

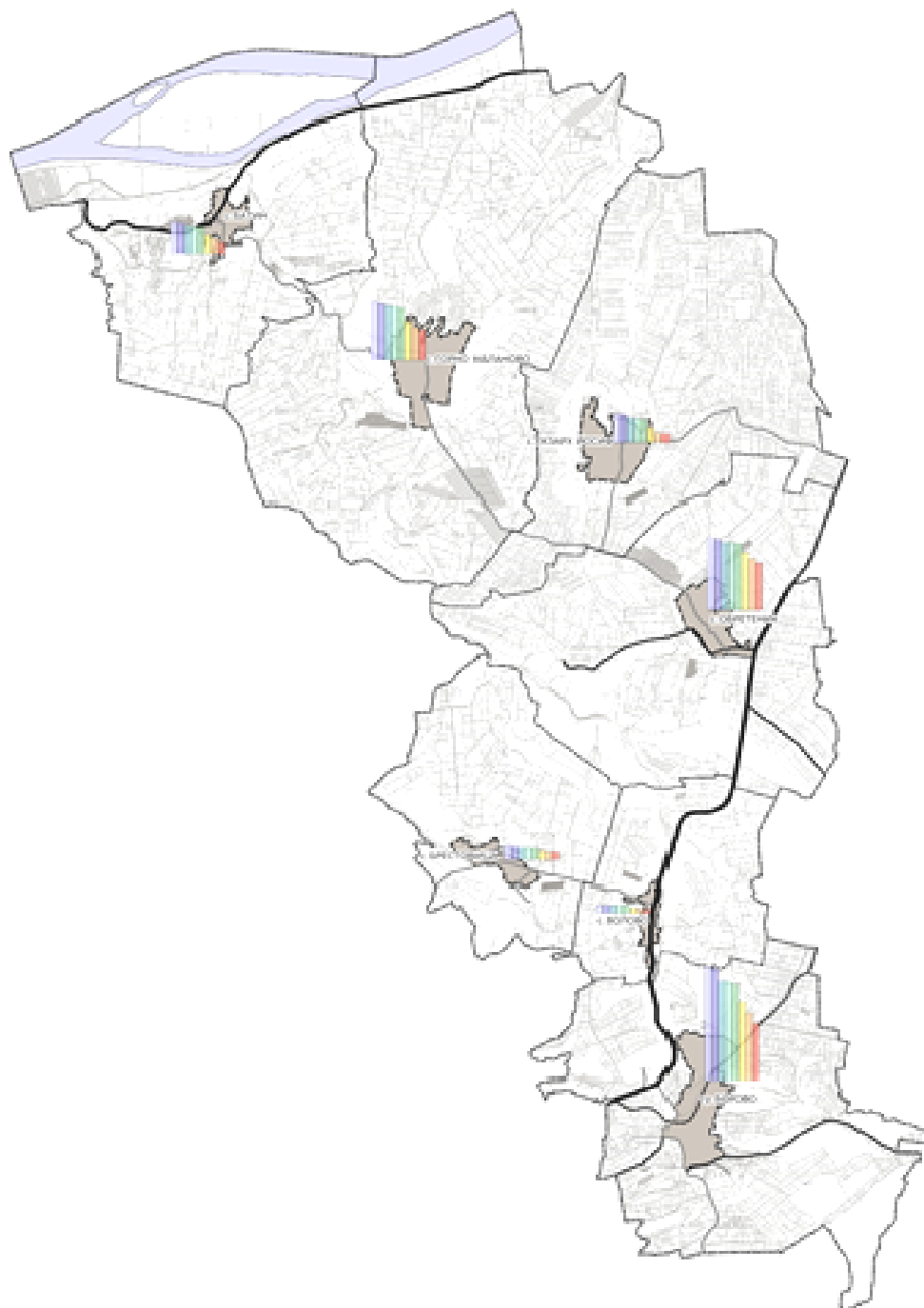
**ОБЩИНА БОРОВО**



**ЗАДАНИЕ**

**ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА  
ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА**

**ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН ОБЩИНА БОРОВО**



## **СЪДЪРЖАНИЕ:**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНА И ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ</b> -----   | <b>3</b>  |
| <b>2. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА</b> -----  | <b>6</b>  |
| <b>2.1. Текущо състояние на околната среда:</b> -----  | <b>6</b>  |
| <b>2.1.1. Атмосферен въздух</b> -----  | <b>6</b>  |
| <b>2.2. Развитие на аспектите на околната среда, без прилагането на ОУПО.</b> -----  | <b>18</b> |
| <b>3. ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ</b> -----  | <b>19</b> |
| <b>4. СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИТЕ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ, КАТО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ</b> -----              | <b>20</b> |
| <b>5. ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА И ПРОГРАМАТА, И НАЧИНЪТ, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА</b> ----- | <b>20</b> |
| <b>6. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ</b> -----  | <b>21</b> |
| <b>7. МЕРКИТЕ, КОИТО СА ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА</b> -----  | <b>21</b> |
| <i>7.1. Мерки за отразяване в окончателния вариант на ОУПО</i> -----   | <i>21</i> |
| <i>7.2. Мерки по време на прилагане на плана, строителство и експлоатация на отделните обекти</i> -----  | <i>21</i> |
| <b>8. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА</b> -----   | <b>22</b> |
| <b>9. ОПИСАНИЕ НА МОТИВИТЕ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И НА МЕТОДИТЕ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ, КАТО ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ И ЛИПСА НА НОУ-ХАУ</b> -----                    | <b>22</b> |
| <b>10. СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИ КОНСУЛТАЦИИ И ЗА ИЗРАЗЕНИТЕ ПРИ КОНСУЛТАЦИИТЕ МНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ, КАКТО И ЗА НАЧИНА НА ОТРАЗЯВАНЕТО ИМ</b> -----   | <b>22</b> |
| <b>11. СПИСЪК С ЕКСПЕРТИТЕ И РЪКОВОДИТЕЛЯ, ИЗГОТВИЛИ ДОКЛАДА ЗА ЕО, В КОЙТО ВСЕКИ УДОСТОВЕРЯВА С ПОЛАГАНЕ НА ПОДПИС РАЗРАБОТЕНИТЕ ОТ НЕГО РАЗДЕЛИ НА ДОКЛАДА</b> -----   | <b>22</b> |
| <b>12. ДЕКЛАРАЦИИ ПО ЧЛ. 16, АЛ. 1</b> -----   | <b>22</b> |
| <b>13. ПРИЛОЖЕНИЯ: Карти, планове, примерни схеми на инфраструктурата, брошури, технически оферти и други, в т.ч. и Нетехническо резюме.</b> -----   | <b>22</b> |

## ВЪВЕДЕНИЕ:

### ✓ Информация за възложителя:

ОБЩИНА БОРОВО

град Борово, община Борово, област Русе, ул. „Н. Вапцаров“ № 1А

Кмет на Община Борово: Георги Георгиев

Телефон: 08140 / 22-53, 22-59; факс: 0817 / 71774

e-mail: [council@borovo.org](mailto:council@borovo.org); <http://www.borovo.org/>

Лице за връзка: инж. Мартин Христов – старши експерт еколог, Община Борово, тел. 08140 / 22-53, втр. 121

Ръководител колектив независими експерти, разработващи Доклад за екологична оценка: инж. Надежда Мурджева, тел. 0889 – 417 – 038

### ✓ Обща информация за плана

Разработването на ОУП е съгласно Планово задание за изработване на ОУП, одобрено с Решение № 311 по Протокол № 24/30.10.2013г. на Общински съвет Борово и във връзка със Споразумение №РД-06-135/05.08.2014г. за частично финансиране на изработването на ОУП.

На основание чл.126 ал.4 на ЗУТ, Общият устройствен план на общината се изработва в две фази, както следва: Първа фаза – Предварителен проект; Втора фаза – Окончателен проект. Съдържанието на проектно-проучвателните работи (ППР) по всяка фаза се определя от чл.18 и чл.19 на Наредба №8 на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

Общият устройствен план на община Борово се разработва в съответствие с разпоредбите на чл.125 и чл.126 от Закона за устройство на територията, както и чл.16, ал.1, чл.17, чл.18 и чл.19 от Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

Съгласно чл. 105 от ЗУТ, ОУП на община Борово следва да обхваща цялата територия на общината, включвайки общинския център и отделните населени места заедно с техните землища - гр. Борово, с. Батин, с. Брестовица, с. Волово, с. Горно Абланово, с. Екзарх Йосиф, с. Обретеник. Общата територия е 252,2 кв.км.

С протокол N УПНЕИПГ – 01 – 02 – 40 от 13.12.2014 г. на Национален експертен съвет по устройство на територията и регионалната политика е приет предварителния проект на ОУПО на община Борово.

## **1. ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНА И ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ**

**Основна цел** на Общият устройствен план на общината е да създаде планова основа за нейното дългосрочно устойчиво териториално развитие в съответствие с приетите стратегически документи за регионално развитие и на база характерните за общината природни, културно-исторически и антропогенни дадености, ресурси и характеристики.

Изхождайки от принципите на устойчивото развитие за баланс между екологично равновесие, икономически растеж и социален просперитет при оптимално използване на природните дадености, постигането на главната цел се предполага от изпълнението на следните **специфични цели**:

- Подобряване на жизнената среда чрез осигуряване на съвременно ниво на обществено обслужване, обитаване, възможности за рекреация, спорт и т.н..
- Стимулиране на икономическото развитие на Общината чрез създаване на планова основа и с инструментариума на устройственото планиране.
- Баланс между частните и обществените интереси на територията на Общината, отчитайки едновременно правото на собственост и нуждата от защита на обществения интерес.
- Опазване и използване на потенциала на природните дадености и културно-историческото наследство.
- Увеличаване възможностите за управление на съществуващите в момента и потенциални урбанистични процеси на територията от страна на ръководството на Общината и административния апарат.
- Контрол върху процесите на по-нататъшна урбанизация на територията на общината с цел запазване целостта и стабилността на природната ѝ среда с инструментите на устройственото планиране.

**Основните задачи на плана са:**

- Определяне на общата структура на територията, местоположението, землищните граници на населените места и селищните образувания, отделните урбанизирани територии, земеделските и горски територии, природозащитните, с културно-историческо значение, нарушени територии и със специално предназначение и др.
- Определяне на устройствен режим на отделните територии, правилата и ограниченията за ползването им, като се съблюдават на режимите, които са установени със специални закони.
- Усъвършенстване на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура на територията на общината, връзките с териториите на съседните общини и със системата от инфраструктурни мрежи и съоръжения на национално ниво;.
- Усъвършенстване на пространствения модел на организация на системата на социалната инфраструктура
- Установяване на уязвими територии с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия регламентиране на превантивни мерки, методи за защита и начин на устройство на териториите.
- Създаване на необходимите условия за използване на потенциала на териториите държавна и общинска публична собственост.
- Създаване на условия за балансирано устройствено развитие в урбанизираните и извън урбанизираните територии, чрез поддържане на екологично равновесие и опазване на околната среда.

- Осигуряване на условия за опазване и социализация на обектите на културно историческото наследство и природните забележителности. Регламентиране на допустимото натоварване върху териториите с естествени рекреационни и други ресурси.
- Определяне на последователност (етапност) за реализиране на приоритетни устройствени дейности.

В рамките за Общината, проектантския екип фокусира внимание върху **две зони** с особено силен потенциал за развитие, в които съчетанието от развитие на транспортните артерии и специфични дадености, би могло да активизира стопанските дейности в Община Борово като цяло.

Представените Детайли в М 1:10 000 към проектното решение визуализират именно тези териториални области, в които са **основните проектни предложения**.

#### **РАЗВИТИЕ НА АРЕАЛА ГР. БОРОВО – С. ВОЛОВО В КОНТЕКСТА НА КОРИДОР № 9**

Път 1-5 или коридор №9, който осъществява трансгранична връзка Турция – Гърция – Свиленград – Русе - Букурещ, тангира центъра на Общината - гр.Борово, минава през с.Волово и излиза от територията на Общината.

По данни на МРРБ, предстои пълна реконструкция на пътя и превръщането му в скоростна артерия.

Във връзка с това, прилежащата територия има сериозен потенциал в областта на общественото обслужване, търговия и логистика. ОУПО предлага концентрация на дейности в участъка гр. Борово - с. Волово както следва:

- нова производствена зона западно от съществуващата, между път 1-5 и жп линията;
- нова смесена производствено-складова и обществено-обслужваща зона между съществуващите жилищни квартали и път 1-5;
- изнасяне на трасето на жп линията от центъра на гр. Борово и преместването и в непосредствена близост до път 1-5, така че да може да се развие удобна товарна гара;
- връзката на гр. Борово с път 1-5 става чрез пътен възел и надлез над новото трасе на жп линията;
- нова рекреационна зона за изграждане на мотели, хотели, хранителни комплекси върху горски земи/ гори за реконструкция/;
- прекатегоризация на гората между гр. Борово и с. Волово от стопанска в рекреационна гора;
- изнасяне на трасето на път 1-5 от с. Волово и изместването му в източна посока като обход на селото;
- разширение на съществуващия паркинг за тирове между старото и новото трасе на 1-5;
- озеленяване между новото и старото трасе на 1-5 ;
- зона за изграждане на къщи за гости между новото и старото трасе на 1-5;
- производствена зона специализирана в ремонт и оборудване на автомобили между новото и старото трасе на път 1-5.

#### **РАЗВИТИЕ НА РАЙОНА ОКОЛО С. БАТИН, О-В БАТИН И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КРАЙДУНАВСКИ ТЕРИТОРИИ**

Път 2-52, така наречения Крайдунавски път, е частично изграден като общински път в землището на с. Горно Абланово, докато в землището на с. Батин той не е изграден.

Друг положителен фактор за развитие е включването на Общината в туристическия маршрут Русе – Иваново – Борово, залегнал в стратегията за развитие на туризма в Област Русе.

С изграждането на този път, и като се има пред вид много добрите природни дадености около с. Батин, ОУПО предлага развитие на център с концентрация на дейности, свързани с водни спортове, отдих и туризъм, лов и риболов, както следва:

- на остров Батин - зона за ловен парк в северната част, лесопарк- в южната;
- на север от с. Батин, по южния бряг на река Дунав - гребен канал, яхтинг, лодкостоянка, зона за спортен риболов;
- крайселищен парк с изградена пешеходна екоалея;
- рекреационен парк, върху мера общинска собственост;
- рекреационна зона - ваканционно селище, върху частни ниви;
- рекреационна зона - къщи за гости /екотуризм/ южно от селото върху частни имоти

#### **РАЗВИТИЕ НА КРАЙСЕЛИЩНИТЕ ТЕРИТОРИИ ЗА ОСТАНАЛИТЕ НАСЕЛЕНИ МЕСТА**

За другите населени места - селата Горно Абланово, Екзарх Йосиф, Обретеник и Брестовица, съобразно характерните и традиционни активности за териториите, ОУПО предлага:

- разширение на терените около съществуващите животновъдни ферми и обособяването на животновъдни комплекси, в които да се затвори цикълът за производство на млечни и животински продукти;
- възстановяване на жилищните функции в изключените с регулационните планове територии;
- разширяване на съществуващите или нови крайселищни паркове върху общински терени;
- залесяване на общински мери североизточно от с. Горно Абланово, с ветрозащитна цел.

**Най-общо предвижданията на ОУПО са увеличаване площта на урбанизираните и горските територии за сметка на намаляване площта на земеделски територии.**

В Приложение 1 към настоящото задание за обхват на ДЕО е представен Баланс на териториите, показващ площта на съществуващите елементи и площта на елементите, след прилагане на ОУПО.

В Приложение 2 е представен предварителен проект на ОУПО – Графична част и детайли.

*В Доклада за екологична оценка ще бъдат описани подробно предвижданията на ОУПО в следната последователност:*

*1.1. Основания за изготвяне на плана – акт за възлагане/разрешаване изготвянето на плана;*

*1.2. Доказване необходимостта от реализиране на плана;*

*1.3. Местоположение и територии, необходими за реализиране на плана;*

*1.4. Съдържание и основни цели на плана;*

*1.5. Основни устройствени елементи, зони и територии;*

*1.6. Транспортно - комуникационна и инженерно - техническа инфраструктура, предвидена с ОУПО;*

1.7. Връзка на плана с други съотносими планове и програми - ще се разгледат подробно всички стратегии, директиви, планове и програми, на европейско, национално и местно ниво;

1.8. Връзка на плана с други подробни устройствени планове и инвестиционни предложения – ще се разгледат всички одобрени РИОСВ-Русе ПУП-ПЗ, планове и програми и инвестиционни предложения на територията на община Борово с евентуални въздействия върху околната среда, сходни с очакваните въздействия от разглеждания план;

1.9. Етапи на реализиране на плана.

## 2. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА

### 2.1. Текущо състояние на околната среда:

Община Борово е разположена в началото на североизточната част на Дунавската равнина. На запад и на юг граничи с общините Ценово и Бяла, а на североизток и изток с общините Иваново и Две Могили. На север достига до брега на река Дунав.



В административно отношение общината е част от област Русе, а за целите на регионалното развитие тя е включена в обхвата на Северния централен планов район. Общинският център - гр. Борово отстои на 43 км. югозападно от областния център – гр. Русе.

В състава на общината влизат седем населени места: гр. Борово, с. Батин, с. Брестовица, с. Волово, с. Горно Абланово, с. Екзарх Йосиф и с. Обретеник. През 2012 г. жителите на община Борово са 5 980.

Около 91% от територията на общината се състои от земеделски и горски площи. Най-голям е относителният дял на

земеделската земя – 190 966 дка (76% при средно за страната 57,4%). Обработваемата земеделска земя по официални статистически данни е около 152 265 дка или около 60% от земеделските територии. 16 207 дка от обработваемата земя е поливна. Горските площи в общината са 9% – 20 585 дка. Населените места и другите урбанизирани територии са 6% от общата площ на община Борово (14 417 дка). Водните течения и водни площи имат относителен дял 0,1%, а териториите за транспорт и инфраструктура 0,01%. За добив на полезни изкопаеми се използват 3 159 дка или 1% от общата площ на общината.

#### 2.1.1. Атмосферен въздух

Съгласно класификацията по чл. 30, ал. 1 от Наредба № 7 от 3.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45 от 14.05.1999 г., в сила от 1.01.2000 г.) Община Борово не попада в район за оценка и управление на КАВ, респ. не е включена в националната система за мониторинг, поради което няма и представителни данни за качеството на

атмосферния въздух. На територията на общината няма постоянно действащи пунктове за контрол на атмосферния въздух.

За територията на община Борово е характерно слабо развита промишленост, съсредоточена основно в общинския център. Значителна част е заета от селскостопански и горски територии.

Характерно за района е липсата на промишлени замърсители на атмосферния въздух, и наличието предимно на замърсители от битов характер – по време на отоплителния сезон. Основен проблем, както и на всички общини в Р България е замърсяването с прахови частици през отоплителния период на годината, поради използването на твърди горива за отопление от жителите на общината.

Качеството на атмосферния въздух в района на община Борово се определя като „много добро“, а средата – с много добра асимилационна и възстановителна способност.

### **2.1.2. Повърхностни и подземни води**

#### **• Повърхностни води**

Община Борово е с равнинно-хълмист терен с общ наклон на север. През територията ѝ не преминават реки. По суходолията се отичат само временно повърхностни води, които не формират постоянен воден отток.

Територията на община Борово почти изцяло попада в поречието на река Дунав – повърхностен воден обект „Река Дунав от границата при с. Ново село до границата при гр. Силистра“ с код BG1DU000R001. Водното тяло е определено в умерено екологично и лошо химично състояние.

Малка част от землището на с. Брестовица (северозападно) попада в поречието на река Янтра – повърхностно водно тяло „Река Янтра от с. Джулюница до устие“ с Код BG1YN130R029. Водното тяло е определено в умерено екологично и добро химично състояние.

Дерето през гр. Борово е част от поречие Русенски Лом, ляв приток на река Баниски Лом с код BG1RL200R007.

Язовирите и езерата на територията на Община Борово са общо 17 бр., като от тях **няма самостоятелни водни тела, а общата им площ е 1,272757 км<sup>2</sup>.**

По отношение на **управление на риска от наводнения** по смисъла на ДИРЕКТИВА 2007/60/ЕС, изменение в националното законодателство чрез Закона за водите от м. август 2010 г. , е извършена **предварителна оценка на риска**, тъй като територията на Община Борово на север граничи с р. Дунав, а българо-румънският участък е приет като общ международен район със значителен потенциален риск от наводнения. Останалите реки и дерета на територията на общината към настоящия момент **НЕ** са определени като райони със значителен потенциален риск от наводнения. Следващата стъпка в посока **управление на риска от наводнения**, а именно **изготвяне на карти на заплахата**, се извършва в рамките на проект, финансиран по ОПОС . Последната стъпка - изготвяне на план за управление на риска и програма от мерки е със срок до края на 2015 г. и ще се базира на изготвените преди това карти на заплахата.

Територията на община Борово, както и почти целия Дунавски басейн попада в т.нар. „уязвима зона“ и „чувствителна зона“. На територията на община Борово няма зони за защита на питейни води от повърхностни водни обекти.

В населените места на територията на община Борово няма изградена канализационна система и селищни пречиствателни станции за отпадъчни води. Частично изградена канализация има само в гр. Борово. Разработен е проект за изграждане на пречиствателна станция за града, като През 2009-2010г. с техническа помощ по Оперативна програма „Околна среда“ са разработени технически проекти за изграждане на канализация на гр.Борово, подмяна на водопроводите, както и актуализация на проекта за ПСОВ.



- **Подземни води**

Община Борово попада в района на разпространение на **BG1G0000QAL009** - Порови води в Кватернера Вардим - Новградска низина, **BG1G0000K1B041** - Карстови води в Русенската формация и **BG1G0000J3K051** - Карстови води в Малм - Валанжския басейн. Оценките за химичното, количественото и това в зоната на защита състояние са повече негативни за първите и частично добри за последните карстови води. Подземните водни обекти са обявени за зона за защита на питейни води от подземни водни тела.

На територията на община Борово няма определени мониторингови пунктове за наблюдение на количественото и качествено състояние на подземните води.

Основните водоизточници за питейно-битово водоснабдяване от подземни води на територията на Община Борово с издадени разрешителни за водовземане на "ВиК" Русе са :

- **с. Батин** - поречие Дунав

ШК "Раней 1" - ПС Батин – ВиК – Русе - Батин

ШК "Раней 2" - ПС Батин – ВиК – Русе - Батин

Водоизточниците разкриват подземни води от подземен воден обект BG1G0000QAL009 – Порови води в Кватернера – Вардим - Новградска низина. СОЗ около водоизточниците са учредени със Заповеди СОЗ-146 и СОЗ-147 от 12.02.2008 г. Подземният воден обект е обявен за зона за защита на питейни води от подземни водни тела.

- **с. Брестовица – поречие Янтра**

Др. Брестовица - ВиК Русе

Водоизточникът разкрива подземни води от подземен воден обект BG1G0000K1B041 – Карстови води в Русенска формация.

- **гр. Борово - поречие Дунав**

Шахтов кладенец ШК ВС Борово-ВиК Русе – Борово

Др. Каляк Дерее 1-ВиК Русе Борово СШ (Др. Каляк Дерее 1-ВиК Русе Борово РШ1, РШ2)

Др. Каляк Дерее 2-ВиК Русе Борово СШ (Др. Каляк Дерее 2-ВиК Русе Борово РШ1)

Водоизточниците разкриват подземни води от подземен воден обект BG1G0000K1B041 - Карстови води в Русенска формация.

- **с. Волово-поречие Русенски Лом**

ШК - ВиК Русе- ВС - Волово-Волово

Водоизточникът разкрива подземни води от подземен воден обект BG1G0000K1B041 - Карстови води в Русенска формация.

- **с. Волово-гр.Борово поречие Дунав**

Др. Соук бунар 1 ВиК Русе- ВС -Волово-БОРОВО с дебит 5,710 л/сек

Др. Соук бунар 2 ВиК Русе- ВС -Волово-БОРОВО

Водоизточниците разкриват подземни води от подземен воден обект BG1G0000K1B041 - Карстови води в Русенска формация.

- **с. Обретеник- поречие Добруджански реки**

ШК Фотуля - ВиК Русе- ВС -Обретеник-Обретеник

Водоизточникът разкрива подземни води от подземен воден обект BG1G0000K1B041 - Карстови води в Русенска формация.

Освен посочените каптирани извори и сондажни кладенци на територията на общината частни стопани ползват множество местни водоизточници. Дебитът им е променлив.

Основните водоизточници на подземни води се подхранват от порови води в Кватернера Вардим-Новградска низина, карстови води в русенската формация и карстови води в Малм-Валанжския басейн. Оценките за химичното, количественото и това в зоната на защита състояние са повече негативни за първите и частично добри за последните карстови води.

Всички водоизточници имат отредени санитарно-охранителни зони.

Належащите действия следва да са насочени към предотвратяване на санитарния риск и опазване чистотата на водоизточниците, както и снижаване загубите на вода, което ще гарантира резерв за надеждното водоснабдяване в перспектива.

### **2.1.3. Почви и земни недра**

Според схемата за почвено - географско райониране на страната, община Борово попада в Севернобългарска лесостепна почвена зона. Тя заема платовидна, дълбоко нарязана част от Лудогорието. Почвообразуващите материали са представени предимно от глинест лъос и лъосовидни глинести материали. Най-разпространени почви са сивите горски почви, които по свойства и особености са сходни с аналозите си от съседните райони. Известна част от тях са засегнати от средна степен на ерозия. В североизточната част на района се срещат доста обширни площи деградирани черноземи и тъмносиви горски почви. Те се отличават със средномощен хумусен хоризонт (около 50cm), мощен профил, тежко пясъчливо-глинест механичен състав и средна текстурна диференциация (текстурен коефициент 1.1-1.3), средна запасеност с органично вещество (1.5-2.4% хумус) и неутрална до слабо кисела реакция. Част от площите им са засегнати от слаба до средна степен на ерозия.

Ерозията е най-широко разпространеният и интензивен протичащ деградационен процес върху почвената покривка на земята. Крайният резултат от действието на ерозията е безвъзвратното разрушаване на почвата, както като природно тяло и средство за селскостопанско производство, така и като основа на природната среда.

Прилагането на добрите земеделски практики, правилното залесяване и обработки са гаранция за предотвратяването на ветрова и водна ерозия на почвата.

На територията на община Борово няма определен пункт за почвен мониторинг от Националната система за мониторинг на почви. Съгласно данни от РИОСВ – Русе (Годишен доклад за състоянието на околната среда) на територията на Община Борово:

- не е установено замърсяване на почвите;
- не съществуват условия за трайно формиране на заблатени почви и не са установени такива;
- не са установени вкислени почви.

На територията на Община Борово фирма „Теракс и ко“ АД извърши търсене и проучване, с цел разкриване на кариери за добив и преработка на скална маса на територията на град Борово. За инвестиционното предложение е стартирана процедура по преценка от ОВОС и издадено Решение № РУ -48-ПР/2011 г. Инвестиционното предложение е свързано с осъществяване на открит кариерен добив на ломен камък при целогодишен режим на работа. Находище „Борово“ се намира в землището на град Борово и засяга обработваеми и пустеещи земи, държавни, общински и частни земи от горски и земеделски фонд. Общата площ на находището възлиза на 190 612 кв.м.

Кариера „Батин Канарите“, разположена в землището на с. Горно Абланово се експлоатира от „Скални материали“ АД – Русе. В кариерата се добива ломен камък, като запасите ѝ към 2013 г. не са изчерпани. Площ на находището: 10.5 дка.

#### **2.1.4. Биоразнообразие. Защитени територии и защитени зони**

В околностите на Борово и съставните селища преобладават масиви от иглолистни и широколистни гори. Растителното богатство включва бор, ела, смърч, а от тревните формации са разпространени детелина, ливадна власатка, глушина и др. В района се наблюдава голямо разнообразие от лечебни растения като липа, жълт кантарион, равнец, риган, мащерка, смрадлика и др. Срещат се и находища на гъби.

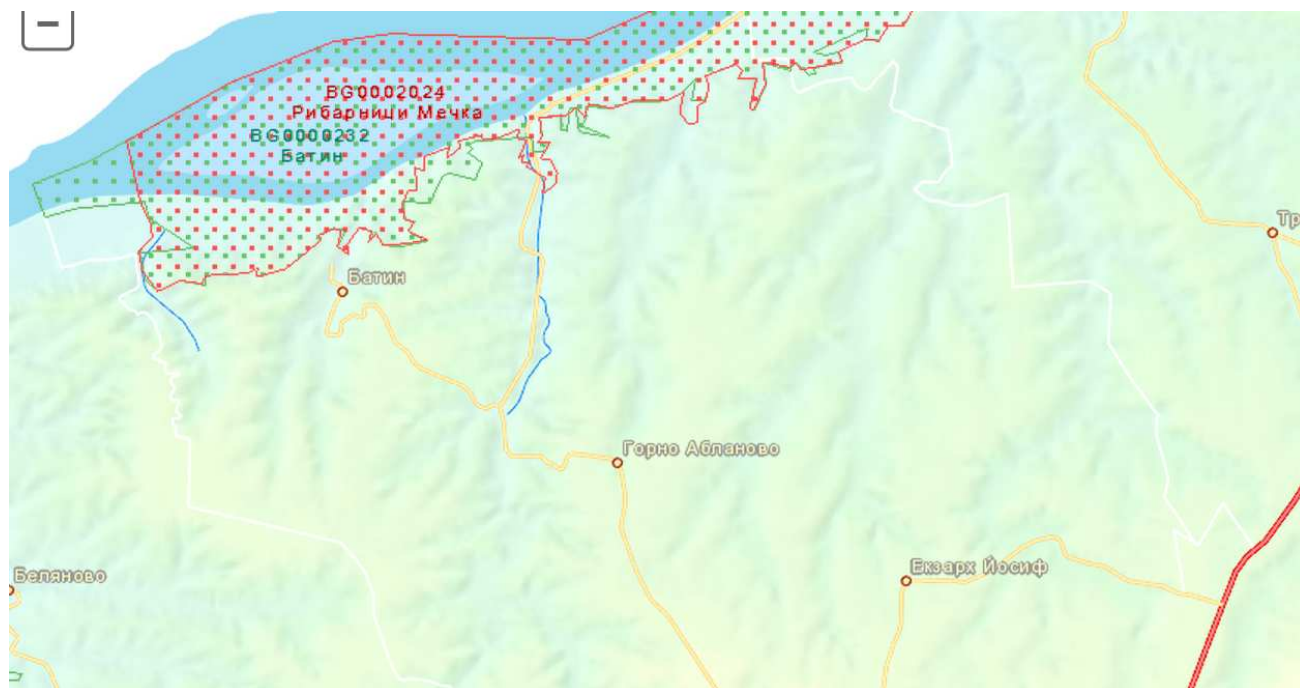
В град Борово има 55 декара парк, които е залесен с иглолистни и широколистни дървета. Голямо е разнообразието и на нискостеблена растителност.

На територията на общината е обявена една Защитена местност „Дойчов остров“, попадащ в землището на с. Батин, община Борово, област Русе. Обявена със Заповед № РД-919 / 27.12.2007 г. на Министъра на околната среда и водите. С площ 160,482 дка, горски фонд. Стопанисва се от ДЛС „Дунав“ - гр. Русе.

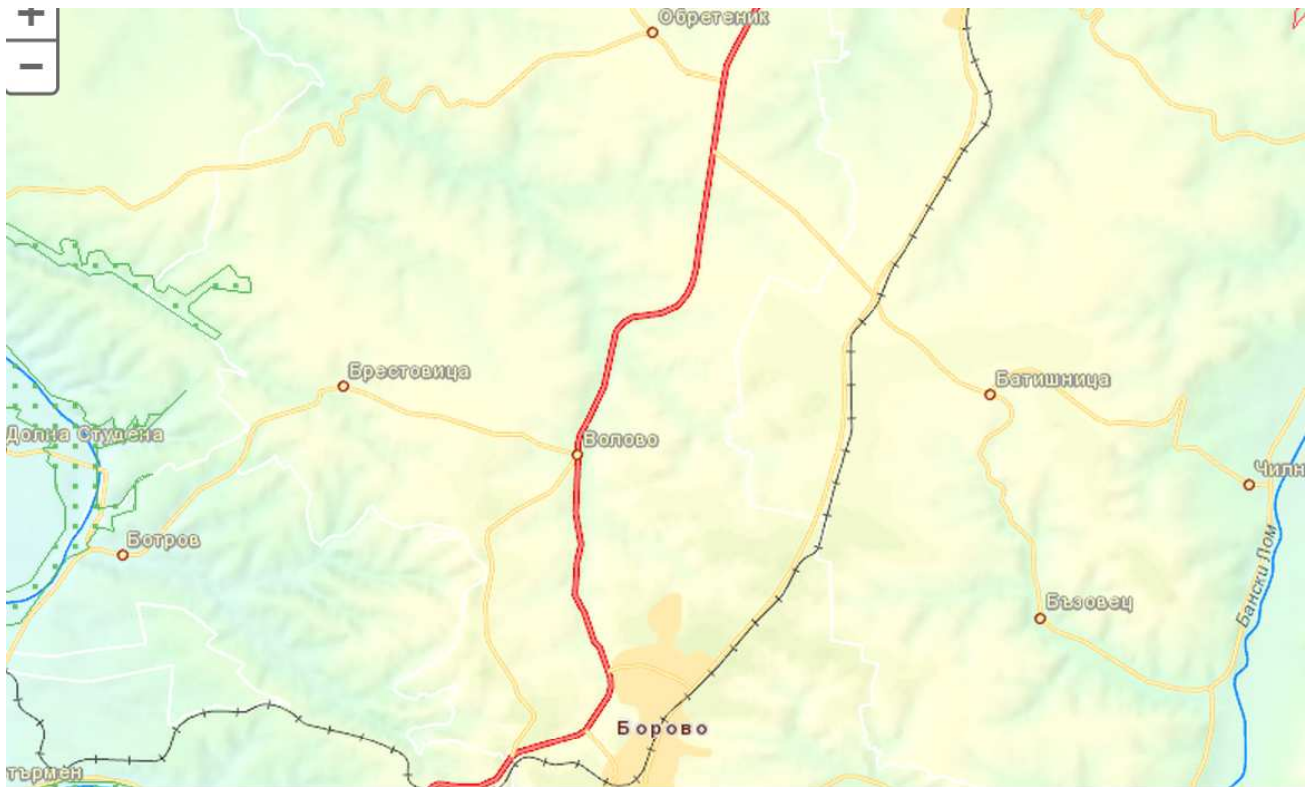
##### **• Защитени зони**

Натура 2000 представлява мрежа от защитени зони в Европа. Нейната цел е да осигури дългосрочното опазване в благоприятно състояние на точно определени растителни и животински видове, както и местата, които обитават.

Част от територията на община Борово попада в границите на три защитени зони по Натура 2000. Най-северната част от землищата на с. Горно Абланово и с. Батин по поречието на река Дунав попадат в ЗЗ «Рибарници Мечка» - за опазване на природните местообитания и в ЗЗ «Батин» - за опазване на дивите птици. Част от землището на с. Брестовица попада в ЗЗ «Река Янтра» за опазване на природните местообитания. Землищата на останалите населени места от общината са извън обхвата на защитените зони по Натура 2000.



**Фиг.1 Разположение на ЗЗ «Батин» и ЗЗ «Рибарници Мечка» спрямо населените места от територията на община Борово**



Фиг.2 Разположение на 33 «Река Янтра» спрямо населените места от територията на община Борово

**Защитена зона „Рибарници Мечка” с идентификационен код BG0002024**, обявена със Заповед № РД-561/05.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 84/2008 г.), **за опазване на птиците.**

| код       | име             | област | община  | Обща Площ, ха |
|-----------|-----------------|--------|---------|---------------|
| BG0002024 | Рибарници Мечка | РУСЕ   | Иваново | 2 582,3437    |
|           |                 |        | Борово  |               |

Зоната обхваща имоти в землището на с. Батин с обща площ от 15 459,097 дка и имоти в землището на с. Горно Абланово с обща площ от 4 759,465 дка – най-северната част от общината по поречието на река Дунав.

**Защитена зона 33 „Батин”, BG0000232:**

Зоната е одобрена с Решение на Министерския съвет № 122/02.03.2007 г. (ДВ, бр. 21/2007 г.).

| код       | име   | област | община  | Обща Площ, ха |
|-----------|-------|--------|---------|---------------|
| BG0000232 | Батин | РУСЕ   | БОРОВО  | 2 691,0500    |
|           |       |        | ИВАНОВО |               |

В границите на защитената зона попадат най-северните части от землищата на с. Батин и с. Горно Абланово.

**Защитена зона (33) “Река Янтра” BG0000610**

Зоната е одобрена с Решение на Министерския съвет № 122/02.03.2007 г. (ДВ, бр. 21/2007 г.).

| код       | име        | област         | община          | Обща Площ, ха |
|-----------|------------|----------------|-----------------|---------------|
| BG0000610 | Река Янтра | ВЕЛИКО ТЪРНОВО | ВЕЛИКО ТЪРНОВО  | 13 900,4100   |
|           |            |                | ГОРНА ОРЯХОВИЦА |               |

|  |  |         |                |  |
|--|--|---------|----------------|--|
|  |  |         | ЛЯСКОВЕЦ       |  |
|  |  |         | ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ |  |
|  |  |         | СТРАЖИЦА       |  |
|  |  |         | СВИЦОВ         |  |
|  |  |         | БОРОВО         |  |
|  |  |         | БЯЛА           |  |
|  |  | РУСЕ    | ЦЕНОВО         |  |
|  |  |         | ГАБРОВО        |  |
|  |  | ГАБРОВО | ДРЯНОВО        |  |

В границите на зоната попада най-северозападната част от землището на с. Брестовица.

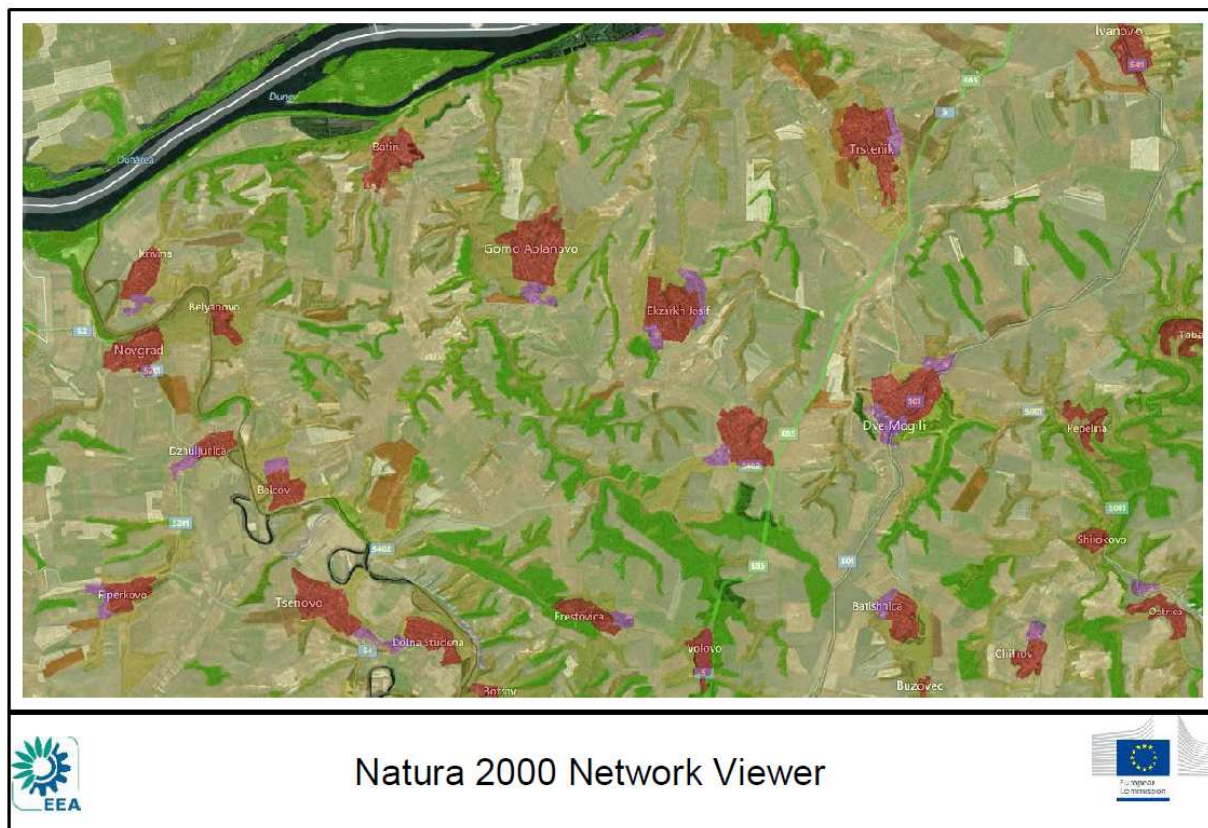
### **2.1.5. Ландшафт**

Община Борово се намира в централните части на Северна България. Релефът е слабо до средно нагънат, а земното покритие е предимно земеделски земи и пасища.

На територията на общината няма класифицирани ландшафтни типове, които да изискват специален режим на опазване. В прилежащите територии на град Борово е създадена паркова територия, която изпълнява специална функция за подобряване качеството на живот на обитавашите в град Борово.

По класификацията Corine Land Cover 2006 на територията на община Борово са разпространени 7 ландшафтни типа. На изображението е показано разпространението им върху сателитна снимка на района. Ясно изразен е доминиращия характер на Ландшафтен тип „Неполивни земеделски територии“ с код 211, а в релефните понижения се среща и ландшафтен тип с код 243 „Хетерогенни земеделски територии. Земеделска територия със значително участие на естествена растителност“ – това са доловете и поречието на реката.

За района на са дефинирани ландшафтни типове с особено значение. Не бяха установени ландшафтни типове и елементи, които да са с висока социална културна или природна стойност.



### **2.1.6. Културно-историческо наследство, вкл. архитектурно и археологическо наследство**

Стратегическото положение на Община Борово и близостта и до р. Дунав са причина за нейното разнообразно обитаване от праисторическата епоха и античността, през средновековието до наши дни. Изключително богато и разнообразно е културно - историческото наследство в община Борово

- град Борово

Едно от най-популярните и посещавани туристически обекти в общината е "Гробница на гетски аристократ от IV в. пр. Хр., тя се намира в централната част на град Борово, под СОУ "Св. Климент Охридски".

Откриването на Сребърното тракийско съкровище привлича вниманието на специалистите върху могиления некропол, разположен в близост до град Борово. Съкровището е открито през 1974 г. по време на есенна оран в местността Сиври тепе, на 2 км от град Борово.

В землището на гр. Борово, местността „Горазд“ са обявени 8 къщи за паметници на архитектурно-строителното наследство. Такъв паметник е и училището в града.

- село Брестовица

Църквата "Св. Иван Рилски" в село Брестовица е обявена за Паметник на изкуството и културата през 1973 г. Построена е през 1876 г. В землището на селото са открити 4 селищни могили: Селищна могила в м. „Юритлука“, селищна могила „Мезалък сърта“, селищна могила „Юг тепе“ и селищна могила в м. „Трите герена“, обявени за археологически паметници на културата с национално значение. В местността „Курията“ е открито праисторическо и тракийско селище.

- село Батин

Особено богато е културно-историческото наследство в района на с. Батин, където са запазени останки от Тракийско селище, късноантична и средновековна крепост. Намират се на 3 км северно от село Батин, върху високо възвишение, между река Дунав и Батинска река. Местността е известна под името „Кале баир“. Има продълговата форма, съобразена с конфигурацията на терена. Заема около 25 дка площ. На ръба на селището е минавал крепостен зид. Антична крепост „Скайдава – Кале баир“ е обявена за архитектурно – строителен паметник от Античността и Средновековието.

В местността „Кюнтя“, на 2.5 км сз е открито праисторическо и тракийско селище. Късноантични селища са открити на 2 км сз и в м „Инджерлика“ на 1 км източно от селото. На север от с. Батин, на около 2.5 км е се намира средновековен некропол.

Обектите са обявени за паметници на културата с местно значение.

- село Волово

В село Волово е изграден паметник за загиналите за обединението на Отечеството – в Балканската 1912 – 1915 г. и „Общоевропейската“ 1915-1918 г война. 17 къщи в селото са обявени за архитектурно – строителни паметници. Те са разположени в границите на селото. Архитектурно - строителен паметник е и църквата в село Волово „Св. Архангел Михаил“, построена през 1893 г.

- Село Горно Абланово

В землището на с. Горно Абланово, на около 1,5 км южно в местността „Дермен полу“ се намира Античен некропол – археологически паметник с местно значение.

- Село Екзарх Йосиф

Църквата „Св. Архангел Михаил“ в село Екзарх Йосиф е обявена за художествен паметник.

- Село Обретеник

Западно от с. Обретеник е разкрит Тракийски некропол, обявен за архитектурно-строителен паметник от Античността и Средновековието с местно значение. В църковния двор на селото се намира и Паметник на загинали руски войни от 1877 г., обявен за исторически паметник с местно значение.

### **2.1.7. Материални активи, в.т.ч. инфраструктурни и инженерни съоръжения**

Едно от ключовите предимства на община БОРОВО е наличието на добре развита транспортна инфраструктура.

През територията на общината преминава първокласен път I-5 /Русе - В. Търново - Подкова/ - част от Европейски транспортен коридор № 9. Той дава възможност за бързо транспортиране на пътници и товари до областния център - гр. Русе /в рамките на 30-40 мин./, гр. Бяла /10-15 мин./, гр. Велико Търново /50-60 мин./ и много други дестинации.

ЖП гара Борово е разположена на 4-та жп линия /Русе - Г .Оряховица - Подкова/. Денонощно през гарата преминават над 15 пътнически, бързи и международни влакове направленията Русе и Горна Оряховица.

Водоснабдяването в Община Борово се осъществява от "Вик" ООД гр. Русе. Всички населени места в община Борово са водоснабдени с необходимите водни количества . Качеството на водата за питейно-битови нужди е оценено като " добро". Азбесто-циментовите тръби са с най-голям относителен дял във водопроводната мрежа на Общината. Техническото им състояние е незадоволително. Подобен е проблемът и с частните водопроводни отклонения, изпълнени от поцинковани тръби.

На територията на Община Борово се експлоатират 8 каптажа, 3 шахтови кладенеца, 1 тръбен кладенец и 2 бр. "Раней". Изградени са и работят 6 бр. ПС, 3 водонапорни кули с общ обем 450м<sup>3</sup>, 10 водоема с общ обем 1818 м<sup>3</sup>, от които 3 бр. черпателни резервоара с обем 543м<sup>3</sup>. Общата дължина на външната мрежа възлиза на 42 556 м, а вътрешната на около 143 861 м. Изградени са 27 232 м сградни отклонения.

"Водоснабдяване и канализация" ООД гр. Русе не поддържа и експлоатира канализационна мрежа на територията на Община Борово. Отпадните води на територията на общината се формират от жилищни и обществени сгради -общо 4010 бр., животновъдните обекти - общо 10 бр., 8 земеделски кооперации и 7 фирми, сред които съществен дял има "Бороимпекс" АД гр. Борово. До момента частично изградена канализация за дъждовни и условно-чисти води има само в гр. Борово. Събирането и отвеждането на отпадните води от обектите и жилищните сгради в населените места е към септични и изгребни ями съгл. чл. 87 от ЗУТ.

Енергийната система за захранване на Община Борово е част от Републиканската мрежа. Основното захранване е на 110 kV. В експлоатация е подстанция „Борово“ 110/20 kV. Захранена е с три електропровода 110 kV за осъществяване на връзката между подстанциите и електро разпределителните мрежи на съседните Общини.

През територията на Общината преминава електропровод „Стрелец“ 220 kV за които са осигурени трасета със сервитути.

На територията на Общината няма изградени източници на ел. енергия от регионално и Републиканско ниво.

Мрежата 110kV е добре развита и е в добро състояние. Има предвидени трасета със сервитути за обслужване на електропроводите, както и за транзитния 220 kV.

### **2.1.8. Вредни физични фактори – шум**

На територията на Община Борово към настоящия момент няма промишлени работещи обекти, които да подлежат на контрол по фактор шум в околната среда. Не са извършвани измервания на шумово натоварване.

Съгласно Наредба No6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите по показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ 58/2006 г.) и са представени в Таблицата.

**Гранични стойности на шум за устройствените зони**

| No. | Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях | Еквивалентно ниво на шум, dBA |       |     |
|-----|--|-------------------------------|-------|-----|
|     |  | Ден                           | Вечер | Нощ |
| 1.  | Жилищни територии и зони   | 55                            | 50    | 45  |
| 2   | Зони за обществен и индивидуален отдих                               | 45                            | 40    | 35  |
| 3   | Тихи зони извън агломерациите  | 40                            | 35    | 35  |

Нивата на шумови емисии се влияят от следните фактори:

- Пропускателна способност на наличната пътна мрежа;
- Състояние на пътната настилка;
- Наличието на зелени екрани около пътните артерии.



### **2.1.9. Управление на отпадъците**

На територията на Община Борово е организирана система за сметосъбиране и сметоизвозване на образуваните битови и строителни отпадъци. Системата обхваща всички населени места на територията на общината. Отпадъците се извозват към общинско депо гр. Бяла, разположено в землището на гр. Бяла до изграждане на Регионално депо - Бяла.

Община Борово е партньор по проект за „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Борово“. Основна цел на проекта е изграждането на необходимата инфраструктура за екологосъобразно обезвреждане на битовите отпадъци от регион Борово, обхващащ общините Борово, Две могили, Бяла, Опака, Полски Тръмбеш и Ценово. С реализация на проекта ще се:

- Оптимизира събирането и транспортирането на битовите отпадъци и ще се осигури разделното събиране на специфични потоци отпадъци;
- Изградят съоръжения за предварително третиране на отпадъците преди депониране;
- Изградят съоръжения за компостиране и сепариране на рециклируемите отпадъци;
- Постигне екологосъобразно депониране с възможност за оползотворяване на биогаза;
- Ще се преустанови депонирането на битовите отпадъци от община Борово в общинско депо Бяла, неотговарящо на нормативните изисквания.

Дружеството, извършващо дейности по сметосъбиране и сметоизвозване на територията на община Борово – ОП „Горски фонд и чистота.

Количествата битови отпадъци, образувани от територията на община Борово осреднено за четиригодишен период са в порядъка на 2 435 т/год. Битовите отпадъци на жител на година варират в границите между 220 и 448 кг/жител/година за периода 2005-2009 г.( като източник е използван Проект на актуализирана Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Борово 2010-2014 г.).

В таблица 2.1.9. са представени прогнозните количества битови отпадъци при норма на натрупване 202 кг/ж/год.

**Табл. 2.1.9. - Прогнозни количества на битови отпадъци от територията на Община Борово:**

| <b>Година</b> | <b>Битови отпадъци, т/год</b> |
|---------------|-------------------------------|
| 2016          | 1 212                         |
| 2020          | 1 134                         |
| 2030          | 935                           |

Източник: Проект на актуализирана Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Борово 2010-2014

На територията на община Борово към момента няма организирани системи за събиране на масово разпространени отпадъци – отпадъци от опаковки, отработени маска, ИУМПС, ИУЕЕО, излезли от употреба гуми, акумулатори и батерии. Общината няма сключени договори с организации за оползотворяване на изброените масово разпространени отпадъци.

Община Борово е имала сключен договор с организация за оползотворяване на отпадъци от опаковки, но договърът е прекратен поради нерентабилност на организираната система за разделното им събиране.

Според направената справка от публичния регистър на ИАОС (<http://eea.government.bg>) на територията на общината има само една фирма, извършваща транспорт на отпадъци – ОП Горски фонд и чистота, извършваща организирано сметсъбиране и сметоизвозване на битовите и строителни отпадъци от територията на община Борово.

В регистъра на ИАОС към МОСВ не фигурират фирми, извършващи третиране на отпадъци на територията на община Борово.

Управлението на дейностите с отпадъци на територията на общината е регулирано с общинска наредба – Наредба No 17 за управление на отпадъците на територията на община Борово. Планирането на дейностите, свързани с управление на отпадъците, е прието с Програмата за управление на дейностите с отпадъци на община Борово.

Ежегодно в план сметката на община Борово се предвиждат средства за поддържане на чистотата на населените места.

**В заключение** може да определим община Борово като територия със слабо развита инфраструктура по отношение на дейностите по третиране на отпадъци. На територията на общината:

- Липсват лицензирани преработватели, извършващи дейности по третиране на отпадъци;
- Прогнозираните годишни количества битови отпадъци са малки;
- Не са създадени системи за разделно събиране на масово разпространени отпадъци поради икономическа нерентабилност.

#### **2.1.10. Здравно-хигиенни аспекти на средата**

По отношение на здравния статус на жителите в общината, значение оказват генетичното наследство, което населението притежава, и отклонения в здравословното състояние в резултат на емисии на вредни вещества от различни дейности в общината.

Количеството на емитирани замърсители в атмосферния въздух вследствие на автомобилен транспорт, производства и изгарянето на твърди горива за отопление е незначително. Няма данни за остри респираторни и белодробни заболявания на населението на общината. Здравето на населението се застрашава от болести, тясно свързани с начина на живот – нездравословно хранене, употреба на алкохол, тютюнопушене, остър и хроничен стрес.

Здравното обслужване на населението в общината се осъществява от три лекарски практики и МБАЛ «Юлия Вревская» в град Бяла. Дентални услуги се извършва от трима стоматолози в общината и от стоматолози в град Бяла. Здравни кабинети има във всички училища и детски градини, които се обслужват по график от две медицински сестри.

Екологичният статус на общината е много добър – липсват значими замърсители на водите, почвите и въздуха. Наличието на масиви от широколистни и иглолистни видове гарантира изключителната чистота на атмосферния въздух, а климатичните условия – топли слънчеви дни и прохладни нощи.

Община Борово е селскостопански район, като 74,44 % от територията ѝ е селскостопански фонд, 15,17 % е горски фонд, 4,48 % са населени места, и 5,91 % са пътища, водни площи и др.

Основна дейност в общината е растениевъдство и животновъдство. Промислена дейност се извършва от фирми, разположени в град Борово, като характера на производствената дейност не води до замърсяване на околната среда и не създава здравен риск за населението:

- “Червен 2000” АД – гр. Борово - Производство на машини и съоръжения за мелничната и зърнопреработвателната промишленост ;
- “ТИМ” ООД – гр. Борово – производство на чорапи;

- ПТК "Елкон " – в гр. Борово - детайли за производството на електроинсталационни изделия;
- ЕТ "Пламен Пенчев" – в гр. Борово – шивашки цех /производство на мъжки ризи/ ;
- "Спирала" ЕООД - в гр. Борово - производство на дамски, мъжки и детски трикотаж;
- "Икон" ЕООД гр. Борово - надуваеми плажни и рекламни изделия от меко PVC фолио;
- "БороИмпекс" ЕООД – гр. Борово – месопреработващо предприятие.

Основен риск за здравето и комфорта на населението на територията на общината са:

- път I-5, преминаващ през с. Волово, което създава шумово натоварване, локално замърсяване с вредни емисии в района, както и риск от пътни инциденти;
- липсата на канализация и селищни пречиствателни станции;
- недоизградена инфраструктура за третиране на отпадъци.

*В Доклада за екологична оценка да бъде описано подробно състоянието на околната среда в района на община Борово по компоненти и фактори:*

*2.1. Атмосферен въздух;*

*2.2. Води – повърхностни и подземни води;*

*2.3. Земи и почви;*

*2.4. Биологично разнообразие;*

*2.5. Ландшафт;*

*2.6. Културно-историческо наследство, вкл. архитектурно и археологическо наследство;*

*2.7. Материални активи, в т.ч. инфраструктура и инженерни мрежи;*

*2.8. Вредни физични фактори – шум;*

*2.9. Отпадъци;*

*2.10. Здравно-хигиенни аспекти на средата.*

## **2.2. Развитие на аспектите на околната среда, без прилагането на ОУПО.**

*Оценката да бъде представена таблично:*

| <b><i>Компоненти и фактори на околната среда</i></b> | <b><i>Евентуално развитие на компонентите и факторите на околната среда, без прилагането на плана</i></b> |
|--|---|
| <i>Атмосферен въздух</i>                             |   |
| <i>Повърхностни води</i>                             |   |
| <i>Подземни води</i>                                 |   |
| <i>Земи и почви</i>                                  |   |
| <i>Биологично разнообразие</i>                       |   |
| <i>Ландшафт</i>                                      |   |
| <i>Културно-историческо</i>                          |   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| наследство                          |  |
| Материални активи                   |  |
| Вредни физични фактори - шум        |  |
| Отпадъци                            |  |
| Здравно-хигиенни аспекти на средата |  |

### **3. ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ**

За целите на Доклада за ЕО да се разгледат териториите с нови проектни предвиждания, както следва:

1. За проектен ареал Борово-Волово

- a. Санитарно – охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване
- b. Пасища и мери
- c. Горски територии
- d. Обекти на КИИ

2. За проектен ареал Батин

- a. Санитарно – охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване
- b. Пасища и мери
- c. Горски територии
- d. Защитени територии и зони
- e. Крайречни зони
- f. Обекти на КИИ

3. За проектен ареал разширение на съществуващите населени места

- a. Санитарно – охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване
- b. Пасища и мери
- c. Горски територии
- d. Обекти на КИИ

В Доклада за ДЕО да се оценят проектните предвиждания и предвидените устройствени режими за тези територии, както и съвместимостта им с режимите на опазване за специфичните зони.

Към Доклада за екологична оценка се прилага Доклад за оценка съвместимостта на плана с предмета и целите на защитените зони.

#### **4. СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИТЕ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ, КАТО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ПО ЗАКОНА ЗА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ**

*Да се разгледат екологичните проблеми на местно и национално ниво, имащи отношение към планирането на урбанизирани територии – за инфраструктурни обекти – пътища, жп-линии, паркинги, производствени зони, зони за спорт и рекреация, за горски насаждения и зони за природна защита.*

#### **5. ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА И ПРОГРАМАТА, И НАЧИНЪТ, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА**

*Да се опишат целите на директиви, планове и програми, стратегии на национално и международно равнище. Да се извърши оценка за спазването на целите и степента на постигането им, следствие прилагането на плана. За целите на оценката ще се разгледат следните документи:*

- *Националната стратегия за регионално развитие на Република България за периода 2012 – 2022 г.*
- *Национална концепция за пространствено развитие за периода 2013 - 2025 г.*
- *Стратегия за развитие на транспортната система на Република България за периода до 2020 г.*
- *Енергийна стратегия на Република България до 2020 г.*
- *Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници*
- *Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор*
- *Стратегия за развитие и управление на водоснабдяването и канализацията в Република България за периода 2014-2023 г.*
- *Национална стратегия за развитие на горския сектор в Република България за периода 2013 - 2020 г.*
- *Стратегия за устойчиво развитие на туризма в България 2014-2030*
- *Стратегически план за развитие на културния туризъм-2009*
- *Национална програма за защита при бедствия 2014-2018 г.*
- *Стратегия за намаляване на риска от бедствия 2014 - 2020 г.*
- *Трети Национален план за действие по изменение на климата за периода 2013-2020 г.*
- *Национален план за управление на отпадъците 2014-2020 г.*
- *Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие-2008;*
- *Национална програма за намаляване на общите годишни емисии на серен диоксид, азотни оксиди, летливи органични съединения и амоняк в атмосферния въздух*
- *Национална стратегия за насърчаване развитието на малките и средните предприятия 2014-2020*

- Актуализиран Национален план за действие по управление на устойчивите органични замърсители (УОЗ) в България 2012 г. - 2020 г.
- Национална стратегия за развитие на лозарството и винарството в Република България 2005 - 2025 г.
- Регионален план за развитие на Северния централен район за периода 2014-2020 г.
- Областна стратегия за развитие на Област Русе 2005 - 2015 г.;
- Общински план за развитие 2014 – 2020 Община Борово;
- Програма за опазване на околната среда на община Борово;
- Програма за управление на отпадъците на община Борово;
- План за защита при бедствия – Община Борово.

## **6. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ**

В Доклада за ЕО ще бъдат оценени всички въздействия от реализацията на плана, в т.ч. и съпътстващата инфраструктура на етап строителство и експлоатация по компоненти:

- 6.1. Атмосферен въздух;
- 6.2. Води – повърхностни и подземни;
- 6.3. Земи и почви;
- 6.4. Биологично разнообразие – растителен и животински свят;
- 6.5. Ландшафт;
- 6.6. Културно – историческо наследство, вкл. архитектурно и археологическо наследство;
- 6.7. Материални активи;
- 6.8. Вредни физични фактори – шум;
- 6.9. Отпадъци;
- 6.10. Население и човешко здраве.

В оценката да се включат вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици, обратимост на въздействията. Оценката да се представи и посредством матрици на въздействията.

## **7. МЕРКИТЕ, КОИТО СА ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

**7.1. Мерки за отразяване в окончателния вариант на ОУПО**

**7.2. Мерки по време на прилагане на плана, строителство и експлоатация на отделните обекти**

## 8. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА ИЛИ ПРОГРАМАТА

Планът с мерки, във връзка с наблюдение по време на прилагането на плана ще се представи таблично в следния вид:

|  | <i>Индикатор за наблюдение и контрол</i> | <i>Мерни единици</i> | <i>Изпълнение на етап/периодичност</i> | <i>Контролен орган</i> |
|--|--|----------------------|--|------------------------|
|  |  |                      |  |                        |
|  |  |                      |  |                        |

## 9. ОПИСАНИЕ НА МОТИВИТЕ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И НА МЕТОДИТЕ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ, КАТО ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ И ЛИПСА НА НОУ-ХАУ

В ДЕО да се опишат подробно разгледаните алтернативи и мотивите за планиране на съответните устройствени територии. Да се разгледа „Нулева алтернатива“.

Да се представят методите на работа при извършване на оценките и източниците на информация, както и евентуално възникналите трудности.

9.1. Описание на мотивите за планиране на съответните устройствени територии, избор на местоположение и площ;

9.2. Нулева алтернатива

9.3. Използвани методи за извършване на ЕО, източници на информация;

9.4. Трудности при събиране на информация

## 10. СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИ КОНСУЛТАЦИИ И ЗА ИЗРАЗЕНИТЕ ПРИ КОНСУЛТАЦИИТЕ МНЕНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ, КАКТО И ЗА НАЧИНА НА ОТРАЗЯВАНЕТО ИМ

Справка за проведените консултации, изразените мнения, становища и препоръки ще бъде представена в таблица със следното съдържание:

| <i>№</i> | <i>Уведомена организация</i> | <i>Изразено становище</i> | <i>Коментари</i> |
|----------|------------------------------|---------------------------|------------------|
|          |                              |                           |                  |

## 11. СПИСЪК С ЕКСПЕРТИТЕ И РЪКОВОДИТЕЛЯ, ИЗГОТВИЛИ ДОКЛАДА ЗА ЕО, В КОЙТО ВСЕКИ УДОСТОВЕРЯВА С ПОЛАГАНЕ НА ПОДПИС РАЗРАБОТЕНИТЕ ОТ НЕГО РАЗДЕЛИ НА ДОКЛАДА

## 12. ДЕКЛАРАЦИИ ПО ЧЛ. 16, АЛ. 1

**13. ПРИЛОЖЕНИЯ:** Карти, планове, примерни схеми на инфраструктурата, брошури, технически оферти и други, **в т.ч. и Нетехническо резюме.**