подрайон на Гунджанската хълмиста низина и Южнобългарски биогеографски район, I3-Долномаришко-Долнотунджански подрайон (по Груев, 1988)

Районът на Община Болярово се характеризира с богато флористично и фаунистично разнообразие. Видовото разнообразие на растителния и животински свят са подробно описани в ДЕО

### Защитени територии

В териториалният обхват на община Болярово няма защитени територия, обявени по реда на Закона за защитените територии (ЗЗТ).

### Защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“

На територията на община Болярово попада части от следните защитени зони:

1. Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Дервентски възвишения 1” (BG0000218) с обща площ 386 965 dca
2. Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Дервентски възвишения 2” (BG0000219) с обща площ 549 904,8 dca.
3. Защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Средецка река” (BG0000198) с обща площ 7 072,2 dca.
4. Защитена зона за опазване на дивите птици „Дервентски възвишения” (BG0002026) с обща площ 348 635,6 dca
5. Защитена зона за опазване на дивите птици „Западна Странджа” (BG0002066) с обща площ 538 211,5 dca.

В територията на община Болярово попада изцяло следната защитена зона:

6. Защитена зона за опазване на дивите птици „Язовир Малко Шарково” (BG0002027) с обща площ 13 277,6 dca.

Въздействията при прилагане на Предварителния проект на ОУП на община Болярово върху защитените зони са разгледани и анализирани подробно в Доклада за оценка степанта на въздействие – Приложение 1 на настоящия Доклад за ЕО.

### Вековни дървета

Съгласно Регистъра на вековните дървета в Република България, поддържан от Изпълнителна агенция по околната среда, в територията на община Болярово са обявени 3 вековни дървета: бяла черница в с. Попово (код 1351), 2 броя полски ясен в с. Камен връх (кодове 1504 и 1553).

### 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.

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

## **2.6 Ландшафт**

Територията на община Болярово притежава разнообразни типове ландшафти, характеризиращи се с фрагментиране на отделните ландшафтни единици, при което доминират типовете с подчертано естествен характер.

По отношение на *структурата* на ландшафтите в територията на общината може да се обобщи, че в резултат на многогодишната антропогенизация на района на населените места и корекции на релефа, част от компонентите на околната среда са променени, ограничени или унищожени. Естествените ландшафти са заменени от нови категории ландшафти като: селищни инфраструктури, комуникационни трасета и антропогенни натрупвания. Въпреки това може да се отбележи че нивото на увредени ландшафти на територията на общината е сравнително ниско. Запазените възможности за естествено развитие, които характеризират повечето типове ландшафти и изразяват тяхната устойчивост, са индикация за това, че територията се нуждае предимно от дейности и действия с превантивен (поддържащ) характер по отношение запазване и обогатяване на основните видове ландшафти.

За територията на община Болярово нивото на увредени ландшафти е сравнително ниско. Запазените възможности за естествено развитие, които характеризират повечето типове ландшафти и изразяват тяхната устойчивост, са индикация за това, че територията се нуждае предимно от дейности и действия с превантивен (поддържащ) характер по отношение запазване и обогатяване на основните видове ландшафти.

Отделните компоненти на ландшафта – геоложка основа, почви, води, животинския свят, растителността, защитени територии са подробно разработени в съответните точки на ДЕО.

В ОУП на общината се изисква и са взети предвид при изготвяне на предварителният проект на ОУП на Община Болярово :

- Последователно прилагане на ландшафтноустройствен подход, насочен към опазване, при необходимост на определени места;
- Възстановяване на общите ландшафтни характеристики на територията и особено на емблематичните им елементи при реализацията на трайна физическа намеса. Спазването на това изискване предполага допълнителни проучвания;

- Включване в плана на внимателно проучени трасета на бъдещите транспортни и инфраструктурни комуникации, (Фотоволтаици, линии ВН, ветрогенератори и др.), които в най-малка степен нарушават околната среда и ландшафтните ѝ характеристики, като пътищата бъдат провеждани по правило по границите между различни ландшафтни типове;
- Прилагане в плана на формата и граничната линия на периферните горски ивици, които определят изгледа на горските масиви, обогатяват пейзажа в контекст със селскостопанските площи;
- При реализирането на мерките за рекултивация на нарушените терени и определяне на бъдещото им предназначение следва да се отчита принадлежността на тези терени към съответните типове ландшафт и възстановяването им да се използва за тяхното стабилизиране.

При направения анализ и оценка на състояние на ландшафта в общината са идентифицирани проблемите и е прогнозирано въздействието на ОУП върху ландшафта с основна цел определянето на видовете ландшафт, състоянието им, устойчивостта им и предлагане необходимите мерки за недопускане на отрицателни въздействия при реализацията на устройствените решения, предвидени в ОУП. Предлагане за реализация мерки за свеждане до възможния минимум промяната на естествените ландшафти.

## 2.7 Културно историческо наследство

Съгласно заверените списъци на недвижими културни ценности (НКЦ), съхранявани в Националния документален архив (НДА) на НИНКН с изх.№ 0800-1035/16.04.2014г. на територията на община Болярово обявени и/или декларирани са следният брой недвижими културни ценности:

1. Обявени недвижими културни ценности от категория „национално значение“ – 3 бр;
2. Обявени недвижими културни ценности от категория „местно значение“ – 20 бр.( в т.ч. археологически, архитектурно-строителни от Античността и Средновековието, исторически);
3. Обявени археологически недвижими културни ценности – 9 бр. Всички археологически недвижими културни ценности на територията на община Болярово притежават категория „национално значение“ по смисъла на чл.146, ал.3 от ЗКН;
4. Обявени исторически недвижими културни ценности – общо 4 броя, от които 1 – за сведение и 3 – с категория „местно значение“;
5. Декларирани художествени недвижими културни ценности – 6 бр;
6. Декларирани архитектурно-строителни и художествени недвижими културни ценности – 5 бр;
7. Обявени архитектурно-строителни недвижими културни ценности от античността и средновековието – 8 бр;
8. Декларирани архитектурно-строителни недвижими културни ценности – 50 бр.

На територията община Болярово съгласно Регистъра на военните паметници има 16 броя военни паметници и паметни плочи, посветени на героите от войните.

Община Болярово е утвърдила културната си принадлежност. Задачата на ОУПО в тази насока е запазване и доразвиване на съществуващото състояние на системата, разкриване

и оценка на потенциала на структурите и компонентите на КН върху параметрите за устойчиво развитие на териториите и взаимовръзката с останалите функционални системи.

#### Изводи, проблеми и устройствени изисквания

*Културното наследство от национално и местно значение е потенциал, който трябва да бъде използван за привличане на социално - икономическата активност в общината. Недвижимите културни ценности във всичките им видове и категории, са неделими от специфичната среда и тази уникална характеристика предполага целенасочена интеграция на обектите и дейностите по опазване и социализация на историческото и природно наследство.*

Общият устройствен план на общината оценява обектите на културно-историческото наследство, като елементи на цялостни териториални и функционални системи, поставящи изисквания и ограничения по отношение устройствената, строителна и друга човешка намеса в средата, към която принадлежат или която съставляват. Той осигурява условия за физическото опазване на паметниците и тяхната среда, за промотиране и социализация на познавателните, възпитателните, мемориалните, емоционално-естетическите им качества, за реализация на стопанския им потенциал, като обект на туристически интерес и посещения.

## **2.8 Отпадъци**

На територията на Община Болярово се генерират основно битови отпадъци и в по- малки количества производствени и строителни отпадъци. Във връзка с характеристиката на района (земеделска насоченост)се генерират и в значително количество биоразградими отпадъци.

Във всички населени места сметосъбирането е организирано от Общината, като отпадъците се депонират на регионалното депо на Елхово и Болярово край с. Добрич Община Елхово.

През 2003-2004 г. 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 компостиране, две от тях са в община 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 и насърчаване използването на биогаз.

На територията на община Болярово са закрити нерегламентирани сметища. Сметището в м. „Пехливански ясак” е в процедура по закриване и рекултивация.

Към началото на 2011 г. всички 20 населени места в община Болярово са включени в системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване.

В Община Болярово няма депо за строителни отпадъци.

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

В Предварителния проект на ОУП на Община Болярово са взети предвид всички поставени изисквания, за да се сведе до минимум негативното въздействие на фактор отпадъци върху околната среда. В ЕО са предвидени мерки за да не се допускат отрицателни въздействия .

## 2.9 Опасни вещества

На територията на Община Болярово не са регистрирани производства на опасни химични вещества.

В ОУП не се очакват дейности с висок или нисък рисков потенциал, попадащи в обхвата на Глава 7, раздел I на ЗООС, но при развитие в района, територията ще бъде управлявана, за да не се допускат ситуации, водещи и до риск от замърсяване на околната среда.

## 2.10 Вредни физични фактори

### Шум

Основни източници на шум на територията на общината са типичните източници, характерни за населените места – транспортните потоци на автомобилния транспорт, промишлени предприятия и различни локални обекти (работилници, паркинги, търговски и спортни обекти и др.)

Обобщеното състояние на третокласните и общинските пътища, на територията на община Болярово, се оценява като сравнително лошо и незадоволително. Състоянието на пътната инфраструктура е сред най-сериозните проблеми с техническата инфраструктура в общината като това се отнася предимно до общинската пътна мрежа.

Икономическият профил и специализация на общинската икономика е в областта на аграрното стопанство и не оказва значимо негативно въздействие на жилищната среда, свързано с фактор шум.

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

### Други вредни физични фактори

Няма данни за значимо негативно въздействие от *електромагнитни полета*

*Радиационна обстановка, йонизиращи и нейонизиращи лъчения* - няма данни за отклонения от естествените стойности и надфонове превишения.

## 2.11 Материални активи

Липсват достатъчно финансови средства за поддръжка и развитие на културната инфраструктура, здравеопазването и образованието, както и за дълготрайните материални активи с екологично предназначение, като и необходими съоръжения за повишаване степента на опазване и възстановяване на околната среда. Материалните активи, имащи пряко отношение към околната среда като ВиК инфраструктурата на територията на община Болярово се нуждаят от разширение, реконструкция и модернизация. Необходимо е да се реализира ПСОВ на гр. Болярово и с. Стефан Караджово.

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

## 2.12 Здравно хигиенни условия на средата

По данни от ГРАО към 2016 г., общината има население 3988 жители (по постоянен адрес), от които 1229 са в административния център – гр. Болярово и останалите в селата.

Прогнозата за населението в областта при хипотеза за конвергентност, дори и при хипотеза за относително ускоряване на демографското развитие е негативна, т.е. очаква се намаляване на населението. За община Болярово може да се направи същия извод, независимо от предвижданията на ОУП.

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 община Болярово здравната мрежа е представена само чрез извънболнична помощ. Няма регистрирани МБАЛ, ДКЦ и МЦ.

Според представената информация, на територията на община Болярово няма обекти и промишлени източници с дейности, създаващи риск от наднормени нива на вредни емисии и шум в околната среда. Въпреки това хаотичното застрояване води до съседство на несъвместими дейности – например строителство, хотелиерство и дървопреработване и др дейности в някои населени места, което провокира постоянни жалби за шум и замърсяване на въздуха. Местоположението на обектите, подлежащи на здравна защита, като училища, спортни обекти и др., е представено в Опорния план на общината.

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.

Рисковите фактори за населението, свързани с околната среда са атмосферен въздух, води, почви и отпадъци. В ДЕО е направен подробен анализ и експертна оценка на идентифицирните въздействия върху отделните компоненти и фактори на околната среда и тяхното отражение върху човешкото здраве. При необходимост се предлагат мерки за решаването на възникналите проблеми

Реализацията на Проекта на ОУП на община Болярово решава 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 непечистени 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.
- Необходимо е съдействие и 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), за да се предотврати създаването на ситуации за възникване на здравен риск за населението в общината.
- Необходимо е да се търси възможност за финансиране за решаване на редица проблеми на общината, свързани със здравеопазването чрез отделни програми.

В ОУП и ДЕО към него са предложени мерки, реализацията на които 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.

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

За област Ямбол е изготвен План за защита при бедствия и аварии в Област Ямбол

Планът за защита при бедствия в област Ямбол е неразделна част от Националния план за защита при бедствия.

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

## бедствия

Необходимо е Община Болярово да изготви актуален План за защита при бедствия. Целта на плана е да се създаде оптимална организация за своевременно прогнозиране характера и последствията от възникнали стихийни бедствия, други често повтарящи се производствени аварии и успешно осъществяване на локализационни, защитни, спасителни и ликвидационни мероприятия във възникналите огнища на поражения (заразяване).

### 2.14 Въздействие върху околната среда без прилагане на плана

Без прилагане на ОУП на Община Болярово ще се задълбочат негативните прояви и въздействие върху отделните компоненти и фактори на околната среда, ще бъдат засегнати интересите на общината, собствениците на имоти, секторни правителствени организации, граждански сдружения, неправителствени организации, обществеността на общината и съседните общини.

Без прилагане на плана ще се запази съществуващата антропогенна намеса.

При неприлагане на ОУП, развитието на общината ще се осъществи чрез планиране и строителство на парче, с ползване на стари планове и ПУП, които не се обединяват в единна концепция спрямо променените икономически и социални условия. Не би могло да се постигне устойчивост в развитието на общината, без интегриране на икономическите и бизнес интереси, при поброяване на социалните условия на живот, и при съхраняване на природна среда и културно историческо наследство.

Прогноза за евентуалното развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагане на плана е дадена в Таблица 2-4.

Таблица 2-4 Развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагане на ОУПО

Компоненти	Текущо състояние	Развитие на компонента без прилагане на плана
Атмосферен въздух	Хаотичното безпланово застрояване без да се създадат условия за създаване на зелена система и озеленяване на урбанизираните площи. Липса на устройствени решения за увеличение и поддръжка на зелената система в общината.	Ще доведе до сравнително слабо влошаване естественото проветряване на застрояваните територии и слабо повишаване задържането на замърсители в междуградните пространства. Няма да се създадат условия за по-добър микроклимат в жилищната среда
	Автомобилен парк – ще продължи да нараства, пътищата ще са в недобро състояние, без обходни пътища, без достатъчно паркоместа. Нерегламентирано натрупване на строителни отпадъци, торови маси и др.	Предпоставка за наднормено замърсяване на атмосферния въздух
	Климатични и метеорологични условия.	Няма да претърпят никаква промяна (освен промените, които настъпват следствие на глобалното затопляне)
	Транспорт – лошо състояние на съществуваща пътна инфраструктура. Без реализация на предложените в ОУП	Увеличаване съдържанието на прах в приземния слой, поради разрушаването на пътните настилки и

Компоненти	Текущо състояние	Развитие на компонента без прилагане на плана
	мерки	недоизграденост на пътищата. Проблеми от липса на достатъчно паркинги, особено във върхови сезонни натоварвания, условия за транспортни инциденти.
	Нерегламентирано натрупване на торови маси и др.отпадъци. Липса на решения за предложение на площадки за събиране на битови отпадъци, строителни отпадъци и др.	Емисиите на прах и разпространението на неприятни миризми.
Земни недра	В границите на община Боларово няма концисии за добив на подземни богатства и не са проявени свлачища	Потенциален риск от проява на свлачищата под въздействие на естествени и антропогенни фактори
Подземни води	<p>Антропогенните въздействия върху количественото и химичното им състояние, произтичат от:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отвеждане на отпадъчните води в септични ями и попивни кладенци или директно заустване, поради отсъствие на канализация и пречиствателни съоръжения на селищата в общината с изключение на частична такава в гр. Болярово;</li> <li>- земеделски дейности и животновъдство, свързани с прилагане на торове и препарати за растителна защита;</li> <li>- нерегламентирано водовземане от подземни води за питейно-битово водоснабдяване и други цели;</li> <li>- състоянието на водовземането: големи загуби на питейна вода преди достигане до потребителите; използване на питейна вода за напояване и пр.</li> </ul>	<p>Няма да се реализира подобряване на съществуващото лошо химично състояние на попадащите на територията на общината части от подземните водни тела BG3G000000Q017, BG3G000000N014, BG3G0000T12034 и BG2G000000K2034</p>
Повърхностни и води	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Недостатъчна изграденост на водопроводната мрежа, голяма част от нея е с изтекъл експлоатационен срок, висока аварийност и високи загуби на вода. Ще продължи загубата на природен ресурс от големите загуби във водопроводната мрежа;</li> <li>- Канализационната система на всички населени места в общината не е изградена;</li> <li>- Липса на ПСОВ в гр. Болярово и в останалите населени места в общината. Ще продължи заустване</li> </ul>	<p>Ще продължи загубата на природен ресурс от големите загуби във водопроводната мрежа.</p> <p>Няма да се доставя достатъчно количество вода с добри качества,</p> <p>Ще продължи дискомфорта на населението, обитаващо района без канализация и създаване на условия за здравен и екологичен риск.</p> <p>Ще продължи заустване на замърсени води във водните тела.</p> <p>Влошаване качеството на повърхностни и подземни води поради течове и заустване на</p>



Компоненти	Текущо състояние	Развитие на компонента без прилагане на плана
	на замърсени води във водните тела - Използване от населението на септични и изгребни ями.	непречистени отпадъчни води във повърхностни водни обекти; Замърсяване на почви, води и създаване на условия за екологичен и здравен риск за населението в района.
Почви, земи и земеползване	Почвите са формирани под влиянието на климатичните условия, релефа и антропогенна дейност – земеделско или горскостопанско ползване. Наличие на ерозирали терени. Не се очаква планирано развитие на отделни стопански отрасли.	Увеличаване на пустеещите земи; Засилване на ерозията; Неконтролируема промяна на предназначението на земята предимно за строителство; Експлоатация на земите от чужденци за задоволяване на чужда хранително-вкусова промишленост; Засилване на браконьерство и пожари; Незаконна урбанизация Стопански отрасъл – без развитие (задоволяване на собствени нужди);
Биологично разнообразие (растителен и животински свят)	Комплексният анализ на съвременното състояние на растителността и на местообитания на територията на община Болярово дава възможност да се прогнозира насоките на тяхното изменение в резултат на естествено протичащите сукцесии в екосистемите и при различни форми на антропогенно въздействие, без прилагането на измененията на ОУП.	Липса на режими и параметри за устройство, изискващи голям процент на зелена площ и сравнително малка плътност на застрояване
Защитени територии и зони	Общите въздействия върху защитените зони са свързани с паша, косене, лов и риболов, изхвърляне на битови отпадъци, текуща урбанизация, въздействия свързани с отдиха и туризма и др.	Задълбочаване на негативните прояви от страна на нелоялни посетители и инвеститори.
Ландшафт	Наличие на естествени форми на релефа с богати морфоложки форми и образувания; наличие на защитени природни ландшафти	Основният тип ландшафт остава непроменен. Стихийно урбанизиране на територии в природни и защитени ландшафти. Увеличаване дела на урбанизираните зони и преуплатняване с частични градоустройствени решения с неподходяща висока етажност. Унищожаване на части от природните ландшафти;

Компоненти	Текущо състояние	Развитие на компонента без прилагане на плана
Отпадъци	Наличие на нерегламентирани сметища поради лоша организация на събиране и извозване на генерираните отпадъци. Липса на разделно събиране третиране и обезвреждане на производствени неопасни и опасни отпадъци и ефективното им управление. Липса на добро управление на строителни отпадъци и използването им.	Няма да се повиши качеството на управление на отпадъците. Ще се затрудни отреждането на площадки за биоотпадъци и др. Няма да се постигне достатъчно ефективно управление на отпадъците. Тенденция към влошаване на управлението на отпадъците и околната среда
Опасни вещества	Няма в момента наличие на дейности, свързани с опасни вещества	При неприлагане на плана не се очаква развитие в района, но няма да бъде и управлявана територията, което може да доведе и до риск от замърсяване.
Вредни физични фактори - шум	Акустичната среда на голяма част от територията на общината е спокойна, с изключение на малка част, около трасетата на пътищата от РПМ.	Не се очаква промяна в акустичната среда на територията на общината с изключение на териториите около пътищата от РПМ. Транспортната инфраструктура ще продължи да се развива без прилагане на ОУП – ще се повишат интензивността и структурата на транспортните потоци. Развитието на транспортната инфраструктура ще доведе до влошаване на акустичната среда на териториите с нормиран шумов режим в близост до цитираните пътища от РПМ.
Културно историческо наследство	В момента няма приети устройствени решения свързани с опазване на паметниците на КИИ	Невъзможност да се създадат предпоставки и устройствена основа за опазването, валоризирането и социализирането на недвижимото културно наследство.
Здравен статус и риск за население	Здравеопазване в Общината	Задълбочаване на негативните условията и нездравословен начин на живот, лоши трудови и битови условия.
Природни рискови фактори	Липса на програма и мерки за почистване на речните корита, недопускане на неконтролирано натрупване на отпадъци по бреговете и др.	Повишен риск от наводнения в долината на реките и деретата, пожари и др. Затруднение при възстановяване на щетите.
Материални активи	Не достъчно добро планиране	Ако не се реализират предвижданията на ОУП може да се очаква, че състоянието на образователната, здравната, социалната и културната инфраструктура ще продължи да се влошава . Може да се очаква, че при недобро

Компоненти	Текущо състояние	Развитие на компонента без прилагане на плана
		планиране и устройство на територията, което да позволява по-добро социално-икономическо развитие, общината ще среща по-големи трудности при покриване на разходите си за образование, здравеопазване, култура и социални услуги и вероятността да останат средства за развитие на щадяща околната среда и нисковъглеродна транспортна система е незначителна.

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

В Проекта на ОУП на Община Болярово на този етап не е дадена конкретна информация за инвестиционните намерения, които ще бъдат изпълнени в предвижданите на устройствени територии и зони, на този етап може да се предположи, че всяка една част от тези територии и зони би могла да бъде значително засегната от проектите в бъдеще. За да се насочи вниманието към най-уязвимите територии, които следва да бъдат взети под внимание при бъдещите оценки се представя кратък обзор за основните групи от тези територии. Необходимо е преди изпълнението на подобни проекти да се проведат конкретни оценки на въздействието върху околната среда и оценки за съвместимостта, където и необходимо.

#### 3.1 Защитени зони от Натура 2000

В териториалния обхват на община Болярово попадат части от 6 защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

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

33 BG0000198 „Река Средецка“ 33 BG0000218 , „Дервенски възвишения - 1“ и 33 BG0000219 „Дервенски възвишения - 2“

Защитени зони за опазване на дивите птици: 33 BG0002026 „Дервенски възвишения “ , 33 BG0002027 „Язовир Малко Шарково“ и 33 BG0002066 „ Западна Странджа “

Въздействието, което Предварителния проект на ОУП на община Болярово може да окаже върху двете защитени зони, е подробно разгледано и анализирано в доклада за оценка степента на въздействие неразделно приложение към настоящия доклад за екологична оценка.

#### 3.2 Територии с национален защитен статут

В териториалния обхват на община Болярово не попадат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ):

### **3.3 Зони за защита на питейни води от подземни водни тела**

Водоснабдяването на населението в Община Болярово се извършва от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД-Ямбол.

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

### **3.4 Зони за защита на питейни води от повърхностни водни тела**

В Община Болярово водоснабдяването с питейна вода се извършва от водоизточници от подземни води. (не се използват повърхностни води).

### **3.5 Зона за отдых и водни спортове**

Територията на Община Болярово не попада в зоната на защита по чл. 119а, ал. 1, т. 2 от ЗВ (Зона за отдых и водни спортове) и няма водни тела предназначени за активен отдых, вкл. места определени за къпане.

### **3.6 Зона за стопански ценни видове риби**

На територията на общината няма определени зони за защита на водите с цел опазване на икономически значими водни видове, съгласно изискванията на чл. 119а, ал. 1, т. 4 от ЗВ.

### **3.7 Чувствителни зони**

Водосборните области на определените чувствителни райони трябва да отговарят на изискването за допълнително пречистване на градски отпадъчни води (пречиствателно стъпало за отделяне на азота и фосфора) за населени места с повече от 10 000 еквивалентни жители. На територията на община Болярово населените места са с по-малко от 2000 еквивалентни жители.

### **3.8 Уязвими зони**

Уязвимите зони са определени и за защита на подземните води от замърсяване с хранителни вещества от селскостопански източници

Според актуализирания регистър на нитратно уязвимите зони по тази заповед в обхвата на община Болярово като замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници са определени подземните 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

Като уязвима зона за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници е определена територията на общината до надморска височина 250 m.

Всички предвиждани дейности следва да се съобразяват с изискванията в „Програмата от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването на водите с нитрати от земеделски източници“.

### **3.9 Зони със завишени нива на замърсяване на повърхностните води**

Като такива зони могат да се посочат: Участъци от водните тела в които се заустват замърсени отпадъчни води и Малки участъци със ограничено замърсяване на

повърхностни води при нерегламентирано натрупване на торови маси, битово отпадъци и др. При реализация на инвестиционните предложения, свързани с прилагането на мерките на ОУП изграждането на съвременни ВиК системи и съоръжения ще бъдат позитивно засегнати повърхностните води, почвите в района и най-вече предотвратяване на здравен риск за населението. Изграждането на ВиК мрежи ще се извършва предимно в урбанизираните територии, Площадките за ПСОВ са минимални и въздействието е незначително по отношение на негативни въздействия при строителството им и значителен позитивен ефект при експлоатацията им.

### **3.10 Земи, почви и земеползване**

Устройствените решения на ОУП засягат цялата територия на Община Болярово, но приоритетно е засегнатата територията, която се предвижда за промяна предназначението на земята (земя за допълнителна урбанизация, за изграждане на участъци от пътна инфраструктура, техническа инфраструктура, В иК инфраструктура, площи за отпадъци и др.)

### **3.11 Шумово натоварване**

Изграждането на нови производствено-складови зони внася нови източници на шум в околната среда. Източник на шум в околната среда ще бъдат и транспортните средства по предвидените нови междуселищни пътни връзки. Необходимо е да се отчете очакваното шумово въздействие от тях, до най-близките територии с нормиран шумов режим, за да се осигури спазването на действащите нормативни изисквания за шум.

## **4 Съществуващи екологични проблеми, имащи отношение към плана, включително отнасящи се до райони с особено екологично значение**

Основните екологични проблеми са разгледани във връзка с предложенията направени в Проекта на ОУП на Община Болярово и потенциалните им въздействия върху компонентите и факторите на околната среда

### **4.1 Атмосферен въздух**

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

### **4.2 Земни недра**

Съществуващите екологични проблеми произтичат от обстоятелството, че земните недра са подложени както на естествени, така и на антропогенни въздействия.

### **4.3 Води**

#### **4.3.1 Повърхностни води**

Повърхностните води в района са застрашени от влошаване на състоянието на екологичните им параметри, замърсяване на речните води от битово - фекални отпадъчни и производствено замърсени отпадъчни води, които се заустват без пречистване,

нерегламентирано натрупване на отпадъци и др., което създава условия за здравен риск за обитатели, гости и населението в района. Липсата на изградена канализационна мрежа на голяма част от населените места в района влошава екологичната обстановка (частично е изградена само частично канализацията на гр. Болярово и с. Стефан Караджово). Някои сгради имат септични ями, не изпълняващи до голяма степен предназначението си, което води до преливане и недопустими течове по улиците на населените места и директно в речните корита).

При разработването на Проекта на ОУП са взети предвид приоритетите от Плана за развитие на Община Болярово:

Необходимо е при проектирането и изграждането на конкретните инвестиционни предложения, да бъдат предвидени и изпълнени адекватни мерки свързани с опазването на водите, за да не се влошават техните количествени и качествени показатели, както и да се подпомогне решаването на екологичните проблеми.

#### 4.3.2 Подземни води

Съществуващите екологични проблеми произтичат от обстоятелството, че приповърхностния слой на подземните водни тела не е защитен от антропогенни въздействия, които влияят върху количественото и химичното им състояние. Основни всред тях са:

- Точкови източници на замърсяване:
  - селскостопански обекти - склад за пестициди;
  - депа за отпадъци;
  - частично изградена канализация в Болярово и Стефан Караджово.
- Дифузни източници на замърсяване:
  - селско стопанство (обработваема земя, трайни насаждения, пасища, хетерогенни селски стопанства);
  - населени места без изградена канализация

В „Проект на План за управление на речните басейни в Източноромански район 2016-2021 г“ и в „Проект на План за управление на речните басейни в Черноморски район 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 и населените места без изградена канализация.

Основен източник на замърсяване на подземните води на територията на община Болярово е биогенното натоваване 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 водоземане:

На територията на община Болярово няма подземни водни тела, от които да се

осъществява значително водоземане с експлоатационен индекс над 40 %. Част от населението на общината е на режим на водоснабдяване.

#### 4.4 Земи и почви

Основните направления в развитието на общинската икономика на община Болярово са развитие на селскостопанското производство и свързаните с него отрасли

Въз основа на направения SWOT-анализ на Община Болярово се правят някои основни изводи и препоръки за развитието на региона в периода 2014 - 2020 г., и във връзка с разработвания ОУПО на община Болярово, които имат отношение към земите и почвите и бъдещото развитие на общината:

- Приоритетно да бъдат развивани два основни сектора в общинската икономика - селско стопанство и туризъм. И двата сектора имат неразкрит потенциал, който трябва да бъде осъществен в следващия програмен период;
- Да бъдат организирани и въведени стимули за развитие на алтернативно и биологично земеделие като въвеждане на политика за подпомагане производството на плодове и зеленчуци и осигуряване на пазар за продукцията;
- Провеждане на проучвания за развитие на алтернативни/нетрадиционни култури и породи в община Болярово. Посредством провеждането на такива проучвания, следва да се разкрият съществуващи благоприятни възможности за развитие на съответни производства в отрасъла, чиято реализация на пазара за стоки и услуги, да се превърне в едно от конкурентните предимства на община Болярово в процеса на постигане на устойчив икономически растеж.
- Да се реализират мерки за създаването на специфичен туристически продукт, включващ няколко вида туризъм, които напълно съответстват на потенциала и ресурсите на общината, вкл. селски туризъм;
- Да се разработи и осъществи маркетингова стратегия за развитието на туризма и включените в него специфични продукти;
- Да се реализират инфраструктурни проекти, които пряко и косвено ще доведат до материализиране на потенциала на общината в селското стопанство и туризма.
- Подкрепа за развитието на горското стопанство и лесоустройството
- Подобряване на техническата инфраструктура в населените места и съхраняване на културното наследство и околната среда - подобряване количествените и качествени параметри на техническата инфраструктура (транспортна, енергийна, водностопанска, телекомуникационна), установена в аналитичната част на документа. Подкрепа на проекти и дейности, насочени към оптимизиране състоянието на пътната инфраструктура и уличната мрежа
- По отношение на екологичния фактор, следва пряко да се отчете неговото ключово значение за качеството на живот и за постигане на устойчив растеж на съответната територия. В тази връзка, националната политика за опазване на околната среда, следва да намери отражение на общинско ниво чрез изпълнение на мерки и дейности за съхраняване на околната среда.

#### 4.5 Биологично разнообразие. Защитени територии и защитени зони

При спазване на всички предложени мерки при прилагане на устройствените решения в ОУП на Община Болярово не се очаква негативно въздействие върху Биологично разнообразие и върху предмета и целите на опазване на Защитените зони (на територията

на Община Болярово няма ЗТ).

#### 4.6 Културно историческо наследство

Съществуващите екологични проблеми по отношение на културно историческото наследство и по-конкретно – недвижимите културни ценности са свързани с тяхното опазване и възможност за социализация. Върху състоянието на недвижимите културни ценности е възможно да окажат отрицателно въздействие както природни, така и антропогенни фактори. Вероятните бъдещи въздействия върху културно-историческото наследство биха могли да бъдат от човешка дейност – бъдещи строително-монтажни дейности в урбанизираните територии, както и при селскостопанска дейност извън тях. Очакваното въздействие би могло да се прояви в следните насоки:

- Въздействие върху недвижимите културни ценности чрез неконтролируема нова строителна дейност без спазване на законовите ограничения за строителство в среда на паметници на културата;
- Въздействие върху недвижими културни ценности – единични или групови паметници на културата от местно или национално значение при евентуални некомпетентни намеси при консервационно-реставрационни работи;
- Въздействие върху недвижими културни ценности чрез неподходяща и безперспективна социализация и експлоатация на културния ресурс;
- Въздействие върху археологически паметници на културата при неконтролирани строителни и селскостопански и рекултивационни дейности;

Очакваните негативни въздействия върху културно-историческото наследство ще бъдат предотвратени чрез прилагане на ОУП на Община Болярово и осъществяване на целите за опазване на КИН, заложен в него, чрез поставените изисквания и ограничения по отношение устройствената, строителна и друга човешка намеса в средата, към която принадлежат или която съставляват.

#### 4.7 Отпадъци

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

#### 4.8 Вредни физични фактори. Шум

ОУП предвижда разширяване на съществуващата пътна инфраструктура, чрез изграждане на нови трасета – създаване на пътни връзки между с. Горска поляна и с. Странджа (ГКТП), и, евентуално, между с. Горска поляна и с. Воден, както и изграждане на малки пътни връзки между предвидените за вилни зони нови селищни образувания в общината.

С прилагането на ОУП, новите пътни и промишлени обекти стават източници на шум за съседните територии, поради което е задължително при изграждането им да се отчита очакваното шумово въздействие върху зони с нормиран шумов режим.

#### 4.9 Население и човешко здраве

Основните проблеми на демографското развитие на района определят негативния прираст в последните години. В ОУП и ДЕО към него се предвиждат мерки за подобряване



качеството на жизнената среда и предотвратяване създаването на условия за здравен риск на територията на Община Болярово (липса на канализация в населените места и използването на септични и изгребни ями от по-голямата част от населението и др). Предвиждат се и мерки за икономическо развитие на общината, което ще увеличи средствата за живот на населението чрез създаване на нови работни места и е една от предпоставките за постигане на намаляване в по-малка степен прирастта на населението.

## **5 Цели за опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към плана и начинът по който тези цели са взети под внимание при изготвяне на плана**

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

Целите по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана са дадени в Таблица 5-1.

Таблица 5-1 Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвянето на ОУП на Община Болярово и източника на национално равнище, в който са посочени целите

<b>№</b>	<b>Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана</b>	<b>Източник, в който са посочени целите</b>
1	Осигуряване на добро качество и достатъчно количество вода за населението и обслужването на туризма	Национална стратегия за околна среда до 2018г. (НСОС). Национална стратегия за регионално развитие 2012- 2022г. Стратегия за управление и развитие на водоснабдяването и канализацията в р. България до 2037г.
2	Достигане и поддържане на високо качество на околната среда в населените места	Национална стратегия за околна среда до 2018г. (НСОС).
3	Опазване на природното наследство и поддържане на богато биологично разнообразие	Национална стратегия за околна среда 2018г. (НСОС)
4	Интегриране на екологичната политика в политиките за развитие на икономическите сектори и регионите	Национална стратегия за околна среда 2018г. (НСОС)
5	Осигуряване на ефективно управление на околната среда	Национална стратегия за околна среда 2018г. (НСОС)
6	Изпълнение на ангажиментите на България за разрешаване на глобалните екологични проблеми	Национална стратегия за околна среда 2018г. (НСОС)
7	Повишаване качеството на живот чрез конкурентна икономика и привлекателна околна среда	Областна стратегия за развитие на Област Ямбол в периода 2014-2020г. Регионален план за развитие на Юго източен район за планиране 2014-2020г Национална стратегия за устойчиво

№	Цели по опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана	Източник, в който са посочени целите
		развитие – проект 2007г. до 2020г. Национална програма за развитие на селските райони 2007-2013 г.
8	Ограничаване на деградацията на земите и борба с опустиняването за запазване и развитие капацитета на екосистемите, за постигане на чиста, безопасна и привлекателна околна среда, икономическа стабилност и подобро качество на живот	Проект на Национална програма за действие за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването в България в периода 2007-2013 г (актуализация за програмен период 2014 – 2020 г )
9	Увеличаване на залесената площ, подобряване състоянието на горите и устойчиво стопанисване.	Национална стратегия „Устойчиво развитие на горския сектор в България”2013-2020 Национална програма за развитие на селските райони 2007-2013 г. Развитие на селските райони 2014-2020г.
10	Ограничаване на деградацията на земите и борба с опустиняването за запазване и развитие капацитета на екосистемите, за постигане на чиста, безопасна и привлекателна околна среда, икономическа стабилност и подобро качество на живот	Проект на Национална програма за действие за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването в България в периода 2007-2013 г (актуализация за програмен период 2014 – 2020 г ); Общински план за развитие на Община Болярово за периода 2014-2020 год. Програма за управление на околната среда на община Болярово 2014 – 2020 год.
11	Опазване, възстановяване и устойчиво управление на биологичното разнообразие в страната за създаване на оптимални условия, среда и перспективи за живот на хората. Спиране на загубата на биологично разнообразие в България до 2010 г.	Национален план за опазване на биологичното разнообразие за периода 2005-2010 Стратегически план за развитие на биоразнообразието 2011-2020г и целите от Аичи за биоразнообразието
11	Опазване здравето на гражданите чрез осигуряване на здравословна жизнена среда.	Закон за здравето

С прилагането на ОУП ще се постигне хармонично единство на урбанизираната структура със съществуващите природни и антропогенни елементи и специфичните социално-икономически условия.

Спазвайки изискванията на Българското законодателство, Конвенции и Директивите, по които България е страна ще се постигне ограничаване и намаляване на негативното въздействието върху околната среда при реализация на ОУП за Община Болярово.

## 5.2 Цели по опазване на околната среда на международно ниво, взети под внимание при изготвянето на проекта на ОУП на Община Болярово

Основните цели за опазване на околната среда на международно ниво включват тези,

посочени в ключови стратегии, програми и планове на ЕС, като за основен стратегически документ се приема Стратегия "Европа 2020".

Изпълнението на тази стратегия Европа е свързан със стремежа за постигане на интелигентен, приобщаващ и устойчив растеж.

Стратегия „Европа 2020“ има 5 водещи цели за периода до 2020 г., както следва:

1. Заетост - работни места за 75% от хората на възраст между 20 и 64 г.;
2. Научни изследвания и иновации - инвестиране на 3% от БВП на ЕС (отчитайки и публичния, и частния сектор) в научни изследвания и иновации;
3. Изменение на климата и устойчивост на енергетиката - намаляване на емисиите на парникови газове с 20% спрямо 1990 г., добиване на 20% от енергията от възобновяеми енергийни източници (индивидуалната цел за България е 16%); увеличаване на енергийната ефективност с 20%;
4. Образование - намаляване на броя деца, отпадащи от училище без да завършат, с 10%; поне 40% от населението на възраст 30-34 г. следва да има висше образование;
5. Борба с бедността и социалното изключване - намаляване с най-малко 20 млн. на броя хора, изложени на риск от бедност и социално изключване;

Тези 5 цели на равнище ЕС в т.ч. и България се адаптират и превръщат в национални цели за всяка държава-членка в съответствие с конкретното състояние и обстоятелствата в нея.

Предвижданията на ОУПО Болярово са насочени основно към социално-икономическото развитие, създаване на условия за реализация на инвестиционни инициативи, отговарящи на целите и приоритетите на регионалното развитие, както и доразвиване на положителните идеи и тенденции, заложили в предходни устройствени планове за територията на общината.

### **5.3 Цели за опазване на околната среда, взети под внимание при изготвяне на плана дефинирани на база концепцията на Възложителя**

Целите, които поставя ОУП, дефинирани на база концепцията на Възложителя при отчитане екологичните особености на района са:

1. Създаване на възможности за Реализиране на инвестиции, свързани с повишаване качеството на живот чрез конкурентна икономика и привлекателна околна среда
2. Възможно най - рационално ползване на площите на отредените имоти
3. Опазване на съседните терени предвид високата им екологична ценност
4. Спазване на заложените параметри на застрояване
5. Ландшафтно оформяне на жилищните зони с цел приобщаването им към околната среда
6. Ограничаване до минимум на емисиите на вредни вещества в атмосферата.
7. Интеграция и развитие на системата на недвижимото културно и природно наследство при взаимодействие с другите функционални подсистеми в прогнозния период.
8. По отношение намаляване на шумовото натоварване в урбанизирани територии е взето в предвид: развитие на общинската зелена система; доиграждане и осъвременяване (реконструкция, рехабилитация) на транспортната

инфраструктура; развитие на екологично чисти производства (преработка на селскостопанска продукция, извличане на фармацевтни продукти, билки и др.);

Както се вижда, целите са дефинирани и на база целите на съотносимите на плана с други планове, стратегии и програми.

## **6 Възможни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, културно-историческото наследство, здравно хигиенните аспекти и връзката между тях**

### **6.1 Атмосферен въздух**

Промени в климата не могат да настъпят от приложението на ОУП на община Болярово в един кратък период от време. Те са резултат на продължителни процеси, отдалечени във времето и пространството. Минимални положителни въздействия могат да се очакват в онези части, в които чрез промяна на комуникационните връзки се постига опазване целостта на озеленените пространства.

Анализът на съществуващото състояние на качеството на атмосферния въздух показва, че вредните емисии, свързани със стопанската, битова дейност и транспорта в общината са под пределно-допустимите нива на атмосферно замърсяване и на територията на общината липсват източници и условия за създаване на трайна зона на замърсен атмосферен въздух. Следователно, по отношение на компонент „атмосферен въздух“ предвидените мерки за подобряване на пътната мрежа – републиканска и общинска и достъпа до туристически обекти в ОУПО Болярово ще осигури трайно качествена жизнена среда и устойчиво развитие на общината през следващите десетилетия.

### **6.2 Земни недра**

Въздействие върху земните недра по време на евентуално бъдещо строителство ще бъде аналогично на осъщественото в застроената урбанизирана територия на гр. Болярово и селища в общината, пътната, водоснабдителната и канализационната мрежа и пр.

Механичното нарушаване на геоложката среда ще бъде отрицателно, пряко, постоянно, дълготрайно и частично обратимо, но обективно неизбежно. По обхват се ограничава в обсега на третираната в ОУП територия. Оценява се като незначително, тъй като ще засяга само малка част от приповърхностната зона на земните недра, която впоследствие частично се възстановява.

Освен от механично нарушаване геоложката среда потенциално е застрашена и от качествени изменения, произтичащи от замърсяването ѝ със строителни, битови и други отпадъци, отпадъчни води от септични ями и попивни кладенци, разливи на нефтени продукти от строителните машини, моторните превозни средства и пр. Ако бъдат допускани, тези изменения обикновено са дълготрайни, тъй като въздействието им продължава и след отстраняване на източниците на замърсяване. Предмет на добра технологична дисциплина е недопускането на подобни нарушения.

Въздействия върху земните недра са възможни и в резултат на:

- природни бедствия – земетресения, наводнения, пожари в горските и селскостопанските територии и др.;
- аварии в изградената водопроводна и канализационна мрежа;

- разливане на нефтопродукти и други опасни вещества и материали при транспортни и други произшествия;

Тези евентуални въздействия са отрицателни, преки, временни и обратими.

### **6.3 Води**

#### **6.3.1 Повърхностни води**

Заустването на непречистени битови и промишлени отпадъчни води е основната причина за замърсяването на водите в общината. Липсва канализация в населените места с изключение на частично изградената в гр. Болярово и Стефан Караджово, както и пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ), което не отговаря на нуждите на населението, бизнеса и туризма и на изискванията на европейското и национално законодателство.

Очаква се въздействието върху водите в жилищните зони да бъде отрицателно във връзка със строителни дейности по конкретните обекти и формирането на нови източници на отпадъчни води. *Същевременно се очаква дългосрочно положително въздействие от изграждането на ПСОВ на гр. Болярово и Стефан Караджово както и на локални пречиствателни съоръжения на др. населени места и обекти.*

Очаква се въздействието върху водите в рекреационните зони и производствените зони да бъде отрицателно във връзка със строителни дейности по конкретните обекти и формирането на нови източници на замърсени отпадъчни води, но в случай на изграждане на локални пречиствателни съоръжения въздействието може да се сведе до нормативно изискваното

Реализацията на ОУП на Община Болярово като цяло ще има подчертано позитивен ефект по отношение опазването на компонент „води“.

#### **6.3.2 Подземни води**

В гр. Болярово и селищата в общината до настоящия момент е осъществено жилищно, транспортно, комунално-битово и друго строителство. Тази строителна дейност, земеделската дейност, животновъдството, функционирането на съществуващите депа за отпадъци, остарялата и амортизирана до голяма степен водопроводна и канализационна мрежа и пр., са оказали негативно въздействие върху химичния състав на поровите подземни води поради инфилтрация на замърсени води. Поради това химичното състояние на значителна част от тях е лошо.

При бъдещата строителна дейност по изграждане на предвижданите в ОУП жилищни сгради, обслужващи съоръжения, транспортна, производствена и социална инфраструктура и пр. е потенциално възможно аналогично на реализираното въздействие върху подземните води, а именно:

- инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи септични ями и попивни кладенци, нерегламентирани сметища и замърсяването с битови и други отпадъци. То ще бъде отрицателно, пряко, временно и обратимо с ограничен териториален обхват в обсега на населените места и на изкопите и насипите за ново строителство;
- отнемане на разполагаеми ресурси от подземни водни тела при експлоатацията на съществуващите водовземни съоръжения и системи. Това въздействие ще бъде постоянно, дълготрайно и обратимо при евентуално прекъсване на водовземаването.

По обхват се ограничава в обсега на създаваната зона на влияние от водоземните съоръжения;

- намаляване на инфилтрацията на замърсени води вследствие на евентуално изграждане на нова и реконструкция на съществуващата водоснабдителна и канализационна инфраструктура, регламентирано съхраняване и обезвреждане на битови и други отпадъци. Това въздействие ще бъде положително, пряко, постоянно и необратимо, с териториален обхват в обсега на селищата в общината.

Посочените отрицателни въздействия се оценяват като незначителни, поради обстоятелството, че водоземането се осъществява в рамките на разполагаемите ресурси на подземни водни тела и в съответствие с изискванията за опазване на химичното състояние на подземните води.

Въздействия върху подземните води са възможни и в резултат на:

- природни бедствия – земетресения, наводнения, пожари в горските и селскостопанските територии и др.;
- аварии в изградената водопроводна и канализационна мрежа;
- разливане на нефтопродукти и други опасни вещества и материали при транспортни и други произшествия;

Тези евентуални въздействия са отрицателни, преки, временни и обратими.

#### **6.4 Земи и почви и земеползване**

Предвиждания на ОУПО Болярово за разширяване на строителните граници на населените места обхващат основно непосредствено прилежащите земеделски територии до населените места, които са подходящи за застрояване, или вече са с променено предназначение, но са разпръснати, самостоятелни или не са в група.

Рискови от гледна точка на замърсяването на почвите са частите от общинските територии в близост до нерегламентирани сметища с неконтролирано натрупване на битови, строителни отпадъци, торови маси и др.

Сериозен проблем на общината е замърсяването на земеделски земи от нерегламентирано натрупване на отпадъци (обикновено отпадъците се натрупва в дерета и са със свободен достъп на хора и животни).

В ОУП са отразени нарушени и защитени територии, обявени за възстановяване и рекултивация. Към тях се отнасят и изоставените кариери за инертни материали, за които понастоящем липсва информация. Не е направена инвентаризация на изоставените химически вещества – торове и химикали за растителна защита по отделните селища.

#### Обобщение на оценка на въздействие на ОУП върху земи и почви

Като цяло почвите на територията на общината не са замърсени и не са променили почвеното си плодородие. Няма и подробна инвентаризация на нарушените терени.

Очакват се отрицателни въздействия от всички дейности, свързани със строителство върху почви с ненарушени профил и продуктивни свойства. Въздействията се изразяват в нарушаване и/или унищожаване на почвения профил в обхвата на строителната площадка и възможност за замърсяване на околни площи със строителни материали, прах и др.

Очакват се положителни въздействия в зоните за озеленяване вследствие от възстановяване на растителната покривка и намаляване на деградацията на почвата чрез ограничаване на процесите на ерозия. Рекултивирането на нарушени терени също е с подчертано положителен ефект.

## 6.5 Биологично разнообразие, защитени територии и защитени зони.

В процеса на реализация на модела за пространствено развитие на общината, усъвършенстване и доизграждане на инженерно – техническата и пътна инфраструктура предвидените, предвиден в проекта на ОУПО ще окаже комплексно въздействие (както положително, така и отрицателно) върху компонентите и факторите на околната среда, включително върху биоразнообразието и защитените територии и зони. Като цяло предвижданията в ОУПО ще допринесат за намаляване и спиране загубата на биологично разнообразие, чрез изпълнение на дейности за устойчиво управление, както следва:

- С изпълнението и прилагането на ОУПО ще бъде съхранено съществуващото състояние на площите, представляващи местообитания за защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция и др.
- Чрез регламентиране на територията, ОУПО ще спомогне за опазване на естествените природни ландшафти, живописни местности, планински и горски местности и влажни зони.
- Стратегически, ОУПО няма да окаже допълнително отрицателно въздействие върху представители на флората и фауната, при които вече са налице процеси на разрушаване на естествените връзки в екосистемите.
- В ДОСВ е направено заключение, че ОУПО на община Болярово няма да повлияе и промени целостта на защитените зони от Националната екологична мрежа. Предвидените дейности не са в противоречие с целите на опазване на защитените зони.
- ОУПО на община Болярово няма да предизвика фрагментация на засегнатите защитени зони. Няма да бъде предизвикана фрагментация на природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони. След изпълнение на плана, елементите, характеризиращи структурата на защитените зони, ще останат непроменени.
- В перспектива, заложените в ОУПО нови промени определят рамката на бъдещи проекти и инвестиционни предложения, които биха могли да имат отрицателни въздействия върху растителния и животински свят. Основно, тези въздействия могат да бъдат свързани с интродуцирането на неместни и инвазивни видове.

## 6.6 Ландшафт

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

Очакват се краткосрочни, локални временни и незначителни отрицателни въздействия върху ландшафтните компоненти *в жилищните зони* в резултат от строителните дейности по обектите и полагането на необходимата инфраструктура, както и допълнителното визуално-естетическо натоварване на териториите. Същевременно се очаква дългосрочно положително въздействие вследствие ландшафтното оформяне и облагородяване на обектите и вписване на терените в околните ландшафти.

Очаква се дългосрочно положително визуално-естетическо въздействие в резултат от разширяване на *зелените системи*.

## 6.7 Културно-историческо наследство

Вероятните бъдещи въздействия върху културно - историческото наследство биха могли да бъдат от човешка дейност – бъдещи строително - монтажни дейности, както и при селскостопанска и рекултивационна дейност.

При прилагането на ОУП и заложените в него мерки и концепция за опазване на Културно-историческото наследство не се очаква негативно въздействие върху КИН в района, обхванат от ОУП-а на Община Болярово

## 6.8 Отпадъци

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

При предвиждани строителни дейности се очакват краткосрочни (в процеса на строителството), временни и незначителни отрицателни въздействия върху околната среда. Не се очаква кумулативно въздействие.

При експлоатацията на изградените съоръжения/жилищни сгради, сгради и др. в рекреационните и вилни зони и в предимно производствените зони се очаква генериране на отпадъци от ползвателите. Въздействията върху околната среда ще бъдат дългосрочни, постоянни, незначителни и отрицателни. Не се очаква кумулативно въздействие.

В Зони за озеленяване се генерират биоотпадъци при експлоатация, но при ефективно управление за събирането им не се очаква значимо негативно въздействие.

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

## 6.9 Опасни вещества

При реализация на предложените в ОУП на Община Болярово мерки и при строг контрол за спазване на изискванията на действащото законодателство за работа с опасни вещества не се очаква негативно въздействие. В Община Болярово към момента няма предприятия с висок и нисък рисков потенциал, в Предварителния проект на ОУП не са предвидени такива.

## 6.10 Шум

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

По-голямата част от определените с ОУП устройствени зони запазва съществуващия си характер и предназначение. В баланса на територията се запазва селскостопанския характер на общината, като с най-голям процент остават земеделските територии, горските територии се запазват без промяна. Териториите отредени за транспорт се увеличават незначително, главно с оглед осигуряване на нужните параметри и пропускателна способност (на места с предвидени вело-алеи).



*Обитаване и комунални дейности:* селищната мрежа в община Болярово е стабилизирана и съществени промени в нея не се предвиждат. Възникналите нови потребности от терени за ново строителство се удовлетворяват предимно в границите на съществуващите урбанизирани територии.

При разработване на ПУП на нови жилищни зони, граничещи с натоварени пътища/ улици, или други обекти – източници на шум в околната среда, да се отчита фактор „шум“ с цел – постигане на нормативните изисквания за шум, за тези територии, чрез: максимално отдалечаване на линията на застрояване от източника на шум, подходящо разполагане и ориентация на сградите, екраниране на разпространението на шума към обектите на въздействие и други.

*Отдых и туризъм:* запазват се традиционно развити форми на отдых и налични бази около язовир „Малко Шарково”, като отделните обекти за профилактика и ловни хижи, заслони за риболов, кътове за почивка. Създават се териториални предпоставки и стимули за приоритетно развитие на туризма (изграждане и развитие на зони за отдых, рекреация, екотуризъм). С ОУПО се отреждат терени за 6 ваканционни селища (с изготвени идейни проекти), в землищата на следните населени места: с. Стефан Караджово, гр Болярово, с. Малко Шарково, с.Воден, с.Горска поляна. Максимално се запазват Защитени зони и защитени територии, горски и земеделски фонд.

При разработване на ПУП на обекти за отдых и рекреация (особено чувствителни по отношение на шумово въздействие), трябва да се обръща внимание, освен на външните, и на собствените (вътрешни) източници на шум – спортни площадки, развлекателни атракционни, паркинги, заведения с озвучителни уредби и други, за да се гарантира благоприятна акустична среда на териториите им.

*Обществено обслужване:* обособяват се като урбанизирани територии дисперсните обекти и тези за обслужване и услуги по главните транспортно – комуникационни оси, ГКТП Странджа , за спорт, атракции и други специфични дейности в района на граничните полоси, както и съпътстващи единични обекти на селския и екологичния туризъм, и други.

*Производство (селско, горско и промишлено стопанство):* ОУП на община Болярово базира на съхраняването на горския и земеделския поземлен фонд в максимална степен.

При усвояване на нови територии в регулация, с различно предназначение (обитаване, отдых и рекреация, здравна или учебна дейност, производствена и други), трябва да се спазват нормативните изисквания за шум, за съответния вид територия.

*Транспортна инфраструктура:* основен източник на шум в околната среда и за в бъдеще остават транспортните средства, движещи се по пътните артерии от републиканската и общинска пътни мрежи, на територията на общината. Очаква се повишаване на шумовата емисия от транспортните потоци, поради увеличаване на техните интензивност и структура. В населените места, през които минават пътищата от РПМ, най– силно засегнати от транспортния шум са жилищните терени, разположени непосредствено до пътното трасе.

Реализирането на предвидените проекти за рехабилитация, реконструкция, или ремонт на пътни участъци от републиканската и общинската пътни мрежи, ще доведе до намаляване на шумовата емисия от транспортните потоци, което е от особено значение при преминаване на пътищата през населени места. Аналогичен ефект върху акустичната среда в тях ще има и подобреното състояние на вътрешно- селищната улична мрежа.

## 6.11 Материални активи

Очаквани въздействия върху материалните активи на общината при реализацията на ОУП;

- Очаква се въздействието върху материалните активи в жилищните зони да бъде положително, тъй като с ОУП се регламентират възможности за създаване нови материални активи в тях. Не се очаква въздействие върху материалните активи в зоните за озеленяване
- Очаква се въздействието върху материалните активи в рекреационните зони да бъде положително, тъй като с ОУП се регламентират възможности за създаване нови материални активи в тях. Въздействието ще се кумулира с конкретните ИП на територията на общината.
- Очаква се въздействието върху материалните активи в производствените зони да бъде положително, тъй като с ОУП се регламентират възможности за създаване нови материални активи в тях, като се спазват всички условия за опазване на околната среда, като се съобразяват с нормативните изисквания на действащото законодателство.

## 6.12 Здравни аспекти на околната среда

Въздействията на ОУП на община Болярово – здравно хигиенни аспекти.

- Предвижданията на ОУП са съобразени с местоположението на обектите, подлежащи на здравна защита и не се очаква да повишат здравния риск за населението и да повлияят отрицателно на човешкото здраве.
- Очакват се дългосрочни положителни въздействия вследствие осигуряване на здравословна среда от предвидените решения в ОУП
- При изграждането на елементите на рекреационните зони се очакват временни локални отрицателни въздействия, но като цяло ефектът от осигуряване на възможности за рекреация ще е дългосрочен и положителен
- В зависимост от типа на ИП, които ще се осъществяват в предимно производствените зони може да се повиши здравния риск. При спазване на нормите за опазване на околната среда и човешкото здраве въздействията не би следвало да имат трайни негативни последици.

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

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

*При изготвянето на настоящия Общ устройствен план на Община Болярово и при оценката на степента му на въздействие върху околната среда, описана подробно в т.6 е направен извода, че при тази обосновка не само не съществуват основания, на базата на които да се твърди, че при реализацията на ОУП ще бъдат нанесени непоправими щети върху околната среда, а общата оценка е лимитиращо въздействие с положителен ефект, свързан с осигуряване на по-високо качество на околна среда и високо качество на жизнената среда.*

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

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

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

### **7.1 Мерки за отразяване в окончателния проект на ОУПО Болярово**

В Предвидените Мерки за опазване на околната среда, които да се отразят в окончателния проект на ОУПО на Община Болярово са представени в Таблица 7-1.

Не са идентифицирани мерки по всички компоненти и фактори на околната среда, които да се отразят в окончателния проект на ОУПО Болярово, тъй като те са взети предвид още при изготвянето на предварителния проект и целят свеждане до минимум на потенциално отрицателно въздействие на ОУП.

### **7.2 Мерки за изпълнение при прилагането на ОУП на община Болярово**

Предложените мерки, за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последствия за околната среда и човешкото здраве при осъществяване на ОУП на Община Болярово са дадени в Таблица 7-2.

Таблица 7-1 Мерки за опазване на околната среда, предвидено да се отразят в окончателния проект на ОУПО Болярово

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за отразяване в Окончателния Общ устройствен план на Община Болярово	Резултати от прилагането на мерките
1	Атмосферен въздух	Не се предвиждат допълнителни мерки, които да се отразят в окончателния проект на ОУП.	
2.	Земни недра	Не се предвиждат допълнителни мерки, които да се отразят в окончателния проект на ОУП.	
3	Повърхностни води Подземни води	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да се ревизира обяснителната записка към ОУПО Болярово, в т.ч. същ. състояние и прогнозите за развитие, като се отрази актуалната информация от настоящия ДЕО, за компонент Води.</li> <li>2. На опорния план на общината да бъдат отразени водоземните съоръжения от подземни води и учредените по Наредба № 3/16.10.2000 г и по преди действала нормативна уредба санитарно-охранителни зони на водоземните съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и на водоизточниците на минерални води.</li> </ol>	Реално отразяване на съществуващото състояние на водите (повърхностни и подземни води), основа за ефективното им управление и за недопускане наднорменото им замърсяване, както и бъдеща реализация на проектни решения, осигуряващи осигуряване на достатъчно вода с добри качества за населението, промишленост и селското стопанство.
4	Земни и почви	Да се ревизира ОУП по отношение на урбанизираните територии и при възможност да се намалят площите, предложени за промяна на предназначението.	Опазване на ресурса – обработваеми земи. Опазване на земите.
5	Биоразнообразие	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При предвижданията на бъдещи ПУП-ПЗ и реализирането на ИП, е необходимо прецизиране на видовия състав и недопускане деградирането на местните естествени екосистеми. Залесителните и озеленителни мероприятия да се извършват изключително с автохтонни дървесни и храстови видове.</li> <li>2. При реализиране на конкретни планове и ИП да не се допуска пряко отрицателно въздействие и нарушаване на</li> </ol>	Превантивен контрол за опазване на биологичното разнообразие, защитените територии и зони

		<p>биокоридорни връзки за местната фауна.</p> <p>3. При изграждане на нови елементи на напоителната система и водовземни съоръжения да не се допуска възпрепятстване на миграционните коридори на хидробионтите или увреждане на крайречната флора и фауна.</p> <p>4. При определяне на бъдещото функционално използване на отделните части на територията, както и отлагане на нови пътни трасета и инфраструктурни проводни, да се отчита стриктно териториалния обхват на защитените територии и зони.</p> <p>5. В Правилника за приложение на ОУПО ще бъдат включени ограничително изискване за прецизиране на всички възможни потенциални въздействия върху отделните компоненти и фактори на околната среда, като специално внимание се обръща на ИП, свързани с ВЕИ и възможните потенциални въздействия върху ЗЗ на територията на община Болярово. Осъществяване на ИП, включително свързани с ВЕИ, само след провеждане на съответната процедура по Глава 6 на ЗООС за ОВОС и ОС и получаване на положително становище от компетентния орган по околна среда и спазване на всички нормативни изисквания на българското и европейско законодателство</p>	
6	Отпадъци	Да се ревизира обяснителната записка към ОУПО Болярово, в т. ч. съществуващото състояние и прогнозите за развитие, като се отрази актуалната информация от настоящия ДЕО.	Представяне на актуалното съществуващо състояние на управление на отпадъците е база за технологични решения и предвиждане на мерки, осигуряващи опазване на околната среда.
7	Културно-историческо наследство	Да се предвиди инструментариум, който без да ограничава развитието, да съответства на цялостната стратегия за опазване на културния ландшафт, съхраняването на основните му структуроопределящи характеристики като: съотношение между селищни пространства и исторически формирала се селищна мрежа; структуриращата роля на природните елементи и подчиняване на устройствената структура.	Зонирането и режимите отнасящите се до културното наследство (в Правилата и нормативите за устройство и изграждане на територията, като част от правилата за прилагане на ОУПО) ще отразят интеграционните процеси и ще нормират естетико-композиционните характеристики и допълнителните специфични екологични изисквания.

Таблица 7-2 Мерки предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на ОУП на Община Болярово

№	Компоненти/ фактори на околната среда	Мерки за подобряване на околната среда при реализиране на плана	Резултати от прилагането на мерките
1	Атмосферен въздух	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		1. Разработване и внедряване на проекти, свързани с повишаване на енергийната ефективност чрез саниране на сгради и производството и доставката на топлина в рамките на отоплителните инсталации на отделните сгради.	Запазване и поддържане на доброто качество на атмосферния въздух чрез намаляване емисиите от битово отопление
		2. Одобряване на реализация на производствени дейности, които прилагат най-добрите налични техники за минимизиране на емисиите в атмосферния въздух след преценка по ЕО или ОВОС.	Завишен контрол над фирми, с източници на емисии на вредни вещества
		3. Съобразяване на всички проектни решения с развитието на Защитените зони по Натура 2000 в общината.	
		<u>Мерки за ограничаване на отрицателните въздействия</u>	
		4. Поддържане на пътните настилки и откритите площи в населените места чисти от прах през сухите месеци.	Намаляване на неорганизираните емисии от транспорта и възможността за вторичен унос на прах.
		5. Своевременно извършване на ремонтни работи и поддържане в техническа изправност на настилките на уличната мрежа в населените места с подмяна на паважните настилки	
		6. Изграждане на велоалеи в обектите на отход и туризъм	Запазване и поддържане на доброто качество на атмосферния въздух
7. Контрол на замърсители на атмосферен въздух и в най-близко разположените жилищни територии по време на строителството на инфраструктурни проекти.			

		8. Оросяване на работните площи.	
		9. Използване на модерна мобилна техника с ниско ниво на емисии на вредни вещества в изгорелите газове.	
2	Земни недра	<u>Мерки за ограничаване на отрицателните въздействия</u>	
		1. Активизиране на борбата с ерозионните процеси, почистване и укрепване на речни корита	Устойчивост на геоложката среда, която да осигурява стабилност и сигурност на сградите, съоръженията и инфраструктурата, като по този начин се осигурява безопасност за хората и се запазва живота и здравето им.
		2. Качествено изпълнение на строителните работи. Рекултивация на нарушени терени след приключване на строителните работи и привеждането им в естетичен вид	
		3. Екологосъобразно събиране и третиране на битовите и строителните отпадъци	Устойчивост на геоложката среда, която да осигурява стабилност и сигурност на сградите, съоръженията и инфраструктурата, като по този начин се осигурява безопасност за хората и се запазва живота и здравето им
		4. Съобразяване на проектите за обектите с резултатите, изводите и препоръките в докладите за инженерно-геоложките и хидрогеоложките проучвания и с изискванията на законовите и нормативните документи;	
		5. При проектиране на сгради и съоръжения да се спазват всички изисквания на Наредба № РД-02-20-2/27.01.2012 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони	
3	Повърхностни и подземни води	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		1. Проектирането и строителството на нови обекти и съоръжения, произтичащи от устройствените мерки в ПУП, да се съобразява с регламентираните в чл. 118а на <i>Закона за водите</i> забрани за прякото отвеждане на замърсители в подземните води, обезвреждането, включително депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води, други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на	Опазване на повърхностните и подземните води от замърсяване.

		<p>приоритетни вещества в подземните води, използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води.</p>	
		<p>2. Да се изпълняват мерките съгласно ПУРБ 2016-2021 на БДИБР Пловдив и БДЧР-Варна към раздел „Програма от мерки за постигане целите на опазване на околната среда” за община Болярово</p>	
<u>Мерки за ограничаване на отрицателните въздействия</u>			
		<p>3. По време на експлоатация да се поддържат в техническа и експлоатационна изправност водоснабдителната система, канализационната система и пречиствателните съоръжения;</p>	<p>Недопускане нарушаване на екологичния минимум на речния отток след точките на водовземане, както и влошаване на количествените характеристики на подземните водни тела.</p>
		<p>4. Да се превежда в съответствие с разпоредбите на ЗВ правото за ползване на повърхностни водни обекти за заустване на пречистените отпадъчни води като се издава Разрешително за заустване на отпадъчните води от БДДР; Съобразяване на режима на санитарно-охранителните зони около водоизточниците при подробното устройствено планиране (ПУП) и проектиране</p>	
		<p>5. Поетапно ликвидиране на точкови и дифузни източници на замърсяване на водите. Реализация на канализация и пречистване на отпадъчните води в населените места, производствени обекти и животновъдни ферми.</p>	
		<p>6. Да се осъществява строг контрол върху разрешените добивни дейности на инертни материали /наноси/ от реките и недопускане увреждане речните дъна и параметрите на съществуващите.</p>	
		<p>7. Да се изпълняват предвидените Мерки и условия за предотвратяване, намаляване или възможно най - пълно</p>	



		<p>отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия при изпълнението на ПУРН.</p> <p>8. Да се узакони водовземането от всички съоръжения за добив на подземни води, чрез осъществяване на процедури за водовземане, както и за учредяването на СОЗ около водоизточниците за питейно битово водоснабдяване, съгласно Наредба 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около източниците и съоръженията за питейни-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди</p> <p>9. Да се опазват водоизточниците и съоръженията в учредените и предстоящи за учредяване санитарно-охранителните зони около водоизточниците за питейно битово водоснабдяване от подземни води</p> <p>10. Да се спазват забраните и ограниченията в охранителните пояси I, II и III на учредените и предстоящи за учредяване санитарно-охранителни зони, съгласно изискванията в чл. 8 и Приложение № 2 към Наредба № 3/16.10.2000 г, респективно в Приложение № 1 към Националния каталог от мерки за ПУРБ</p> <p>11. Планът за собствен мониторинг на подземните води от всяко водовземно съоръжение да се изготви в съответствие с изискванията на чл. 70 от Наредба 1 /11.04.2011 г. за мониторинг на водите и се съгласува с БД на ИБР и ЧР;</p> <p>12. По график да се извършва диагностика и при необходимост рехабилитация на цялата водопроводна система и цялата канализационна мрежа и съоръженията към тях за да се предотвратят загубите на питейна вода и замърсяването на почви, подземни и повърхностни води</p>	<p>Недопускане нарушаване на екологичния минимум на речния отток след точките на водовземане, както и влошаване на количествените характеристики на подземните водни тела.</p>
--	--	---	--

		<p>13. Третиране на отпадъчните води до необходимите изисквания на действащото законодателство.</p> <p>Преди въвеждане в експлоатация на ЛПСОВ да се изготви и представи в РИОСВ технологична инструкция за експлоатация на ЛПСОВ, План за собствен мониторинг и План при аварийни ситуации.</p>	<p>Недопускане нарушаване на екологичния минимум на речния отток след точките на водоземане, както и влошаване на количествените характеристики на подземните водни тела.</p>
<p>14. Осигуряване ефективен контрол и управление на водите</p>	<p>15. Да се изпълняват предвидените конкретни мерки на територията на РИОСВ, отнасящи се и за територията на община Болярово сред които са: забрана на голи сечи; залесяване с подходящи дървесни видове; контролирано временно наводняване; въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи и др.</p>		
<p>16. Да се изпълняват и предвидените Мерки и условия за предотвратяване, намаляване или възможно най - пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последици при изпълнението на ПУРН.</p>	<p>17. Всички дейности, произтичащи от предвижданията в ОУП, следва да се съобразяват с изискванията в „Програмата от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването на водите с нитрати от земеделски източници“, утвърдена със Заповед № РД-141/07.03.2011 г на министъра на земеделието и храните и Заповед № РД 09-189/24.03.2011 г на министъра на околната среда и водите и „Програмата за мониторинг на нитратите в подземните води“, утвърдена със Заповед № РД-635/13.08.2013 г на министъра на околната среда и водите</p>	<p>Ограничаване и предотвратяване на замърсяването на водите с нитрати от земеделски източници</p>	
<p>18. На базата на информацията от Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, Басейнова дирекция „Черноморски район“ и от „Водоснабдяване и канализация“</p>			

		ЕООД-Ямбол, на опорния план на общината да бъдат отразени водоземните съоръжения от подземни води и учредените по Наредба № 3/16.10.2000 г санитарно-охранителните зони на водоземните съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и на водоизточниците на минерални води	
4	Земи и почви	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		1. Предотвратяване замърсяването на почвата с отпадъци при неправилното им временно съхранение	Опазване на почвите, растителността, водните ресурси и земите от замърсяване и от физическо унищожаване и запечатване
		2. Необходимо е да се възстановят всички съседни площи, евентуално нарушени от строителството, както и временните площадки в рамките на отредения терен.	Поддържане на продуктивния потенциал на земните ресурси (почвени, водни, растителни и животински)
		3. Необходимо е всички технологично свободни пространства да се оформят като зелени площи с подходяща растителност, съгласно изготвени проекти за паркоустройство на даден определен терен.	Поддържане и увеличаване на екосистемните услуги от различните видове територии (урбанизирани, земеделски, горски)
		4. Мерки за недопускане на течове на нефтопродукти и замърсяване на почвата от аварийни ситуации. При аварийни локални разливи да се отстраняват замърсените почви и да се третират като опасен отпадък - да се предават на лицензирана фирма за обезвреждане.	Целесъобразно и своевременно оползотворяване на изкопаните земни маси.
		5. Необходимо е хумусният пласт, отделен при строителството да се депонира отделно и да се използва по предназначение за рекултивация на нарушените терени.	Създаване на по-здравословна среда чрез произвеждане на продукти от екологично земеделие и животновъдство
		6. Оформяне на алеи и вътрешни пътища за транспортни средства, като се ограничат с видими бордюри.	

		<p>7. Недопускане разрастването на урбанизираните територии за сметка на ценни земеделски земи;</p> <p>8. Териториална организация на озеленените площи (естествени и култивирани) с оглед изпълнение на изолационни и защитни функции;</p> <p>9. Увеличаване дела на биологичното земеделие и животновъдство.</p> <p>10. Ограничено ползване при доказана необходимост на торове и хербициди.</p> <p>11. Включване на залесителните мероприятия от ЛУП на ДГС като приоритет на Общината за борба с ерозията.</p>	Ограничаване на почвените деградационните процеси
5	Биоразнообразие ЗТ и ЗЗ	<u>Мерки за ограничаване степента на отрицателните въздействия</u>	
		<p>1. При предвижданията на бъдещи ПУП-ПЗ и реализирането на инвестиционни предложения, е необходимо прецизиране на видовия състав и недопускане деградирането на местните естествени екосистеми. Залесителните и озеленителни мероприятия да се извършват изключително с автохтонни дървесни и храстови видове.</p>	Редуциране на вероятността за разпространението на чужди, рудерални/синантропни и инвазивни растителни видове в общината и трансформацията на природни местообитания/ местообитания на видове.
		<p>2. При реализиране на конкретни планове и ИП да не се допуска пряко отрицателно въздействие и нарушаване на биокоридорни връзки за местната фауна.</p>	Опазване на биологичното разнообразие и неговите елементи.
		<p>3. При изграждане на нови елементи на напоителната система и водоземни съоръжения да не се допуска възпрепятстване на миграционните коридори на хидробионтите или увреждане на крайречната флора и фауна</p>	Осигурява спазване на всички условия, свързани с опазване на ЗТ и ЗЗ и съвместимост на приетите в ОУП решения с предмета и целите на опазване на ЗЗ.
		<p>4. При определяне на бъдещото функционално използване на отделните части на територията, както и провеждането на новите пътни трасета и инфраструктурни проводни, да се отчети стриктно териториалния обхват на защитените</p>	Намалява вероятността за загуба на индивиди от консервационно значими видове и видовете, предмет на опазване в ЗЗ.

		територии и зони	
6	Ландшафт	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При устройствените решения максимално да се запазва съществуващия ландшафт на територията на общината.</li> <li>2. Изработването на ландшафтно устройствен и паркоустройствен план на общината.</li> <li>3. На бъдещите площадки за производствени и складови дейности да се предвиди подходящо озеленяване.</li> <li>4. Благоустройство и ландшафтно устройство на паметниците на културата и включването им като туристически дестинации;</li> <li>5. Постепенно увеличаване делът на туризма като културна и икономически важна дейност от дела на икономиката на общината</li> </ol>	Намаляване на негативното визуално въздействие
7	Културно историческо наследство	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да се спазват специализираните устройствени режими, както и зонирването, заложен в ОУП във връзка със социализирането и опазването на КИН.</li> <li>2. По време на строителството на отделните обекти да се спазват заложените в ОУП мерки за опазване на КИН.</li> <li>3. Да се спазят изискванията на чл. 83 ал. 1 и 2; чл.93 ал. 1; чл. 94, чл.97 от ЗКН за опазване, идентифициране и съхранение на културните ценности, както и чл. 158 ал.1 за предаване на движимите археологически ценности в РИМ. и чл. 160 ал.1 и 2 от ЗКН, съответно чл. 72 и 73 – при откриване на структури и находки, които имат признаци на културни ценности, строителните дейности се спират.</li> </ol>	По-ефективно опазване и устойчиво развитие на културното наследство.
8	Отпадъци	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	

		<p>1. Синхронизиране на управлението на отпадъците на общинско ниво със стратегическите цели на национално ниво. Актуализиране на документи и дейности, свързани с управление на отпадъците съобразно целите на Националния план за управление на отпадъците 2014-2020</p>	<p>Осигуряване компетентно и ефективно управление на отпадъците в общината</p>
<p>2. Разработване на програми и регионални мерки за насърчаване, развитие и финансово подпомагане на дейности, свързани с интегрирано управление на отпадъци. Реализиране на различни по вид бизнес дейности на смесено общинско-частно ниво, на частен бизнес и особено на джойнвенчер с водещи европейски и международни институции в областта на третиране на отпадъците.</p>			
<p>3. Повишаване на административния капацитет на общината за дейностите с управление на отпадъците.</p>			
<p>4. Създаване на електронни таблици за дейностите с отпадъци</p>	<p>Бърз достъп до данни. Подобряване на управлението на отпадъците и постигане на целите на НПУДО.</p>		
<p>5. Изграждане на система за разделно събиране на отпадъците от бита: на хартиени, пластмасови и стъклени отпадъци; на опасни отпадъци и на биоотпадъци.</p>	<p>Ефективно добро управление на отпадъците , осигуряване опазването на околната среда и чистотата на градската среда и средата на другите населени места</p>		
<p>6. Изграждане на площадка(и) за събиране и третиране на МРО (ОЧЦМ, ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА, отпадъци от опаковки и др.</p>			
<p>7. Изграждане на специализирана площадка за събиране и подготовка за оползотворяването на строителните отпадъци на терен (общинска собственост. Дейностите на площадката могат да обхващат и рециклиране, подготовка за повторна употреба и/или подготовка за обезвреждане на строителни отпадъци, с цел намаляване количеството на депонираните строителни отпадъци и за постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците.</p>			
<p>8. Осигуряване на достатъчен брой съдове за сметосъбиране и</p>			

		на нова сметоизвозваща техника;	
		9. Създаване на оптимална система за организиране на сметоизвозването.	
		<u>Мерки за ограничаване на отрицателните въздействия</u>	
		10. Да не се допуска образуване на нови незаконни сметища на територията на общината	Ефективно добро управление на отпадъците , осигуряване опазването на околната среда и чистотата на градската среда и средата на другите населени места
		11. Осигуряване на достатъчно кошчета за отпадъци в откритите публични пространства, около обществени обекти, терените за движение и транспорт, за спорт и отдих	
		12. Редовно инспектиране на територията на общината за изпълнение на всички дейности по управление на отпадъците.	
9	Опасни вещества	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		1. Стриктно спазване на всички инструкции за работа с опасни вещества. Строг контрол и управление	Ограничаване на въздействието от опасните вещества в околната среда и опазване на човешкото здраве.
		2. В ОУП не са предвидени предприятия с висок или нисък рисков потенциал, попадащи в обхвата на Глава 7, раздел I на ЗООС	
10	Шум	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		1. Отчитане на фактор „Шум“ при разработване на ПУП на зони с различно предназначение (жилищни, за отдих и др.), в близост до източници на шум (транспортни потоци, промишлени обекти и др.), с цел – постигане на граничните стойности за шум, за съответния вид територия.	Ограничаване на шумовото въздействие върху обекти с нормиран шумов режим
		2. При обособяване на нови терени за различна производствено–складова дейност, да се вземат под внимание нормативните изисквания за шум за разположени	

		<p>в близост територии с нормиран шумов режим.</p> <p>3. При разработване на ПУП на обекти за отдых и рекреация (особено чувствителни по отношение на шумово въздействие), трябва да се обръща внимание, освен на външните, и на собствените (вътрешни) източници на шум – спортни площадки, развлекателни атракционни, паркинги, заведения с озвучителни уредби и други).</p> <p>4. Поддържане на съществуващата улично-пътна мрежа в добро експлоатационно състояние .</p> <p>5. При строителство на обекти да се използва техника в съответствие с изискванията на Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на машините и съоръженията, които работят на открито по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (ДВ 11/2004 г.)</p>	
11	Електромагнитни лъчения	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		<p>1. Необходимо е по-подробна и актуална информация за поддържане на списъка на предавателите, ел.подстанциите, високо волтовите електропроводи, местоположението, мощност и др., които в следващите, подробни фази на планиране да намерят отражението им.</p>	Осигуряване на здравословна среда за населението в общината.
12	Здравно хигиенни аспекти на околната среда	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		<p>1. Разработване на мероприятия за повишаване екологичното образование, култура и съзнание на гражданите, по-лесен достъп до информация относно състоянието на околната среда и активно участие на обществеността и бизнеса в процесите по опазване на околната среда.</p> <p>2. Запознаване на представители на регионалните и местни власти с ключовите аспекти на европейското законодателство по околна среда</p>	Подобряване на жизнената среда за населението и намаляване на заболяемостта и смъртността/
		<u>Мерки за намаляване на отрицателните въздействия до нормативно изискваните</u>	



		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Поддържане на достатъчно терени за движение и транспорт, за спорт и отдих.</li> <li>4. Технологично обновяване и привличане на инвестиции (наши и чужди) в опазването, възстановяването и възпроизводството на околната среда. Разработка и реализиране на проекти и ноу-хау на наши и чужди програми, финансирани от ЕС и български екофондове.</li> <li>5. Поддържане на достатъчно терени за движение и транспорт, за спорт и отдих.</li> <li>6. Постоянно подобряване на системата за управление на битовите и др. отпадъци.</li> </ol>	Подобряване на жизнената среда за населението и намаляване на заболяемостта и смъртността/
13	Природни рискови фактори	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Спазване на нормите, свързани със сеизмичността на територията при проектиране и строителство.</li> <li>2. Да се предвидят системи за аварийни ситуации и бързо действие при възникване на пожар и наводнения.</li> <li>3. Изготвяне на Програми за ефективно и бързо отстраняване на щетите от наводнения, пожар и др.</li> </ol>	Намаляване на риска за населението от последици, вследствие земетресения и наводнения.
14	Природни ресурси	<u>Мерки за предотвратяване на отрицателните въздействия</u>	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реализация на всички мерки свързани с опазване на водните ресурси в Община Болярово</li> <li>2. Да не се допуска преразход на инертни материали, вода, горива и др. спомагателни материали, свързани със строителството.</li> <li>3. Да се води строг контрол за недопускане на незаконни сечи, за ползване на дървен материал при строителство на отделни обекти.</li> </ol>	Опазване на природните ресурси

## 8 Мотиви за избор на разгледаните алтернативи

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

- нулева алтернатива- без прилагане на ОУП на Община Болярово; и
- одобряване на действие съгласно предлагания нов ОУП на Община Болярово

Без изготвяне на нов ОУП общината няма да има цялостна концепция за развитие, отчитаща промените в икономическата обстановка, в общественения живот и социалната структура на населението, реализираните и изготвени проекти за реструктуриране на отделните имоти.

Нулевата алтернатива позволява усвояване на земеделски земи за строителни цели, планиране на парче, чрез промяна в ПУП и няма да осигури възможности за съвременни инвестиционни инициативи, за устойчивото развитие на общината и провеждане на противоерозионни мероприятия. залесяване и подобряване качеството на околната и жизнената среда за населението.

Проектът за нов Общ устройствен план в Община Болярово задава рамка за устойчиво съвременно развитие на общината в съответствие с действащото законодателство и добрите европейски и световни примери.

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

Предложените мерки за наблюдение и контрол при прилагане на ОУП са дадени в Таблица 9-1.

Таблица 9-1 Предложените мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана

№.	Мерки за наблюдение или контрол	Срок	Индикатори	Отчитане	Изпълнение
1.	Намаляване емисиите от транспорта и битовия сектор, чрез подобряване състоянието на пътната мрежа и газифициране на района	Постоянен	Брой газифицирани битови абонати	Ежегодно	Община Болярово
2.	Изграждане на велоалеи	Постоянен	Дължина на изградени велоалеи	Ежегодно	Община Болярово
3.	Стимулиране ползването на алтернативни екосяобразни енергийни източници.	Постоянен	Провеждане на разяснителни кампании, реализирани проекти и др.	Ежегодно	Община Болярово
4.	Инвентаризация на нарушени терени и замърсени терени, за които е необходима	Постоянен	1. Наличие на нови нарушени терени (брой/площ/характер на регистрираните	Ежегодно	Община Болярово

№.	Мерки за наблюдение или контрол	Срок	Индикатори	Отчитане	Изпълнение
	рекултивация		нарушения) 2. Рекултивирани обекти(брой на обектите и обхват на рекултивационни дейности)		
5.	Контрол върху нерегламентираното изхвърляне на отпадъци, оперативни дейности по почистване и рекултивиране на всички съществуващи нерегламентирани сметища и замърсени терени.	Постоянен	1. Брой и площ на регистрирани замърсени терени. 2. Брой и площ на изчистени терени	Ежегодно	Община Болярово
6.	Предприемане на мерки за безопасно и екологосъобразно съхраняване на продуктите за растителна защита с изтекъл срок на годност в общинския склад до крайното им обезвреждане.	Постоянен	Доклад за извършените наблюдения и изпълнение на мерките	Ежегодно	Община Болярово
7.	Община Болярово да информира писмено РИОСВ-Стара Загора за издадените общински разрешения за ползване (въвеждане в експлоатация) на строежи, представляващи промишлени инсталации и съоръжения, в рамките на доклада по контрол и наблюдение.	Постоянен	Справка за издадените общински разрешениш за ползване ( въвеждане в експлоатация) на строежи, представляващи промишлени инсталации и съоръжения.	Ежегодно	Община Болярово
8.	Спазване на приетите режими на управление на защитените територии/ЗТ и защитени зони/ЗЗ.	Постоянен	1. Одобрени ПУП на територията на ЗТ и ЗЗ, заета площ(дка), имоти с променено предназначение (кадастрален номер, дса); 2. Установени нарушения в ЗТ и ЗЗ брой, местоположение, засегнатата територия (дса )	Ежегодно	Община Болярово

## 10 Заключение

Настъпилите социално - икономически промени през последните 20 години, с установяване на пазарните отношения и демократизацията на обществото, отдавна са създали нова икономическа и политическа среда, в която действат вече други фактори за развитието и на Община Болярово, което налага изработване на нов Общ устройствен план на общината.

Предварителният проект на ОУП на Община Болярово съответства на променените условия, на актуалната нормативна уредба, на новите тенденции в устройственото развитие и планиране, при което да се съблюдава нов прогнозен срок период на развитие от 15-20 години.

Община Болярово успешно осъществяват целенасочена политика в областта на околната среда.

Общинските приоритети съответстват на националните, дефинирани в Националната стратегия за регионално развитие (НСРР) и включват изпълнението на мерки за постигане на специфични цели, обхващащи планово изграждане, реконструкция и модернизация на общинската инфраструктура.

Стратегическите цели, които общината е дефинирала са заложи в проекта:

- Планово осигуряване на урбанизираните територии;
- Поддържане и развитие на транспортната инфраструктура;
- Реконструкция и модернизация на техническата инфраструктура;
- Спазване на екологичните изисквания;
- Благоустрояване и подобряване на средата за живот.

ОУП е изработен въз основа на Задание за проектиране, изработено съгласно ЗУТ. В заданието за проектиране в съответствие с изискванията на ЗУТ са конкретизирани цели и задачи на Общия устройствен план (ОУП). Запазва се специфичния облик на Община Болярово.

*Цели и задачи, изпълнени при изготвянето на предварителния проект на ОУП на Община Болярово:*

- Създаване на планова основа за дългосрочно, устойчиво устройствено развитие на урбанизираните територии и на териториите извън тях, обвързано с общинския план за развитие;
- Създаване на подходящи условия за обитаване и реализация на дейности за цялостно социално-икономическо развитие;
- Осигуряване възможности за приоритетно развитие в града и крайградската територия на туристическата функция, съответстващо на богатите природни и антропогенни, рекреационни условия и ресурси;
- Осигуряване равнопоставеност на физическите и юридическите лица при реализиране на инвестиционни инициативи, засягащи тяхната поземлена собственост, при гарантиране на правата им;
- Определяне границите на териториите, в зависимост от основното или конкретното им предназначение, както и допустимите и забранените дейности в тях и изискванията при използването, опазването и застрояването им;

- Определяне териториалното развитие на урбанизираните територии при съвместяване със земеделските, горските и защитените територии с оглед постигане на оптимална териториална структура;
- Създаване възможност за възстановяване на нарушените територии и определяне на последващото им предназначение;
- Определяне разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура и връзките им с териториите на останалите населени места в общината, съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение;
- Определяне териториите с публична държавна и с публична общинска собственост и режимът на тяхното устройство;
- Определяне териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита;
- Определяне териториите за активно прилагане на ландшафтноустройствени мероприятия за естетическо оформяне;
- Осигуряване устройствена основа и условия за опазването и социализирането на богатото недвижимо културно наследство;
- Определяне правила и нормативи за прилагане на общия устройствен план съобразно местните и регионалните характеристики.

Предложени са препоръки и мерки за намаляване на въздействието и решаване на евентуалните екологични проблеми при реализацията на плана, гарантиращи опазване здравето на хората, околната среда и устойчивото развитие на територията, като при дефинирането им са съобразени и мерките за предотвратяване, намаляване и възможно най - пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последици от осъществяването на плана върху околната среда.

Целите на актуализирания ОУП са в съответствие с изискванията за постигане на устойчиво развитие, като се търси баланс между икономическите интереси на общината, инвестиционни намерения, стабилизиране на населените места, осигуряване на високо качество на живот и околна среда при съхраняване на уникалните природни дадености и културно наследство.

Не се очаква съществено нарушаване на околната среда вследствие реализацията на ОУП при спазване на препоръките дадени в Доклада.

ОУП отговаря на основните приоритети, заложи в Плана за развитие на община Болярово, Стратегия за развитие на област Ямбол и Национална стратегия за опазване на околната среда.

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

**Целта на Доклада е да отчете екологичните проблеми на най - ранен етап на вземане на решение и да направи процеса на оценяване на екологичните последици от предложения план достъпен до обществеността, посредством проведените консултации, информираност на населението и обществено обсъждане.**

Резултатите от общественото обсъждане ще бъдат отразени в разработването на отделни обекти на по-ниско ниво.

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

Проектът на ОУП на община Болярово е със значимо позитивно въздействие относно осигуряването на по - добра жизнена и околна среда в района. Направеният анализ и оценка на приетите в ОУП устройствени решения и предложените мерки от екипа експерти по отделните компоненти и фактори на околната среда доказват, че реализацията на Проекта на ОУП на Община Болярово няма да оказва негативно въздействие. Предвидените мерки ще осигурят трайно качествена жизнена среда и устойчиво развитие на общината през следващите десетилетия.

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