

ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

НА

ПРЕДВАРИТЕЛЕН ПРОЕКТ ЗА ОБЩ
УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА

„БОРИНО”





Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ.....	10
ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА ПЛАНА	10
I. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНА И ВРЪЗКА С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ.....	11
1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАНА.....	11
2. ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО	12
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО.....	12
4. ПРАВИЛА И НОРМАТИВИ ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО.....	14
5. ОСНОВНИ УСТРОЙСТВЕНИ ЕЛЕМЕНТИ, ЗОНИ И ТЕРИТОРИИ, ОПРЕДЕЛЕНИ С ПРЕДВАРИТЕЛНИЯ ПРОЕКТ ЗА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО	19
5.1. Селищна структура на Община Борино.....	19
5.2. Електроснабдителна инфраструктура.....	20
5.3. Водоснабдителна и канализационна инфраструктура.....	20
5.3.1. Водоснабдителна система.....	20
5.3.2. Канализационна система.....	25
5.4. Пътна инфраструктура.....	25
5.5. Газопроводна и топлофикационна инфраструктура.....	27
5.6. Далекосъобщителна инфраструктура.....	27
5.7. Териториална структура на Община Борино.....	28
5.8. Развитие на териториите на Община Борино	28
5.8.1. Устройствови предложения за с. Борино	29
5.8.2. Устройствови предложения за с. Ягодина.....	30
5.8.3. Устройствови предложения за с. Буйново, с. Кожари и с. Чала.....	31
5.8.4. Баланс на териториите на Община Борино и по населени места.....	33
5.8.5. Сравнителен анализ на териториалните изменения на територията на Община Борино.....	37
5.8.6. Устройство на неурбанизираните територии	37
5.8.7. Показатели на застрояване	39
5.8.8. Предвиждания на ОУП за пространствено развитие.....	40
6. ПРЕГЛЕД НА ИКОНОМИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОБЩИНА БОРИНО	40
7. ЖИЛИЩЕН ФОНД И ВИДОВЕ ОБИТАВАНЕ	46
8. ВРЪЗКА НА ПЛАНА С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ	48
9. АНАЛИЗ НА КОМУЛАЦИЯТА В ОБЩИНА БОРИНО.....	49
10. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЯ С ОЦЕНЯВАНИЯ „ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО” МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.....	70



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

II. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ФАКТОРИТЕ, КОИТО ЗАМЪРСЯВАТ ИЛИ УВРЕЖДАТ ОКОЛНАТА СРЕДА, И ТЯХНОТО ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА	104
1. АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ	104
1.1. Характеристика на климатичните и метеорологичните фактори...	104
1.2. Качество на атмосферния въздух в Община Борино	105
2. Води	106
2.1. Повърхностни води	106
2.1.1. Мрежа за мониторинг на повърхностни води	108
2.1.2. Зони за защита на водите.....	108
2.1.3. Общо състояние на повърхностните водни тела в Община Борино (химично, екологично състояние; мониторинг на повърхности води)	108
2.2. Подземни води.....	111
2.3. Програми от мерки за постигане целите на опазване на околната среда	114
2.4. Мерки, свързани с адаптацията към климатичните промени	115
2.5. Прогнозна оценка за възможните значителни въздействия върху водите.....	116
3. ЗЕМНИ НЕДРА. ГЕОЛОЖКА СРЕДА	116
3.1. Геоложки строеж на района	117
3.2. Тектоника на района.....	117
3.3. Сеизмичност	118
3.4. Свлачища.....	118
3.5. Полезни изкопаеми.....	118
4. Почви.....	119
5. ЛАНДШАФТ	121
6. БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ	126
6.1. Растителност	127
6.2. Животински свят	133
7. ПРИРОДНИ ОБЕКТИ.....	144
7.1. Защитени територии по смисъла на ЗЗТ.....	144
7.1.1. Резерват „Кастракли”	145
7.1.2. Природна забележителност „Буйновското ждрело”	145
7.1.3. Природна забележителност „Дяволският мост”	146
7.1.4. Защитена местност „Борино”	146
7.1.5. Защитена местност „Триградско ждрело”	147
7.1.6. Защитена местност „Поречието на река Девинска”	148
7.2. Защитени зони от Националната екологична мрежа "Натура" 2000	148



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

7.2.1. Защитена зона BG 0001030 „Роподи Западни” по Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците.....	149
7.2.2. Защитена зона BG 0002063 „Западни Роподи” по Директива за птиците, която припокрива защитена зона по Директива за местообитанията	154
7.2.3. Защитена зона BG 0002113 „Триград-Мурсалица” по Директива за птиците, която припокрива защитена зона по Директива за местообитанията	156
8. КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО	160
8.1. Културни дейности	160
8.2. Културно-исторически обекти	163
9. МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ	166
10. ЗДРАВНО-ХИГИЕННИ АСПЕКТИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	168
11. ОТПАДЪЦИ	176
11.1. Генерирани отпадъци на територията на Община Борино	177
11.1.1. Битови отпадъци	177
11.1.2. Строителни отпадъци.....	179
11.1.3. Хартия, картон, метали, пластмаса и стъкло.....	182
11.1.4. Производствени отпадъци	183
11.1.5. Опасни отпадъци.....	183
11.1.6. Специфични потоци отпадъци	184
11.2. Управление на отпадъците на територията на Община Борино	191
12. ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ.....	197
13. ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ – МЕХАНИЧНИ ИЗТОЧНИЦИ, ШУМ, ВИБРАЦИИ, ЛЪЧЕНИЯ.....	203
14. РИСКОВЕ ОТ ПРИРОДНИ БЕДСТВИЯ И АВАРИИ, В Т.Ч. ГОЛЕМИ АВАРИИ.....	207
III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ И ОБЕКТИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ	213
1. ЗЕМЕДЕЛСКИ ЗЕМИ	214
2. ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ ПО ЗЗТ И ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ОТ МРЕЖАТА „НАТУРА 2000”.....	214
3. ЗОНИ ЗА ЗАЩИТА НА ВОДИТЕ	216
4. ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВЕН РИСК.....	217



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

IV. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ.....	217
V. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА И НАЧИНЪТ, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА РАЗРАБОТВАНЕТО НА ПЛАНА.....	224
1. Цели на опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към плана	224
2. Цели на опазване на околната среда на местно ниво, имащи отношение към плана	231
VI. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ	236
1. Атмосферен въздух	236
2. Климатични фактори	237
3. Води	237
4. Почви	238
5. Ландшафт	240
6. Биологично разнообразие	240
7. Защитени природни територии	244
8. Флора	250
9. Фауна	251
10. Население и човешко здраве	252
11. Материални активи	253
12. Културно-историческо, архитектурно и археологическо наследство	254
VII. ПРЕДВИДЕНИ МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.	255
VIII. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И ОПИСАНИЕ НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ..	261
1. Алтернативни варианти за постигане на целите на плана	261
2. Описание на методите за извършване на екологична оценка.....	263
3. Трудности по събиране на необходимата за това информация	264
IX. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА - СРОКОВЕ, ОТГОВОРНИЦИ, САНКЦИИ...	265



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Х. СПРАВКА ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ В ПРОЦЕСА НА ИЗГОТВЯНЕ НА ПЛАНА И ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕО	268
XI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	274
ПРИЛОЖЕНИЯ	281
1. <i>Списък с експертите, разработили Доклада за ЕО.</i>	
2. <i>Декларации по чл.16 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми</i>	
3. <i>Становища от институции, получени в хода на процедурата.</i>	
4. <i>Становища от институции по доклада за ЕО.</i>	
5. <i>Опорно-сравнителен план.</i>	
6. <i>Нетехническо резюме.</i>	

СПИСЪК С ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

Използвани съкращения	
АВ	Атмосферен въздух
АИС	Автоматична измервателна система
БД ИБР	Басейнова дирекция „Източноевропейски район“
ВЕЛ	Въздушна електропроводна линия
ВЕЦ	Водно електрическа централа
ВТ	Водно тяло
ГПСОВ	Градска пречиствателна станция за отпадъчни води
ДОСВ	Доклад оценка степената на въздействие
ЕИО	Европейска икономическа общност
ЕО	Екологична оценка
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗВ	Закон за водите
ЗГ	Закон за горите
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
ЗЧАВ	Закон за чистотата на атмосферния въздух



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ЗУТ	Закон за устройство на територията
ИЕО	Индивидуални емисионни ограничения
КАВ	Качество на атмосферния въздух
КИН	Културно историческо наследство
ЛПСОВ	Локална пречиствателна станция за отпадъчни води
МАС	Мобилна автоматична станция
МВЕЦ	Мини водно електрически централи
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МПС	Моторни превозни средства
Наредба за ЕО	Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми
Наредба за ОС	Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони
НАТУРА 2000	Европейска екологична мрежа от защитени зони
НБО	Неопасни битови отпадъци
НПО	Неправителствена организация
НПУДО	Национална програма за управление на дейностите по отпадъците
НСМОС	Национална система за мониторинг на околната среда
НСИ	Национален статистически институт
НУБА	Негодни за употреба батерии и акумулатори
ОВМ	Орнитологично важно място
ОГП	Общ градоустройствен план
ОП	Опорен план
ОСР	Отпадъци от строителни работи
ОЧЦМ	Отпадъци от черни и цветни метали
ПВТ	Подземно водно тяло
ПИ	Поземлен имот
ПЗ	Природна забележителност
ПНУТ	Правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и
ПОРН	Предварителна оценка на риска от наводнения
ПоМ	Програма от мерки
Ов	Терен за вилни зони
ОВОС	Оценка въздействие върху околната среда
ПДК	Пределно допустима концентрация



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

ПУП	Подробен устройствен план
ПУРБ	План за управление на речния басейн
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РЗПЗН	Райони със значителен потенциален риск от наводнения
РДВ	Рамкова директива за водите
РДНО	Регионално депо за неопасни отпадъци
РИОСВ	Регионалната инспекция по околна среда и води
РПМ	Републиканска пътна мрежа
СМВТ	Силно модифицирани водни тела
Смф	Терени със смесена функция
СОЗ	Санитарна охранителна зона
ТБО	Твърди битови отпадъци
ТК	Гръбен кладенец
Тзв	Терени за озеленяване на улици
ТУП	Териториален устройствен план
ТПО	Териториална проектантска организация
УПИ	Урегулиран поземлен имот

СПИСЪК С ТАБЛИЦИ

- Таблица 1. Водоизточници по населени места.
- Таблица 2. Водопотребление по населени места.
- Таблица 3. Резервоари по населени места.
- Таблица 4. Степен на изграденост на водопроводните мрежи.
- Таблица 5. Показатели за застрояване в устройствените зони.
- Таблица 6. Жилищен фонд на община Борино.
- Таблица 7. Повърхностни води в Източнореломорски район.
- Таблица 8. Повърхностни води в Западнореломорски район.
- Таблица 9. Състояние на повърхностните водни тела в Източнореломорски район.
- Таблица 10. Състояние на повърхностните водни тела в Западнореломорски район.
- Таблица 11. Хидробиологични пунктове за мониторинг.
- Таблица 12. Подземни водни тела в Източнореломорски район.
- Таблица 13. Характеристика на подземни водни тела в Източнореломорски район.
- Таблица 14. Характеристика на състоянието на подземно водно тяло в Западнореломорски район.
- Таблица 15. Брой на населението по населени места в община Борино за 2015г.
- Таблица 16. Средна гъстота на населението към 01.02.2011 г. /данни от последното преброяване/ и промяна в стойностите на показателя към 31.12.2014 г.
- Таблица 17. Полова структура на населението на община Борино.
- Таблица 18. Възрастовата структура на населението за период 2010г-2014г.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Таблица 19. Възrastови съотношения.

Таблица 20. Етническа структура на населението към 01.02.2011 г.

Таблица 21. Население на 7 и повече навършени години по степен на завършено образование към 01.02.2011 г.

Таблица 22. Механично движение на населението на община Борино.

Таблица 23. Икономически активни лица в община Борино, Преброяване 2011 г.

Таблица 24. Регистрирани безработни лица в община Борино, 2007-2014 г.

Таблица 25. Докладвани количества събрани битови отпадъци от Община Борино и норма на натрупване.

Таблица 26. Резултати от морфологичен анализ на битови отпадъци.

Таблица 27. Целите по опазване на околната среда на Националната стратегия за околна среда и връзката им с настоящия план.

Таблица 28. Целите по Националната стратегия за управление и развитие на водния сектор в България и връзката им с настоящия план.

Таблица 29. Насоки в разработването на Стратегията за развитие на транспортната система на РБ до 2020 г.

Таблица 30. Приоритетни области на интервенции в Областната стратегия за развитие на Област Смолян 2014-2020г.

Таблица 31. Стратегически цели на Общински план за развитие на Община Борино 2014-2020г.

Таблица 32. Потенциални въздействия от прилагането на ОУП.

Таблица 33. Недвижими културни ценности (НКЦ) на територията на община Борино от регистъра на НИНКН

СПИСЪК С ФИГУРИ

Фиг.1. Предвиждания в землището на с. Борино

Фиг.2. Предвиждания в землището на с. Ягодина

Фиг.3. Предвиждания в землището на с. Чала

Фиг.4. Предвиждания в землището на с. Буйново

Фиг.5. Предвиждания в землището на с. Кожари

Фиг.6. Водни обекти на територията на община Борино

Фиг.7. Свлачища на територията на община Борино



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

ВЪВЕДЕНИЕ

Предмет на настоящата Екологична оценка (ЕО) е „Общ устройствен план (ОУП) на Община Борино”. Възложител на ОУП е Община Борино.

Екологичната оценка е неразделна част от Общия устройствен план на Община Борино и се разработва едновременно с разработването на плана.

Резултатите, получени при разработването на Доклада за ЕО ще бъдат взети предвид при изготвянето на Окончателния проект на ОУП на Община Борино.

Екологичната оценка е разработена от колектив от експерти с ръководител, които отговарят на изискванията, поставени с чл. 83 ал. 1 и ал. 2 от ЗООС. Съгласно тези изисквания, към доклада са приложени:

- списък на авторския колектив, изработил екологичната оценка;
- писмени декларации на експертите, с които декларират, че не са лично заинтересувани от реализацията на плана.

Обхватът на настоящата екологична оценка е съобразен изцяло с изискванията за съдържание, поставени в чл. 86, ал. 3 от ЗООС, указанията на компетентния орган и резултатите от проведените консултации.

Източниците на информация за разработване на ЕО са национални, регионални и местни стратегии, програми и планове, специализирани научни разработки, статистически данни, Общински план за развитие на община Борино, Общинска програма за опазване на околната среда и др.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА ПЛАНА

Възложител: Община Борино 4824, Област Смолян, ул. "Христо Ботев" №1
Тел: +359/03042 2040. Факс: +359/03042 2144
e-mail: obshtina_borino@abv.bg

Лице за контакти: Незиха Велиева, тел.: 0896 845 110



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

I. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНА И ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

1. Анотация на плана.

Разработката на Проект на общ устройствен план на Община Борино е възложена с Договор №107/30.07.2015г., сключен между ОБЕДИНЕНИЕ "ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО" и Община Борино.

ОУП се изготвя въз основа на Планово задание за разработване на Общ устройствен план (ОУП) на община Борино, приет с Решение № 375 на Общински съвет – Борино, по протокол № 50/29.05.2014.

Община Борино е разположена в Югозападна част на Родопския масив в област Смолян, Южен централен район за планиране. На юг тя граничи с Република Гърция, на изток с община Девин, на север с община Батак, а на запад с община Доспат. Територията заема от 5.42 % област Смолян с площ 173 204 дка като селскостопанския фонд обхваща 54 115 дка или 31%, като от тях 4 300 дка са ниви, 7 000 дка – ливади и около 8 000 са мери и пасища.

Границите и са следните:

- на север - Община Батак, Област Пазарджик;
- на запад - Община Доспат;
- на юг - Република Гърция;
- на изток и североизток -Община Девин.

Общината има 5 населени места с общо население от 3 617 жители съставляващи 2,9% от населението на област Смолян.

ОУП се разработва за територията на цялата община.

Целите и приоритетите в развитието на Община Борино, заложили в приетите и действащи стратегически и планови документи, налагат мобилизирането на целия местен потенциал – човешки, инвестиционен, териториален, за да може да се постигне търсеното ускоряване на развитието на общината. Разширяването на урбанизираните територии се обосновава с прилагането на по-високи стандарти за различните функционални системи и устройствени среди. Наред с това идват възможностите и задълженията за опазване на околната среда, възможностите за развитие на туризма (с акцент на спортния и културно – историческия туризъм), възможностите за ефективно използване на природните ресурси, възможностите за задоволяване на нуждите на бизнеса и др. Същите следва да бъдат доказани и утвърдени с анализи и прогнози, свързани с изработването на нов Общ устройствен план на общината.

В резултат на желаното постигане на устойчиво развитие и на съществените промени настъпили в социално – икономическите условия през последните години, възниква необходимост от прилагане на качествено нови принципи и практически подходи в устройственото планиране, които следва да отчитат:



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

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

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

2. Основание за изготвяне на ОУП на Община Борино.

ОУП на Община Борино се разработва във връзка с:

- Настъпилите промени в обществено-икономическите и устройствени условия, след разработения в края на 70-те години на миналия век ТУП и липсата на адекватна планова основа, решаваща случващите се обстоятелства и проблеми, особено в извън градската територия.
- Промяна на условията и прогнозите, за които плана е разработен, поради което управлението на населените места и извън селищни територии не може да се осъществява чрез него.
- Появата вследствие на икономическото развитие на общината на нови държавни или общински нужди за обекти - държавна, общинска или на експлоатационните дружества собственост.
- Влезният в сила през 2001 година Закон за устройство на територията и съпътстващите го нормативни актове, който поставя допълнителни условия за обема и съдържанието на този вид устройствени планове.
- Изготвено задание за изработване на проект за Общ устройствен план на Община Борино.

3. Описание на основните цели и задачи на ОУП на Община Борино.

Съгласно ЗУТ ОУП е основа за устройството и развитието на територията на общините. С него се определят общата структура и преобладаващото предназначение на територията, видът и предназначението на техническата инфраструктура, като се осигуряват условия за устойчиво икономическо развитие на общността, при оптимално ползване и съхранение на природните ресурси и околната среда и опазване на обектите на културно-историческото наследство.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Общият устройствен план на дадена община е стратегически документ от регионално значение, а в определени случаи и в национален аспект, който дава конкретни предвиждания за развитие на територията на общината. Той свежда всички стратегически документи от по-високо ниво на териториално ниво и фактически дава отражение на прогнозите на тези документи върху развитието на територията на общината. Общия устройствен план се явява ключов документ за постигане на устойчиво развитие на общината.

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

Обхватът на разработката включва землищата на всички села на територията на Община Борино – 5, в това число и землището на общинския център – с. Борино.

Универсални задачи на ОУП са:

- Определяне на общата структура на територията и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части – местоположението и границите на урбанизираните територии; земеделските територии; горските територии; защитените територии; нарушените територии за възстановяване и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение.

- Регламентиране на общия режим на устройство по отношение на всяка от териториите, както и на извънселищните територии – изключителна държавна, публична, държавна и публична общинска собственост, който включва най-обща цели, мерки и изисквания за тяхното опазване, използване, изграждане и развитие.

- Определяне на насоките и устройствените мерки за усъвършенстване на структурата на селищната мрежа, вкл. селищните елементи без собствен демографски ресурс за развитие.

- Обосноваване развитието на комуникационно-транспортната инфраструктура и определяне съответстващото усъвършенстване на транспортните мрежи.

- Обосноваване развитието на системите на техническата инфраструктура на територията и определяне разположението на мрежите и съоръженията им, вкл. връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение.

- Регулиране на взаимодействието между устройството на територията и природната ѝ среда и регламентиране на допустимото натоварване на естествените рекреационни и други ресурси, както и дефиниране на необходимите компенсационни мероприятия.

- Създаване на условия за социализация на обектите на културно-историческото наследство и природните забележителности.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- Идентифициране на териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и регламентиране на необходимите превантивни мерки и начини на устройство и защита.

- Определяне на териториите за активно прилагане на ландшафтно устройствени мероприятия и естетическо оформяне, в т.ч. териториите за превантивна устройствена защита съгласно чл. 10, ал. 3 ЗУТ.

4. Правила и нормативи за прилагане на ОУП на Община Борино.

Условия, при които може да се изменя планът:

Съгласно чл. 134, 135 и 136 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) условията, при които може да се изменя ОУПО Борино са както следва:

Чл. 134. (1) Влезлите в сила общи устройствени планове могат да се изменят, когато:

1. настъпят съществени промени в обществено-икономическите и устройствените условия, при които е бил съставен планът;

2. възникнат нови държавни или общински нужди за обекти - собственост на държавата, на общините или на експлоатационните дружества;

3. възникнат инвестиционни инициативи, които ще се реализират със средства, осигурени по международни договори или от държавния бюджет, както и от инвеститори, сертифицирани по реда на Закона за насърчаване на инвестициите;

4. отпадне необходимостта от изграждане на сгради, мрежи и съоръжения за специални нужди на отбраната и сигурността на страната;

5. се констатира явна фактическа грешка, имаща значение за предвижданията на плана;

(2) Влезлите в сила подробни устройствени планове могат да се изменят, освен на основание по ал. 1, и когато:

1. в съответния срок по чл. 208 не е започнала процедурата за отчуждаване;

2. при изменение на кадастрален план или при одобряване или изменение на кадастрална карта в урегулирана територия имотните граници на поземлените имоти не съвпадат с регулационните;

3. планът не осигурява възможност за застрояване по действащите устройствени правила и нормативи вследствие на установени геоложки и хидрогеоложки условия и за запазване на разкрити археологически, исторически и културни ценности;

4. планът съдържа явна фактическа грешка, която има значение за неговите предвиждания;

5. планът е одобрен при съществени закононарушения; на това основание не могат да се изменят планове, за които има влязло в сила решение на съд или когато планът е приложен;

6. има съгласие на всички собственици на имоти по чл. 131, ал. 2, т. 1, както и на носителите на ограничени вещни права върху тях;

7. има предложение на съда по дела за делба на урегулирани поземлени имоти;

8. планът е одобрен без план-схеми по чл. 108, ал. 2.

(3) Когато изменението на подробния устройствен план налага и изменение на действащ общ устройствен план, първо се изменя общият устройствен план. Органът по чл. 124, който разрешава изработването на проекта за изменение на общия устройствен план, може да допусне двата плана да се изменят едновременно при



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

условията и по реда за съответния план, предвидени в закона, като изменението на подробния устройствен план се одобрява след одобряване изменението на общия устройствен план.

(4) Влезли в сила подробни устройствени планове не могат да се изменят с цел:

1. узаконяване на незаконно изградени строежи;
2. промяна на предназначението на терени, определени с подробните устройствени планове за озеленени площи, освен в случаите по ал. 2, т. 1 и по чл. 62а, ал. 2 - 5.

(6) Когато при прилагане на действащи подробни устройствени планове се променят само разположението и конфигурацията на предвидените сгради, в т.ч. при пристрояване и надстрояване на съществуващи сгради, без да се променят начинът и характерът на застрояването и правилата и нормативите за съответната устройствена зона, не е необходимо да се изменят тези планове. В тези случаи конкретното застрояване се определя с виза по чл. 140.

(7) С изключение на случаите по ал. 2, т. 1 изменение на подробните устройствени планове за промяна на предназначението на урегулирани поземлени имоти, отредени за обекти на образованието, науката, здравеопазването или културата, както и на спортни обекти и съоръжения, може да се извърши при условията и по реда на този закон само след писмено съгласие на съответния министър по реда на чл. 39, ал. 3.

Чл. 135. (1) Лицата по чл. 131 могат да правят искания за изменение на устройствените планове с писмено заявление до кмета на общината, а в случаите по чл. 124а, ал. 3 и 4 - съответно до областния управител или до министъра на регионалното развитие и благоустройството.

(2) Когато искането е за изменение на подробен устройствен план, към заявлението се прилага скица с предложение за изменението му.

(3) Компетентният орган по ал. 1 в 14-дневен срок от постъпване на заявлението разрешава или отказва да се изработи проект за изменение на плана.

(4) Заповедите по ал. 3 се издават въз основа на становище на:

1. главния архитект на общината - когато актът се издава от кмета на общината;

2. кмета на общината - когато актът се издава от областния управител;

(5) При наличие на някое от основанията по чл. 134, ал. 1 и 2 компетентният орган по ал. 1 може да нареди служебно с мотивирано предписание да се изработи проект за изменение на действащ устройствен план.

(6) Мотивираните предписания по ал. 3 и 5, с които се допуска да се изработи проект за изменение на плана спират прилагането на действащите устройствени планове в частите, за които се отнасят.

Чл. 136. (1) Проектите за изменения на устройствените планове на основанията по чл. 134, ал. 1 и 2 се изработват, съгласуват, обявяват, одобряват и влизат в сила при условията и по реда на раздел III от глава седма.

(2) За проектите за изменение на устройствените планове на основание чл. 134, ал. 2 в обхват до три квартала не се прилагат изискванията за съгласуване по чл. 127, ал. 2, с изключение на случаите по чл. 134, ал. 2, т. 5 и 6, когато се засягат имоти - недвижими културни ценности.

(3) Действието на съответния предходен устройствен план се прекратява от деня на влизането в сила на новия или изменения устройствен план.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

(4) Копия от влезлите в сила изменения на подробни устройствени планове, с които се променят границите на поземлените имоти, се изпращат на Агенцията по геодезия, картография и кадастър.

Правила и нормативи за прилагане:

Чл.1. Тези правила и нормативи за прилагане на Общия устройствен план на Община Борино уреждат устройството на територията на общината в административните ѝ граници.

Чл.2. (1) Целта на ОУП на община Борино е да предложи и осигури необходимите условия за по-нататъшното комплексно и устойчиво развитие и функциониране на общинската територия, като същевременно отчита и съхранява уникалната природна среда, опазва и интегрира богатото ѝ културно историческо наследство.

(2) В съответствие с целта по чл.2 ал.1, правилата и нормативите за прилагане на ОУПО Борино конкретизират и се съобразяват с разпоредбите на Наредба 7/2003 г. на МРРБ за Правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони .

Чл.3. (1) Общият устройствени план обхваща територията на община Борино в административно-териториалните ѝ граници. Графичната част на плана се изработва в мащаб 1:25 000

(2) Неразделна част от общия устройствен план са:

1. придружаващите го схеми и обяснителни текстове;
2. правилата и нормативите за прилагането му.

Чл.4. (1) В общия устройствен план са определени:

1. Съществуващите и новите граници на урбанизираните територии на населените места;
2. Територии с общо предназначение;
3. Комуникационно-транспортните елементи;
4. Елементите на техническата инфраструктура;
5. Нарушени територии;
6. Защитени територии;
7. Устройствовените зони и територии с устройствен режим;
8. Терени със самостоятелен устройствен режим.

Чл.5 (1) С Общия устройствен план се обособяват видове територии с основно предназначение, видове устройствени зони и самостоятелни терени с устройствен режим.

Чл.6 (1) С основно предназначение са териториите:

1. Урбанизирани територии;
2. Земеделски територии;
3. Горски територии;
4. Нарушени територии;
5. Защитени територии;

(2) Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване, означена „Жм“;

(3) Предимно производствена зона, означена с „Пп“;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- (4) Рекреационна устройствена зона предназначена за курорт и допълващите го дейности „Ок“
- (5) Рекреационни устройствени зони за вилен отдых “Ов”
- (6) Устройствови зони за многофункционално ползване от тип смесена централна зона „Ц“
- (7) Смесените многофункционална зона „Смф“:
- (8) Озеленени територии (Оз);
- (9) Територии с допустима промяна на предназначението
 - земеделски земи с допустима промяна на предназначението;
- (10) Територии със забрана смяна на предназначението
 - земеделски земи със забрана промяна на предназначението;
 - горски земи със забрана промяна на предназначението;
- (11) Терени за гробищни паркове;

Чл.7 Границите определящи устройствените зони са трасета на улици, естествени ограничители – пътища, теренни форми, водни течения и площи и др., по имотни граници и квартали.

Чл.8 В териториите с основно предназначение и в устройствените зони се допуска обособяването на терени с устройствен режим за;

- 1.Обслужващи дейности;
- 2.Производствено-складови дейности;
- 3.Инфраструктура, обслужваща селското стопанство;
- 4.Транспортно-комуникационна инфраструктура;
- 5.Обществено озеленяване за широко ползване и със специфично предназначение.
- 6.Недвижими културни ценности;

Чл. 9 (1) Определянето на конкретно предназначение, устройство и застрояване на поземлените имоти в новообразуваните територии, става чрез изработването на подробни устройствени планове.

(2) Подробни устройствени планове следва да се съобразяват с изискванията на Наредба 7/2003 г. на МРРБ за Правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони за неурегулирани поземлени имоти и за територии с не приложена първа регулация.

(3) При изработването на подробните устройствени планове за самостоятелните структурни единици и за самостоятелните терени в новоурбанизираните територии, урегулираните поземлени имоти в смесените многофункционални зони се устройват и застрояват съгласно показателите посочените в Приложение 1.

Чл.10 При изработването на подробните устройствени планове за самостоятелните терени се спазват показателите посочени в Приложение 1.

Чл.11 Влезлите в сила подробни устройствени планове, одобрени до датата на обнародването на заповедта за одобряването на общия устройствен план на Община Борино запазват давността си.

Чл.12 Устройствови зони за курортен отдых (Ок) са предназначени предимно за краткотраен отдых, спортен риболов и туризъм в природна среда и се устройват в съответствие с разпоредбите на чл.27 и чл.28,от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

Чл.13 Допуска се промяна на предназначението на поземлените имоти на водни обекти и строителството в тях след предварително съгласуване на инвестиционното намерение с МОСВ и Басейнова дирекция. Изключение се прави за изграждането на



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

водностопански и хидротехнически системи и съоръжения.

Чл.14 (1) Настоящите правила и нормативи за прилагане на ОУПО Борино не отменят действащите общи нормативни актове на общината в областта на селищното устройство.

(2) За тези въпроси, свързани с устройството и застрояването на територията, които с настоящите правила и нормативи остават неуточнени и неуредени, се прилагат разпоредбите на Закона за устройство на територията, Закона за биологичното разнообразие, Закона за културното наследство, Закона за защитените територии, техните подзаконовни нормативни уредни и други относими нормативни актове.

Чл.15 Всички инвестиционни намерения, свързани с изграждането на сгради и съоръжения с височина над 20 м над терена, водоеми, сметища, надземни силнотоккови линии, ями, кариери и други подобни обекти, подлежат на съгласуване от ГД „ГВА“.

Чл.16 (1) Терени с обекти на културно-историческото наследство се устройват съобразно изискванията и определените от НИОНКЦ режими за опазване на недвижимите културни ценности.

(2) В частите извън урбанизираните територии на Община Борино, за които са установени данни за наличие на недвижими културни ценности, се установява режим на превантивна устройствена защита. За тях се изготвят специализирани подробни устройствени планове, придружени от специфични правила и нормативи, с които се предвиждат устройствени мерки за запазване на фактическото им ползване, без да се влошават техните качества. След декларирането им или след предоставянето на статут на недвижимата културна ценност по реда на Закона за културното наследство, допустимите дейности и ограниченията при стопанисването, ползването и застрояването на тези територии се определят с режима за опазване и с планове за опазване и управление на недвижимите културни ценности, приети съгласно изискванията на Закона за културното наследство.

Чл. 17 (1) В терените с обекти на недвижимите археологически културни ценности (НАКЦ) се разрешава:

- а) археологическо проучване, консервация, реставрация, експониране и социализация на НАКЦ;
- б) строителство, свързано с охрана, проучване, експониране и социализиране на обекта;

(2) Обектите на ниско и подземно застрояване се съгласуват с МК;

(3) При възникване на инвестиционна инициатива предварително трябва да бъдат извършени пълни археологически проучвания в границите на имота. При наличие на археологически структури се назначава комисия от Министъра на културата, която определя статут и специфични правила за опазване културната ценност;

Чл.18 (1) В охранителната зона на НАКЦ се разрешава ниско застрояване, като инвестиционните проекти за обектите на ниско и подземно строителство се съгласуват с МК;

(2) За устройството и опазването на териториите на селищни и надгробни могили и средновековни отбранителни валове - всички искания за намеси в недвижимите културни ценности се съгласуват по реда на ЗКН.

(3) На територията на НАКЦ се разрешава:

1. археологическо проучване, консервация, реставрация, експониране и социализация на НАКЦ;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

2. промяна на предназначението на земята, проектиране и строителство, свързано с охрана, проучване, експониране и социализиране на обекта.

Чл. 19 Инвестиционните проекти в охранителната зона на НАКЦ се съгласуват с МК.

ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§ 1. (1) Настоящите правила и нормативи са изработени на основание чл. 104, ал. 2 от Закона за устройство на територията и са неразделна част от Общия устройствен план на Община Борино. Правилата и нормативите са изработени в съответствие с наредбата по чл. 13, ал. 1 ЗУТ и се одобряват едновременно с Общия устройствен план.

(2) За неуредените с настоящите правила и нормативи въпроси, свързани с устройството и застрояването на територията на Община Борино, се прилагат разпоредбите на Закона за устройство на територията и подзаконовата нормативна уредба към него.

§ 2. Оригиналът на графичната част на Общия устройствен план се съхранява в Община Борино.

§ 3. Общият устройствен план на община Борино и правилата и нормативите за неговото прилагане са публични. Община Борино изработва и поддържа регистър, съдържащ информация за границите на устройствените структури/зони и самостоятелни терени, правилата и нормативите за застрояване и ограниченията за застрояване в тях.

5. Основни устройствени елементи, зони и територии, определени с предварителния проект за ОУП на Община Борино.

5.1. Селищна структура на Община Борино

Пространствена характеристика на селищната мрежа

Административен център на община Борино е с. Борино. Община Борино е създадена през 1978 г. и включва пет населени места с брой жители както следва: с. Борино – 2548; с. Ягодина – 501; с. Буйново – 384; с. Кожари – 115; с. Чала – 169. **Територията** заема 5.42% от площта на област Смолян с общо 173 204 дка като селскостопанския фонд обхваща 54 115 дка (31%), като от тях 4 300 дка са ниви, 7 000 дка – ливади и около 8 000 са мери и пасища. Горските територии обхващат 116 743 дка (67%), в т.ч. – 90 894 дка иглолистни гори (предимно смърч и бор) и 3 391 дка широколистни. Почвите са кафяви горски и сиви горски.

Категорията на пътната мрежа в общината е ниска. Липсват пътища от първи и втори клас. Има един третокласен път III – 197 като общата дължина на пътищата от III и IV клас и местни пътища е 80km пътища. От тях 32km са четвъртокласен път и около 30km местни пътища. Железопътен транспорт в общината няма.

Характер на застрояване



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Населените места в общината са се развивали в хълмист релеф, което е основна предпоставка за относително разчленени структури.

Всички населени места са изградени на принципа на свободното застрояване на имотите, най-често с разполагане на застрояването на една от вътрешните имотни граници – един традиционен начин, допускан от законовата нормативна база в годините от първата половина на XX век.

Застрояването е с малка височина (до 10m). Изключение правят няколко колективни жилищни сгради в общинския център. За всички населени места в общината има регулационни планове, като те в по-голямата си част са приложени. Преобладават сгради от типа на масивната конструктивна система. Архитектурата на жилищните и обществените сгради е типична за средата на XX век, когато са изградени повечето от тях: без специфични особености, което е причина за сравнително безличния характер на селищната среда. Липсват обекти от епохата на Възраждането, които да внесат специфичен архитектурен образ на селищата.

5.2. Електроснабдителна инфраструктура.

Поддържането на електроразпределителната мрежа (20 kV) и съоръженията към нея на територията на община Борино, както и електроснабдяването, се осъществява от „EVN България“ (собственик на съоръженията). Електрифицирани са всички населени места на територията на общината, като липсват такива с режим на тока.

Основните проблеми, свързани с електроснабдяването на общината, са: възрастовата структура на някои от основните мрежи и съоръжения, които се нуждаят от подмяна и ремонти и аварийните ситуации при неблагоприятни климатични условия.

Електроразпределението се осъществява от 43 трафопоста (20/0,4 kV). Съществуващите съоръжения имат капацитет към тях да се присъединят, както нови потребители на електро енергия, така и малки производители на електроенергия от алтернативни източници на електроенергия. Предвижда се поэтапно въвеждане на система за дистанционно управление на комутационните съоръжения с цел намаляване броя и времетраенето на прекъсванията.

Важен проблем е уличното осветление и неговата енергийна ефективност. Част от него е била реконструирана и подменена по проекти, през периода 2009-2013г., но все още на места се нуждае подмяна на уличното осветление с LED. Това ще доведе до по-добра енергоефективност и ще намали разходите за улично осветление значително.

5.3. Водоснабдителна и канализационна инфраструктура.

5.3.1. Водоснабдителна система

Територията на община Борино попада в обхвата на област Смолян с оператор на ВиК мрежата и съоръженията „ВиК“ ЕООД – Смолян. В община Борино операторът обслужва 5 населени места - Борино, Буйново, Кожари, Чала и Ягодина, всички от



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

които са села. Постоянното население, ползващо водоснабдителни услуги на територията на Общината, възлиза на около 3 400 души. Общински център е село Борино, като около 70 % от населението на общината живее в това селище.

Водоизточници

Питейно-битовото водоснабдяване на община Борино се осъществява основно от подземни води чрез изградените каптажи, водохващания и шахтови кладенци. Те имат изминал период на експлоатация повече от 20-25 години.

Средногодишното подавано водно количество през последните години (2013, 2014 и 2015 г.) възлиза на около 210 хил. м³. Тази водна маса формира водоснабдителна норма от порядъка на 170 л/ж./ден, която при един допустим размер на загубите на вода и нормално функциониращи водопроводни съоръжения и ВВМ би следвало да е достатъчна за покриване на нуждите от питейна вода за Общината.

По аналогичен начин стои и въпросът с водоснабдяването на общинския център с. Борино:

Таблица 1. Водоизточници по населени места.

№	Водоизточник за:	Наименование	Вид
1.	Борино	Узундере Батак Каружа Караджа дере	Каптаж Каптажи 5 бр. Каптаж Шахови кл-ци 7 бр.
2.	Буйново	Високите Османово корито	Каптажи 3 бр. Каптаж
3.	Кожари	Портата Синурско дере	Каптажи 3 бр. Каптаж
4.	Чала	Майката Салханица р. Добролайски соват	Каптаж Каптаж Речно водохващане
5.	Ягодина	р. Аджеларска Горски извор Ягодина	Речно водохващане Каптаж Каптаж

От показаните данни в Таблица 2 е видна една стабилна тенденция по отношение на водопотреблението на селищата от Общината:

Таблица 2. Водопотребление по населени места.

№	Населено място	Подадена вода (м ³)			Инкасирана вода (м ³)		
		2013 г.	2014 г.	2015 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1.	Борино	147444	151442	148073	75963	78023	76287
2.	Чала	9227	8313	10243	4754	4283	5277
3.	Ягодина	22764	24730	26856	11728	12741	13836
4.	Буйново	21431	20955	20313	11041	10796	10465
5.	Кожаре	5982	6069	6025	3082	3127	3104

Пречиствателни станции за питейни води



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

На територията на община Борино функционират две пречиствателни станции за питейни води, а именно: ПСПВ за водоснабдяване на с. Чала, пречистващо водите от речно водохващане от р. Добролайски соват и ПСПВ за водоснабдяване на с. Ягодина, пречистващо водите от водохващане на р. Аджеларска.

Всички води се подават към консуматорите след съответно обеззаразяване (основно с хлорни реагенти).

Водоснабдителни системи

Основните водоснабдителни съоръжения, обслужващи територията на община Борино представляват на практика локални водоснабдителни системи, обслужващи поотделно всяко селище. Това са:

- Водоснабдителна система „Борино“, обслужваща консуматорите от територията на с. Борино, като водоснабдяването се осъществява по комбиниран начин (помпено и гравитачно). Помпеното водоподаване се осигурява от шахтовите кладенци на територията на община Доспат, откъдето чрез ПС „Караджа дере“ водата се подава към напорния резервоар 500 м³;
- Водоснабдителна система „Чала“, при която водоснабдяването е помпачно от речното водохващане на р. „Добролайско соват“ и гравитачно от каптажи „Майката“ и „Салханица“. Водата от всички водоизточници се включва в напорния резервоар 100 м³ и оттам се подава към селищната водопроводна мрежа;
- Водоснабдителна система „Ягодина“, при която водоснабдяването се осъществява основно по гравитачен начин от изградените каптажи и речно водохващане на р. Аджеларска. Тук е изградено пречиствателно съоръжение. Само от каптаж „Ягодина“ водата се препомпва към резервоара 100 м³;
- Водоснабдителна система „Буйново“, където водоснабдяването е реализирано по гравитачен начин, като водата от водоизточниците се събира в напорния водоем 200 м³;
- Водоснабдителна система „Кожари“, при която водоснабдяването е гравитачно, като всички водни маси се подават към резервоара 50 м³. Водоснабдителните системи и цялостното питейно-битово водоснабдяване на община Борино са показани на приложената към ОУП схема.

Помпени станции

За осигуряване подаването на вода към населените места от водоснабдителните системи са изградени следните помпени станции : ПС „Караджа дере“ за водоснабдяване на с. Борино, ПС „Чала“ и ПС „Ягодина“ за водоснабдяване на с. Ягодина.

Резервоари



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Във водоснабдителната схема на община Борино функционират следните 11 броя резервоари. Общият обем на напорните резервоари възлиза на 1 640 м³. Този обем (при приспадане на противопожарните обеми) е достатъчен за покриване на максимално часовата консумация на потребителите на питейна вода.

Таблица 3. Резервоари по населени места.

№	Населено място	Брой резервоари	Обем, м ³
1.	Борино	5	965
2.	Чала	1	100
3.	Ягодина	3	325
4.	Буйново	1	200
5.	Кожаре	1	50

Водопроводни мрежи и преносни водопроводи

Водопроводните мрежи и външните довеждащи водопроводи са изградени основно в периода 1960-1990 г. с тръби от различни видове материали. С най-голям дял са най-вече азбестоциментовите и отчасти стоманените тръби. В последните години във ВВМ на с. Борино са положени и тръби ПЕВП. Водопроводите са амортизирани, с висока степен на аварийност и формиращи значителни загуби на вода (за цялата водоснабдителна система загубите са от порядъка на 50%). Голяма част от ВВМ е от поцинковани тръби с диаметри под нормативно изискуемите.

Общата дължина на водопроводите възлиза на около 45 км, от които около 28 км са вътрешна водопроводна мрежа и 23 км външни водопроводи. Таблица 4 е показана степента на изграденост на водопроводните мрежи (по данни на община Борино от ОПР).

Към водопроводните мрежи са налице и всички останали водопроводни съоръжения към водоснабдителните системи, а именно: шахти за СК, въздушници, изпускатели, измервателни устройства.

Таблица 4. Степен на изграденост на водопроводните мрежи.

№	Населено място	Външен водопровод (м)	ВВМ (м)
1.	Борино	5200	14600
2.	Ягодина	7650	3300
3.	Буйново	8457	1590
4.	Чала	3000	2500
5.	Кожари	3485	410

Бъдещо развитие

Предварителният проект на ОУП предвижда:

Продължаване на водоподаването от сега съществуващите утвърдени водоизточници на питейна вода с полагане на необходимите мерки за съхраняване на нейното качество и утвърждаване на СОЗ.

По отношение на водоизточниците:

- Рехабилитация на сегашните водовземни съоръжения, тръбните им системи и арматури, както и пристъпване към постепенен дублаж;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- Актуализация и подновяване на разрешителните за водоземане;
- Включване на нови подходящи водоизточници във водоснабдителната схема на Общината;
- Монтиране на водомери на всички довеждащи водопроводи след водоизточниците.

Целесъобразно е да се постави въпросът за качествено обеззаразяване на питейната вода. Необходимо е извършване на задълбочен преглед за състоянието на съществуващите инсталации за обеззаразяване на водата и провеждане на необходимата реконструкция и модернизация в съответствие с действащите нормативни изисквания.

Запазване на сега функциониращите водоснабдителни системи, с оператор „ВиК“ ЕООД – Смолян. Наличните водни количества са достатъчни за покриване на нуждите от питейна вода за постоянното население и приходящите туристи и почиващи. Тук естествено следва да се има предвид и въпросът за ограничаване на загубите на вода в рамките на нормативно допустимите.

Външните довеждащи (преносни) водопроводи (гравитачни и напорни) с обща дължина от около 23 км ще запазят своето функционално предназначение. Изградени са основно от азбестоциментови и стоманени тръби с изтекъл срок на годност на материала и е необходима постепенната им подмяна с тръби от нови съвременни материали. Реконструкцията на водопроводите ще се осъществи по сега съществуващите водопроводни трасета с вече придобити поземлени сервитути.

Първоначална нужда от реконструкция имат външните водопроводи, даващи чести и с голям процент възникнали аварии. Подмяната на старите довеждащи (външни) водопроводи от азбестоциментови и стоманени тръби е препоръчително да се осъществи основно с тръби от ПЕВП и чугун. Тази подмяна следва да се извършва поетапно на база специално изготвена за целта строителна програма.

В този дух е необходима подмяната на етернитовите тръби на довеждащите водопроводи от изворите до водоемите на селата Кожари и Буйново, както и водопровода от речното водохващане на р. Аджеларска до ПСПВ „Ягодина“.

Наличните черпателни и напорни резервоари се нуждаят от текуща поддръжка и рехабилитация за ограничаване на загубите на вода. Необходими са ремонт на изолацията (настъпила корозия по тръби и арматури), необходимост от подмяна на спирателни кранове, парапети, стълби и т.н. Съществуващите и отредени санитарно-охранителни зони (видни от приложените графични материали в ОУП-а) следва да се приведат в състояние, отговарящо на нормативните изисквания. Необходимо е монтиране на водомери на всички хранителни тръби на напорните резервоари.

По отношение на помпените станции е необходима постоянна подмяна на амортизираните помпени агрегати и инсталиране на АСУ. Специално внимание трябва да се отдели на рехабилитацията на ПС „Караджа дере“.

Въпросът с измерване количеството на водата е от съществено значение за получаване на реални данни за размера на подадените към консуматорите водни маси. Необходимо е монтиране на нови или подмяна на съществуващите водомери (разходомери) на изхода на всеки водоизточник и на хранителните тръби на резервоарите.

Състоянието на вътрешните водопроводни мрежи с обща дължина от около 28 км е незавидно. Сега установените загуби на вода са значителни, от порядъка на 50%, като



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

основният дял за тях се полага основно на вътрешните водопроводни мрежи. Това състояние трябва постепенно да се нормализира чрез планова и ритмична реконструкция на водопроводните мрежи и прилежащите съоръжения на всяко населено място. Като първа стъпка в тази посока и в краткосрочен план може да се посочи необходимостта от подмяна на водопроводите в село Борино, като се обърне внимание и на необходимостта от подмяна на СВО. Общината разполага с инвестиционен проект за подмяна на около 15 км от ВВМ на селото. Паралелно с това следва да се насочат усилията и към постепенна планова реконструкция на водопроводните мрежи на всички останали селища. Това се отнася най-вече до ВВМ на селата Ягодина и Буйново.

5.3.2. Канализационна система

По данни на „ВиК“ ЕООД – Смолян от водния оператор се експлоатира частична канализация на селата Борино и Ягодина. По сведения на община Борино (ОПР) и в петте села на Общината е налице вътрешна канализационна мрежа, изградена от бетонови тръби с диаметри от 100 до 500 мм. Мрежата е заустена директно в реките (деретата) или в локални септични ями. Изградена е ПСОВ в с. Буйново, която не функционира, поради липса на изградена канализационна мрежа. За селата Ягодина и Чала са отредени и одобрени ПУП за ПСОВ, но не са реализирани. По населени места изградената канализация е както следва: Борино – 10 500 м; Чала – 3 000 м; Ягодина – 3 500 м; Буйново – 1 310 м и Кожари – 182 м.

Бъдещо развитие

Като първа стъпка по отношение на канализацията е необходимо да се пристъпи към изграждане на ПСОВ „Борино“, доизграждане и реконструкция на около 1,7 км главни колектори и около 10 км вътрешна канализационна мрежа. Капацитетът на станцията възлиза на 3 100 ЕЖ и среднодневно отпадъчно количество от порядъка на 530 м³/ден. Площадката на ПСОВ в размер на 5,3 дка е вече отредена.

Следващият етап от развитието на канализационната система на територията на общината е изграждането на битова канализация за останалите селища с предвиждане на локални ПСОВ.

5.4. Пътна инфраструктура.

Съгласно чл. 3 (1) на „Норми за проектиране на пътища 2000“ (НПП2000) основните транспортни характеристики и експлоатационни показатели на пътищата се определят в зависимост от класа на пътя, неговите функции в пътната мрежа и характера на терена. В границите на община Борино съгласно НПП2000 пътната мрежа е представена от следните класове пътища:

- III клас – от РПМ;
- местни – общински.

Община Борино е разположена в Югозападна част на Родопския масив в област Смолян, Южен централен район за планиране. На юг тя граничи с Република Гърция, на изток с община Девин, на север с община Батак, а на запад с община Доспат. Територията заема от 5.42 % област Смолян с площ 173 204 дка като селскостопанския



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

фонд обхваща 54 115 дка или 31%, като от тях 4 300 дка са ниви, 7 000 дка – ливади и около 8 000 са мери и пасища.

Транспортно-комуникационна система

Категорията на изградената пътна мрежа в общината е ниска. Липсват пътища първи и втори клас. Има един третокласен път III-197 Гоце Делчев – Сатовча – Доспат – Борино – Тешел – Настан – Девин. На територията на общината има 80 км пътища III и IV клас и местни пътища. Общината стопанисва и поддържа 32 км четвъртокласен път и 30 км местни пътища. Пътно управление - гр. Смолян поддържа 18 км. 25% от пътищата – т.е. 8 км, поддържани от общината са без трайна настилка.

Категорията на пътищата на територията на Община Борино е ниска. Село Борино се намира на 100 км от Пловдив на пътя Пампорово – Девин – Доспат. Железопътен транспорт на територията на общината няма. За всички видове превози се използва автомобилен транспорт.

През Борино минава основният път в южната част на Родопите от Смолян и Девин за Доспат, Гоце Делчев, Батак и Велинград.

Общинска пътна мрежа:

Местните пътища в рамките на община Борино са подразделени в категории от 1÷2. Категорията отразява транспортното значение на пътя за икономическото и социалното развитие на общината, съпоставено със средните за страната оценки за значимост на един общински път. Категорията на един местен общински път се формира на базата на: брой на жителите в населените места, през които пътят преминава; брой курсове на организирания превоз; характер на обекта, към който пътят обезпечава връзка – административен център, производствено предприятие, туристически обект от местно или национално значение, връзка за достъп до друг вид транспорт и т.н. начин на използване на пътя-сезонно, постоянна връзка, дублираща връзка за скъсяване на разстоянието; Числото на категорията (1 или 2) е включено в номера на пътя.

По-долу е представен подробен опис (списък) на местните пътища от трите категории и е онагледена на Комуникационна схема М 1:25 000.

1-ва категория местни пътища:

SML1031 /III-197, Борино – Тешел/ – Буйново – Кожари

SML1032 / SML1031, Тешел – Буйново / – Ягодина

2-ра категория местни пътища:

SML2030 /III-197/ Борино – Чала

Републиканска пътна мрежа:

Републиканската пътна мрежа на територията на общината се формира от Път III-197 Гоце Делчев – Сатовча – Доспат – Борино – Тешел – Настан – Девин.

Прогноза за развитие на републиканската, общинската пътна мрежа и железопътната инфраструктура на територията на Община Борино



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Модернизирването на транспортната инфраструктура до съседните общини играе ключова роля за икономическото развитие на общината. Основните дейности, на които ще бъде обърнато внимание и са включени в приоритетите за развитие на Община Борино в периода 2014-2020 г. са:

- Ремонт на пътна настилка в с. Борино;
- Изграждане на трайни горски пътища;
- Изграждане на селскостопански пътища;
- Подобряване на уличната мрежа в общината и др.

В Общински план за развитие на община Борино 2014-2020 г. са заложили следните инфраструктурни обекти:

- Реконструкция на общински път SML1031 /път III-197 – Борино – Тешел/ – Буйново – Кожари – км. 7+770 км. 16+195 на територията на Община Борино.
- Реконструкция на общински път SML 1031 /път III-197 Борино – Тешел/ Буйново – Кожари км. 17+495 – км. 20+167 на територията на Община Борино.
- Ремонт и реконструкция на общински пътища и уличните мрежи в населените места:
 - Ремонт на общински пътища (с. Борино – с. Кастракли – с. Будагль; с. Борино – с. Чала) – 19,30 km
 - Асфалтиране (павиране) на уличната мрежа в 5 населени места в община Борино (с. Борино; с. Буйново; с. Ягодино; с. Кожари, с. Чала)

Състоянието на местните пътища се предполага, че е оценено, съгласно визуална оценка на повредената площ отнесена към общата площ на пътя в проценти. Тази оценка е достатъчно меродавна за местни пътища от 2-ра и 3-та категория. При местни пътища от 1-ва категория и/или прекатегоризиране към първа категория (при инвестиционен интерес към дадена местност в границите на Община Борино) е препоръчително, в едно с визуална оценка да се предвижда и оценка от по-висока категория, в т.ч. „равност” и „носимоспособност” на настилката, което ще допринесе за по-високото качество на пътната настилка и минимизиране на транспортно-експлоатационните разходи. Това налага допълнително оценяване на състоянието и приоритизиране на видовете мерки за ремонт, ако са необходими. Те би следвало да се обвържат с инвестиционните намерения на Община Борино или частни Инвеститори.

5.5. Газопроводна и топлофикационна инфраструктура.

На територията на общината липсва газопреносна мрежа.

В община Борино няма изградена топлопреносна мрежа и централна топлофикация. Топлоснабдяването на по-големите обществени обекти (детски градини, училища, болница и др.) е с локални отоплителни инсталации.

5.6. Далекосъобщителна инфраструктура.

Телекомуникационните услуги в общината са с добро качество. Всички села са телефонизирани и имат Интернет достъп. Почти 90 % от населението ползва услугите на мобилните оператори.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Изводи:

- Недостатъчен опит в използването на всички видове ВЕИ;
- Необходима е подмяна на уличното осветление с енергоспестяващи осветителни тела
- Необходимо е енергоефективните мерки е необходимо да бъдат прилагани комплексно, за да се получи реален икономически и социален ефект.

5.7. Териториална структура на Община Борино.

Териториалната структура на Община Борино според вида на територията се дели на:

- **Урбанизирани територии (населени места и селищни образувания);**
- **Територии на транспорта;**
- **Земеделски територии;**
- **Горски територии;**
- **Територии, заети от води и водни обекти;**
- **Защитени територии и зони;**

5.8. Развитие на териториите на Община Борино.

Спрямо чл.16 от Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените планове, с общият устройствен план на общината се определят границите на урбанизираните територии, които са „строителна граница на населено място“.

За територията на Община Борино има действащи актуални цифрови модели на картите на възстановената собственост (КВС) на землищата на всички населени места.

Предвижданията на ОУПО Борино 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 обособени зони.

Основното при разработването на ОУПО е за всяко населено място да се даде възможност за развитие, въпреки негативната прогноза за икономическото и демографското развитие на района. В близост до всяко населено място или махала или селищно образувание да се предвидят територии с възможност за смяна на предназначението.

При пътните възли, при входовете и изходите от населените места се предвиждат терени със смесена функция, като целта е да се осигури възможност за строителство на различни сгради във функционално отношение /обществени – хотели, мотели, бензиностанции, жилищни, производствени или складови/.

Задължително се предвижда увеличаване на терените на гробищните паркове. На места където съществуващите гробищни паркове граничат с терени общинска собственост отрезждането за озеленяване /т.е гробищен парк/, а на места където собствеността е частна е предвидена възможност за смяна на предназначението на земята.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

При стопанските дворове и производствените бази са предвидени територии с Пп или Смф предназначение. По този начин се цели увеличаване на възможността за инвестиции и набавяне на повече работна ръка в регионите, а от там и увеличаване на икономическия и демографския ръст.

При разработването на ОУП на община Борино са взети предвид всички анкетни карти на заинтересованите лица /собственици/ на имоти и техните инвестиционни намерения.

5.8.1. Устройствови предложения за с. Борино

За село Борино се предлагат следните устройствени намеси:

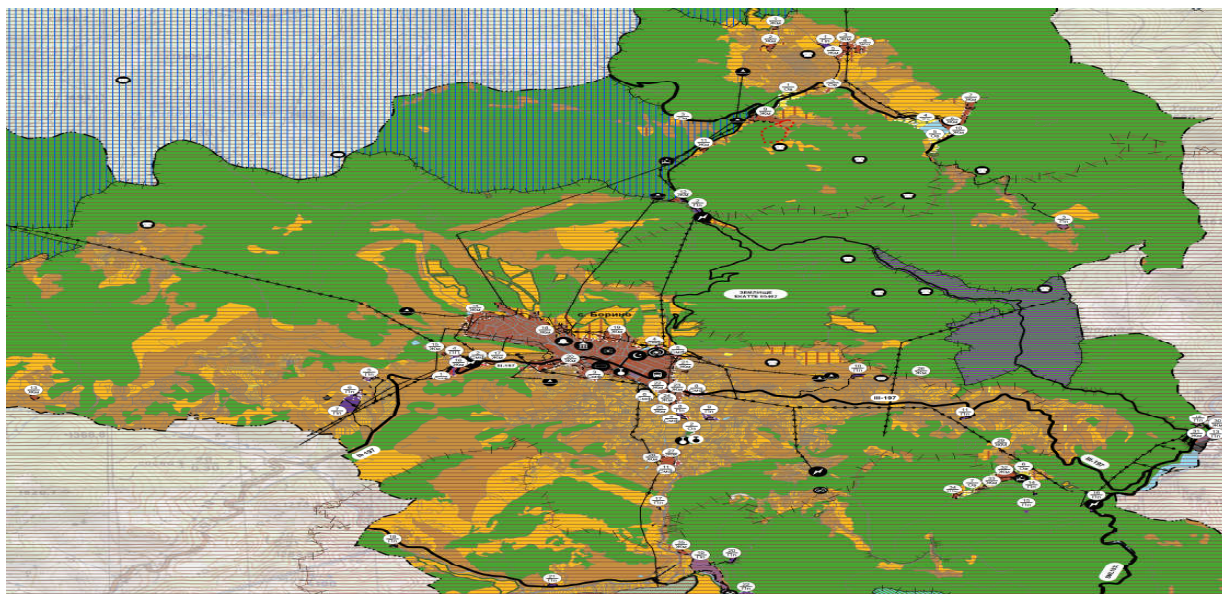
- Обособяване на терени за вилна зона (Ов) на север от с. Борино край язовира около който вече има изградени жилищни сгради;
- Терени за разширяване територията на населеното място с показатели за устройствена зона Жм
- Обособяване на Смф зони при влизането и излизането от селото по път Ш 197, на вход , изход от селото и на югоизток от него.
- Малка Пп зона за чисто производство в югоизточната част на селото.
- Разширяване площта оформилата се промишлено-складовата зона на запад от селото.

На север от с. Борино е разположен язовир около който вече има изградени жилищни сгради. С настоящия ОУП ще се развие тази зона като се предвиждат имоти с Ов статут. Наличието на техническа инфраструктура позволява развитието на зоната. От друга страна природните дадености са предпоставка за развитието на вилния, ловния, риболовния и познавателния туризъм.

За с. Борино се търси възможност за увеличаване на жилищната територия, като при влизането и излизането от селото по път Ш 197 се оформят Смф зони с по-голяма възможност за строителство и развитие на по-голям брой и разнообразни дейности.

На запад от селото се е оформила промишлено-складова зона, която с настоящият ОУП ще се увеличи. Търси се възможност за превличане на инвестиции, чрез даване на възможност за изграждане на малки производствени предприятие и складови сгради. Предвижда се изцяло чисто производство, складова и логистична дейност.

Малка Пп зона с нови отредени територии за чисто производство се развива и в югоизточната част на селото. Поради по-голямата близост до населеното място на това място са предвидени и Смф терени.



Фиг.1 Предвиждания в землището на с. Борино

5.8.2. Устройствени предложения за с. Ягодина

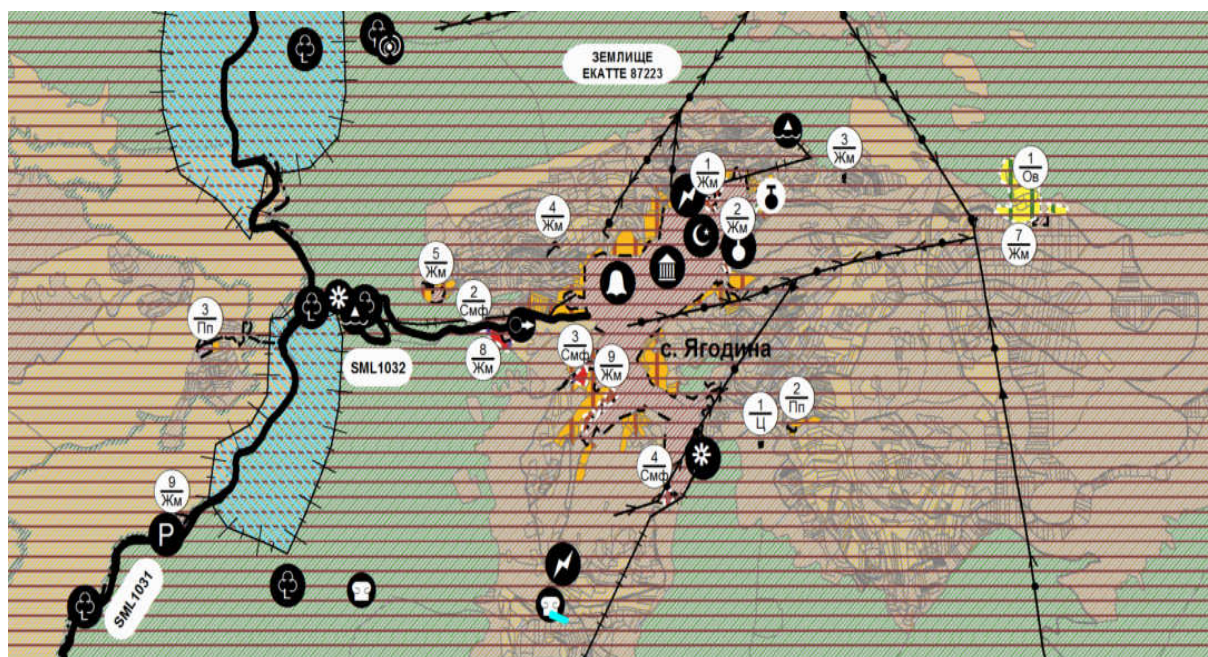
За с. Ягодина се предлагат следните устройствени намеси:

- Обособяване на терени за вилна зона (Ов) на изток от с. Ягодина и на северозапад от с. Ягодина и изток от с. Борино;
- Терени за разширяване територията на населеното място с показатели за устройствена зона Жм
 - Обособяване на Смф зони в югозападната част на селото.
 - Малка Пп зона за чисто производство в югоизточната част на селото
 - Разширяване площта оформилата се промишлено-складовата зона на запад от селото край общинския път SML 1031

Предвижда се увеличаване на територия на селото във всички посоки, като са предвидени 33 допълнителни терени / Земеделски територии с устройствен режим с допустима смяна на предназначението/. Не са конкретизирани терените за да може да се остави възможност за различни по характер инвестиции. При входа на селото се предлага Смф зона с с по-голяма възможност за строителство и развитие на по-голям брой и разнообразни дейности. На изток от с. Ягодина се формира една Ов зона.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино



Фиг.2 Предвиждания в землището на с. Ягодина

5.8.3. Устройствови предложения за с. Буйново, с. Кожари и с. Чала

За останалите населени места Буйново, Кожари и Чала са приложени няколко принципа:

При пътните възли, при входовете и изходите от населените места се предвиждат терени със смесена функция /Смф/, като целта е да се осигури възможност за строителство на различни сгради във функционално отношение /обществени – хотели, мотели, бензиностанции, жилищни, производствени или складови/.

Чрез използването на ЗЗдоп /Земеделски територии с устройствен режим с допустима смяна на предназначението/ да се даде право на развитие във всички посоки на територията на населеното място.

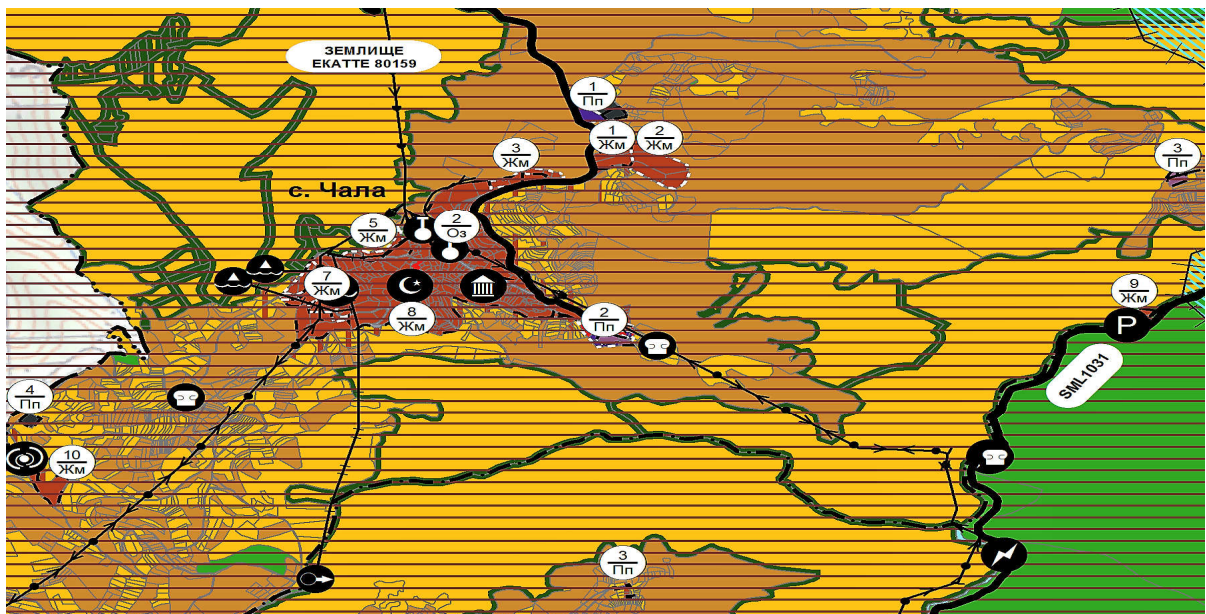
Чрез използването на ЗЗдоп /Земеделски територии с устройствен режим с допустима смяна на предназначението/ да се намери възможност за свързване на отделни махали към центъра на населеното място.

При възможност е осигурено увеличаване на гробищните паркове.

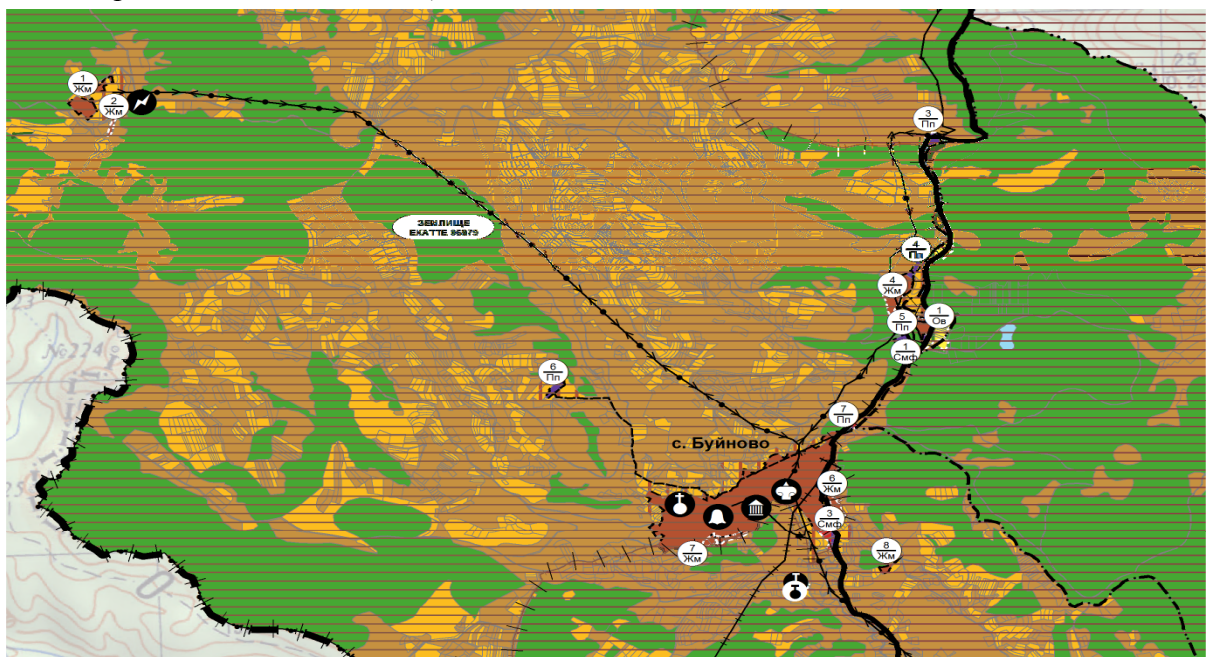
При наличие на съществуваща Пп зона или стопански двор е предвидено неговото разширяване.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино



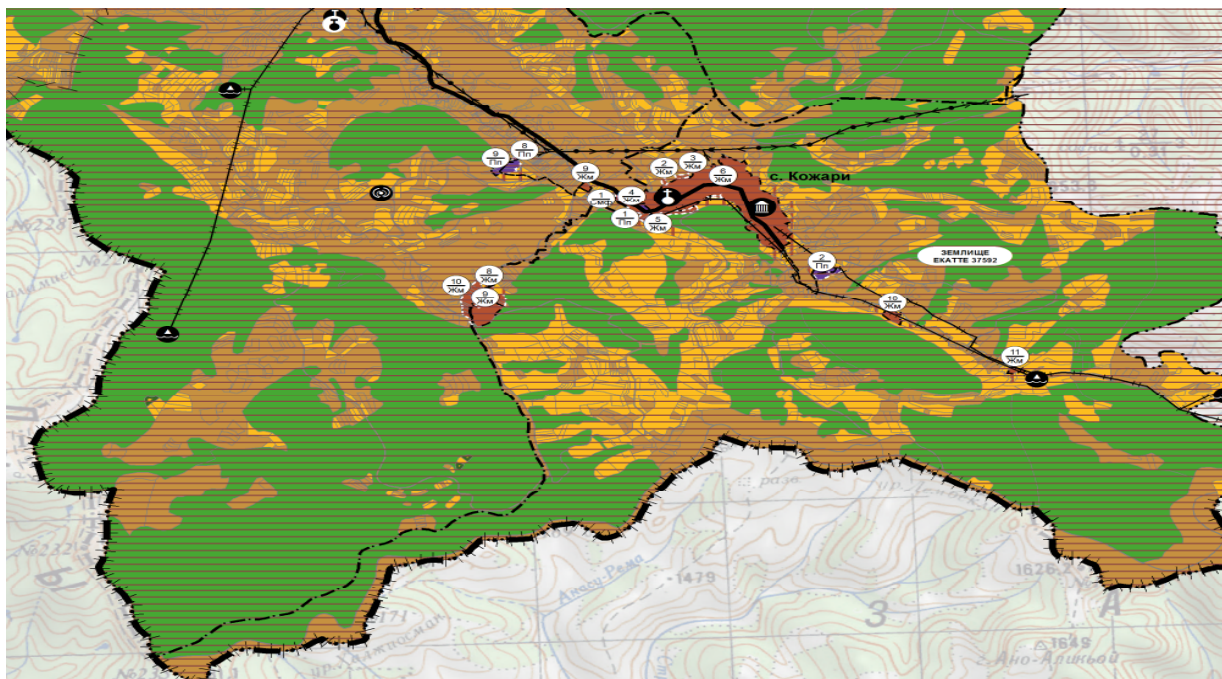
Фиг.3 Предвиждания в землището на с. Чала



Фиг.4 Предвиждания в землището на с. Буйново



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино



Фиг.5 Предвиждания в землището на с. Кожари

5.8.4. Баланс на териториите на Община Борино и по населени места

ОБЩИНА БОРИНО							
I	ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ	СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ		ПРОЕКТ / нови територии/		ОБЩО СЪЩЕСТВУВАЩО И ПРОЕКТНО	
		площ (ха)	% от територията	площ (ха)	% от територията	площ (ха)	% от територията
1	ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ						
1	Урбанизирани територии						
1.1	Жилищни функции	198	1,1	25.41	0.15%	223.41	1.25%
1.2	Обществено-обслужващи функции	0,13	0,001%=0%			0,13	0,001%=0%
1.3	Смесени функции			6.18	0.03%	6.18	0.03%
1.4	Производствени дейности	9,9	0,05%	5.65	0.03%	15.55	0.08%
1.5	Складови дейности	8,7	0,05%			8.7	0.05%
1.6	Рекреационни дейности, видни зони	3,1	0,02%	16,57	0,1%	19,67	0.12%
1.7	Устройствена зона за курортни и допълващи дейности						
1.7	Озеленяване, паркове и градини в т.ч. гробищни паркове	3,4	0,02%	1.0	0.01%=0%	4.4	0.02%
1.8	Спорт и атракции	1,4	0,01%=0%			1.4	0,01%=0%
1.9	Комунално обслужване и стопанство						
2	Земеделски територии						
2.1	Обработваеми земи - ниви	1651,5	9.5%			1620.81	9.4%
2.2	Обработваеми земи - трайни насаждения	2,0	0,01%=0%			1.5	0,01%=0%



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

2.3	Необработваеми земи	3808,0	22%			3646.81	21.2%
2.4	Земеделски територии с възможна смяна на предназначението			139.22	0.8%	139.22	0.8%
3	Горски територии						
3.1	Гори	10894,4	62.9%			10894,4	62.9%
3.2	Горски земи	646,77	3.76%			645.12	3.73%
4	Водни площи	43,4	0.2%			43,4	0.2%
5	Транспорт и комуникации	45,6	0.2%			45,6	0.2%
6	Територии за инженерно-техническа инфраструктура	3,7	0,02%			3,7	0,02%
	ОБЩО	173 20	100%	194.03	1.11%	17320	100%
I I	ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ						
1	Опазване на културното наследство ЗЗзаб земеделски земи със забрана за строителство и горски имоти в които попадат паметници на културата					23.35	0,13%
2	С особена териториално-устройствена защита						
3	За възстановяване и рекултивация						
I I I	ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗОНИ (припокриващи се)						
1	ЗМ "Триградско ждрело " в обхвата на общ. Борино	88.71		88.71		88.71	
2	ЗМ „Поречието на река Девинска“	46.20		46.20		46.20	
3	ЗМ „Борино“, бивша буферна зона на резерват „Кастраклий“	120.1		120.1		120.1	
4	ПЗ „Дяволски мост“	39.8		39.8		39.8	
5	ПЗ „Буйновско ждрело“	759.15		759.15		759.15	
6	Резерват " КАСТРАКЛИЙ"	129.176		129.176		129.176	
5	ЗЗ „Триград - Мурсалица“	8471.8010 10372,027	59,883	10372,0 27	59,883	10372,02 7	59,883
6	ЗЗ „Западни Родопи“	97,8253	0,565	97,8253	0,565	97,8253	0,565
7	ЗЗ „Родопи Западни“	17320	100	17320	100	17320	100

Забележка: Площите на защитените територии – природни забележителности, защитени местности и резервата са съгласно заповедите за обявяването им, като ЗМ „Поречието на река Девинска“, ЗМ „Борино“, ПЗ „Дяволски мост“ и ПЗ „Буйновско ждрело“ са в процедури по актуализиране на площта.

Приложение: Баланс на територията по населени места /проектно решение/ - нови устройствени зони



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Имоти попадащи в проектните устройствени зони в ОУП на Община Борино			
№	Населено място	Устр. зона	Имоти
1.	с. Борино	2Жм	128,120; 128,113; 128,11; 128,110; 128,111; 128,15; 128,16; 128,86; 128,87
		3Жм	129,174; 128,49
		3Ов	129,16
		5Ов	146,12; 146,14; 146,16; 146,20; 146,21; 146,7; 146,8; 147,1; 147,14; 147,22; 147,25
		6Ов	147,21; 148,1; 148,2; 148,3; 148,4; 148,5
		7Жм	128,139; 128,91
		5Пп	226,7; 3,1; 3,2; 3,3; 4,1; 4,2; 5,1; 9,28
		6Пп	1,2; 225,6
		14Жм	204,10; 204,11; 204,12; 204,13; 204,14; 204,16; 204,18; 204,19; 204,20; 24,21; 204,5; 204,591; 204,6; 204,7; 204,8; 204,9; 501,673
		15Жм	236,11; 236,12; 236,13; 236,14; 236,16; 236,2; 236,24; 236,3; 236,31; 236,4; 236,40; 236,44; 236,46; 236,5; 236,53; 236,55; 236,6; 236,9
		16Жм	11,22; 11,23; 11,24; 11,61; 11,65; 11,74; 1178; 11,79; 11,80; 13,1; 13,18; 13,19; 13,2; 13,92; 13,93; 13,97
		17Жм	57.1; 57.2; 57.3; 57.4; 57.5; 57.6; 57.7; 57.8; 57.9; 57.15; 57.16; 57.17; 57.36; 57.37; 57.53; 63.1; 63.2; 63.3; 63.4; 63.5; 63.6; 63.7; 63.8; 63.9; 63.1; 63.11; 63.14; 63.15; 63.18; 63.19; 63.97; 63.102; 76.1; 76.2; 76.4; 76.5; 76.6
		1Смф	200,28; 200,40; 200,41; 200,49; 200,50; 200,51; 202,9
		8Пп	202,16; 202,5
		2Смф	11,71; 11,73; 236,25; 236,65
		3Смф	13,35; 13,74; 13,75; 13,76; 13,87; 15,36; 15,37; 15,38; 76,18; 76,19; 76,20; 76,34; 76,35; 76,60
		4Смф	55,1; 55,12; 57,38; 57,39; 57,40; 57,41; 57,42; 57,43
		5Смф	57,55; 63,101; 63,20; 63,32; 63,36; 63,37; 63,51; 63,52; 63,58; 63,59; 63,68
11Пп	73,1; 74,4; 74,6; 75,1; 75,12; 75,4; 75,40; 75,5; 75,8; 75,9		
6Смф	27,56; 27,57; 50,25; 51,14		
18Жм	27.3; 27.4; 27.5; 27.6; 27.7; 27.8; 27.34; 27.36; 27.37; 27.38; 27.39; 27.4; 27.41; 27.51; 27.52; 27.55; 27.69; 27.7; 27.71; 27.74; 27.75; 27.76; 27.77; 27.78; 27.79; 51.13; 51.16; 201.1; 201.5; 201.6; 201.7		
8Ов	167,13; 167,2; 167,21; 167,24; 168,10; 168,11; 168,12; 168,13; 168,15; 168,20; 168,21; 168,24; 168,25; 168,26; 168,366; 168,5; 138,6; 168,7; 168,8; 168,9		



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

		7Смф	62,15; 66,10; 66,11; 66,13; 66,14
		24Жм	41,11; 41,12; 41,13
		18Пп	190,1; 190,2
		2Оз	65,29; 65,6
2.	с. Буйново	4Пп	36,104; 36,105; 36,106; 36,107
		9Пп	111,17; 111,4
		2Жм	78,12; 78,24; 78,26; 78,35
		4Жм	64,10; 64,11; 64,4; 64,5; 64,6; 64,7; 64,8; 64,9
		6Жм	114,1; 115,1; 115,2; 115,3; 115,4; 115,5; 115,7; 115,8;
		7Жм	88,1; 88,2; 88,3; 89,1; 89,16; 89,2; 89,3
		10Жм	106,52; 106,53; 106,54; 106,56; 106,57; 106,58; 106,59; 106,60; 106,61; 106,62
		1Смф	64,1; 64,2
		1Ов	65,1; 65,10; 65,11; 65,12; 65,13; 65,14; 65,15; 65,16; 65,17; 65,2; 65,3; 65,30; 65,31; 65,32; 65,4; 65,5; 65,6; 65,7; 65,8; 65,9
		2Смф	66,8
		3Смф	112,10; 112,11; 112,12; 112,13; 112,5; 112,7; 112,8; 112,9
3.	с. Кожари	2Жм	13,5; 13,8; 14,15; 14,16; 14,17; 14,33; 48,2; 48,3; 48,4; 48,6
		3Жм	47,1; 47,3; 47,5; 47,6; 47,7; 47,8; 47,9
		1Смф	13,6; 13,7. 48,1; 48,7
		3Пп	20,11; 20,9
		4Жм	51,16; 51,17; 51,18; 51,19; 51,20; 51,21; 51,22; 51,23; 51,25; 51,28
4.	с. Чала	3Жм	4,83; 4,87
		4Жм	3,2; 3,3; 3,4; 3,5; 3,6; 3,8; 3,9
		5Жм	3,10; 3,11; 3,12; 3,13; 3,14; 3,18; 3,19; 3,21; 3,22; 3,27; 3,32; 3,33; 3,34; 3,35
		2Оз	3,26
		6Жм	10,1; 10,106; 10,2; 10,3; 10,4; 10,6; 10,7; 10,88; 10,98
		1Смф	7,156; 7,166; 7,169; 8,51
		2Пп	8,57; 8,58
		9Жм	24,51; 24,52
5.	с. Ягодина	2Жм	60,197; 60,211; 60,212; 60,213; 60,214; 60,215; 60,216
		3Жм	47,45; 59,32; 59,33; 59,35; 59,39; 59,40; 59,41
		2Оз	59,27
		1Смф	58,1
		2Смф	89,1; 89,11; 89,2; 89,3; 89,4; 89,5
		3Смф	92,3
		5Жм	92,17; 92,19; 92,20; 92,33; 92,40; 92,42
		5Смф	97,73; 97,79; 97,80; 97,81; 97,82
		1Ов	22,10; 22,2; 22,3; 22,4; 22,5; 22,6; 22,7; 22,8; 22,9; 23,2



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	2Ов	0,332; 172,5; 172,6; 172,7
	3Ов	189,45

5.8.5. Сравнителен анализ на териториалните изменения на територията на Община Борино.

Увеличението е за урбанизираните територии с 0,25% (28,7 ха) за зони с жилищни функции, с 0,03% (6,3 ха) за зони с производствени функции, с 0,07% (15,1 ха) за рекреационни дейности и вилни зони и с 1 ха териториите за гробищни паркове.

Запазват се размерите на зоните с обществено обслужващи функции и за складови дейности, спорт и атракции. Като нови за общината се обособяват устройствени зони със смесени функции на площ от 6,1 ха (0,03% от територията на общината).

Увеличението на урбанизираните територии е за сметка основно на неизползваемите съществуващите селскостопански дворове и животновъдни ферми, които са със статут на земеделски земи, като размерът на обработваемите земи се намалява с 28,98 ха (1,75% от общата им площ), а необработваемите с 168,22 ха (4,42% от общата им площ). Намален е общо с 6,17% размера на земеделските земи, основно стопански дворове и ферми със статут на земеделски земи и прилежащи на населените места, без да се намалява площта на поляните, пасищата и просеките в горския фонд. За 136,2 ха земеделски земи се определя режим допускащ смяна на предназначението им с цел да се даде възможност на селскостопанските производители на строеж на стопански постройки свързани с ползването на земеделските земи, ферми и спомагателни съоръжения, като допускането до смяна на предназначението се извърши с решение на Общинския съвет. Горите и водните площи запазват размера си. Съществуващите площи на гробищните паркове, с оглед на сегашния им териториален капацитет и предвижданията на демографската прогноза – оптимистичен и оптимален вариант се увеличават с 1ха с цел привеждане съгласно Наредба No 2/21.04.2011 г. на МЗ –транспонираща и прилагаща съответните директиви на ЕС.

5.8.6. Устройство на неурбанизираните територии.

Земеделски територии

Предназначени за производство на растителна продукция и за паша на добитък по начин не увреждащ почвеното плодородие и здравето на работещите и консуматорите на тази продукция. Без промяна на предназначението на земеделските земи се допуска застрояване на обекти и съоръжения свързани с ползването им – открити производствени площадки, инженерни мрежи за достъп и покачване на производителността им, както временни стопански сгради за сезонен подслон на животни. За всички надземни обекти, в т.ч. тези на НКН и съоръжения на техническата инфраструктура и всякакъв вид масивни или не преместваеми сгради се изисква промяна на предназначение. Допуска се изграждане на проводи и съоръжения при спазване на ЗУТ, ЗЕ, ЗРБ, ЗООС и др. При промяна на предназначение за терени с площ над 30 дка. се спазва реда на чл.48 от Н-ба 7 ПНУТ.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Горски територии

Устройството и застрояването в горите се осъществява по реда на закона за горите. Без промяна на предназначението на земи могат да се изграждат обекти чийто функции са свързани с горскостопанската дейност, в т.ч. горски пътища за достъп. Допуска се изграждане на проводи, съоръжения и др. обекти при спазване на ЗУТ, Н-ба 7 ПНУТ, ЗГ, ЗРБ и ЗООС.

Защитени територии за природозащита

Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), попадащи изцяло в териториалния обхват на Община Борино:

– Резерват „Кастракли“, обявен със Заповед № 508/28.03.1968г. на Министерство на горите и горската промишленост, актуализиран по площ със Заповед № РД-191/28.02.2013г. на Министерство на околната среда и водите. Общата площ на резервата съгласно заповедта за обявяването му е 129.176 ха.

– Природна забележителност „Буйновското ждрело“, обявена със Заповед № 995/21.04.1971г. на Министерство на горите и горската промишленост, увеличена по площ със Заповед № РД-904/11.12.2008г. на Министерство на околната среда и водите. Общата площ на ПЗ съгласно заповедта за обявяването му е 759.15 ха.

– Природна забележителност „Дяволският мост“, обявена със Заповед № 535/25.09.1978г. на Комитет за опазване на природната среда. Обща площ на ПЗ съгласно заповедта за обявяването му е 39.8 ха.

Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), попадащи частично в териториалния обхват на Община Борино:

– Защитена местност „Борино“, бивша буферна зона на резерват „Кастракли“, обявена със Заповед № 1094/03.12.1986г. на Комитет за опазване на природната среда, прекатегоризирана със Заповед № РД-517/12.07.2007г. на Министерство на околната среда и водите. Обща площ на ЗМ по съгласно заповедта за обявяването ѝ е 120.1 ха.

– Защитена местност „Триградското ждрело“, обявена със Заповед № 4021/06.12.1963г. на Комитет по горите и горската промишленост, увеличена по площ със Заповед № РД-429/18.06.2007г. на Министерство на околната среда и водите. Обща площ на ЗМ съгласно заповедта за обявяването ѝ е 710.569 ха.

– Защитена местност „Поречието на река Девинска“, обявена със Заповед № РД-618/08.07.2002г. на Министерство на околната среда и водите, увеличена по площ със Заповед № РД-695/19.09.2007г. на Министерство на околната среда и водите. Обща площ на ЗМ съгласно заповедта за обявяването ѝ е 136.73 ха.

Защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

В териториалните граници на община Борино попадат три защитени зони част от екологичната мрежа Натура 2000 - 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и BG0002063 „Родопи-Западни“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

и 33 ВГ0002113 Триград Мурсалица като 100% от територията на общината е в обхвата на защитените зони.

Терените обхванати в защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“ са както следва:

➤ ВГ0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – обхваща изцяло територията на община Борино, всички имоти в землищата на селата Борино, Чала, Ягодина, Буйново и Кожаре с обща площ 173 204 дка и заема 6,348% от територията на защитената зона.

➤ ВГ0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици – имотите в най-северната част на землището на с. Борино с обща площ 978,253 дка и съставлява 0,565% от територията на общината и 0,0733% от територията на защитената зона.

➤ ВГ0002113 Триград Мурсалица, част от землището на с. Борино с площ 21 240,691 ха, част от землището на с. Буйново с площ 21 113,987 дка и всички имоти в землищата на селата Кожари, Чала и Ягодина. В границите на Община Борино частта от 33 ВГ0002113 Триград Мурсалица е с размер 103720,27 дка и съставлява 59,883% от територията на общината и 18,742% от територията на защитената зона.

Необходимите и допустими дейности по опазване на защитените зони обявени по реда на ЗБР и природната и биологична среда в тях, както устройственото им планиране се осъществява въз основа на плановете за управление на защитените територии и устройствените, и технико-устройствени проекти съобразени с изискванията на ЗООС, ЗБР и ЗУТ. Допустимите и необходими устройствени дейности в териториите с обхват на санитарно – охранителните зони на сондажните кладенци за питейно - битово водоснабдяване се определя от Закона за водите, строителство не се допуска, както в сервитутните граници на ПСОВ.

5.8.7. Показатели на застрояване.

Показателите за застрояване са съобразени с условията на Наредба 7 за ПНУОВТУЗ и те са следните за основните видове устройствени зони и територии:

Таблица 5. Показатели за застрояване в устройствените зони.

Наименование е На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Жм	60	1,2	40	10м (3 ет.)
Смф	60	2	30	15м (5 ет.)
Пп	80	2,5	20	10м (3 ет.)
Ов	40	08	50	7м (2 ет.)
Ок	30	1,5	50	7м (2 ет.)
ЗЗдоп	С право на смяна на предназначение в Жм, Смф, Пч и Пс, Ов, Оз и Ок /Според решение на ОбС, ОЕСУТ и компетентни органи/			



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Извеждане на приоритетните устройствени мероприятия и определяне на общата последователност на реализиране на устройствените мероприятия, ангажиращи публични инвестиционни и други ресурси.

5.8.8. Предвиждания на ОУП за пространствено развитие.

Преобладаващата селищна структура на община Борино е компактна, като това се обуславя от природогеографските условия. Населените места са компактни, без да се разпространяват в отделни махали и отделни жилищни образувания. Въпреки че планинския релеф предразполага оформянето на голям брой махали и отделни селищни структури. Наблюдават се единични ферми разпръснати в землищата на отделните населени места.

В северната част на Общината е разположен общинския център село Борино.

Всички населени места са достъпни по Републиканската и общинската пътни мрежи.

Предвижданията на ОУПО Борино за пространствено развитие са насочени основно към социално-икономическото развитие, създаване на условия за реализация на инвестиционни инициативи, отговарящи на целите и приоритетите на регионалното развитие, както и доразвиване на стратегически планове в обхвата на общината и техните проекти.

Моделът на развитие на общината се характеризира със селищните системи и стремеж към устойчиво и балансирано развитие на цялата територия съобразявайки се с естествените демографски процеси, природните дадености и потенциала за развитие на логистични и производствени бази.

Много голяма част от територията на общината е в Защитени зони и територии. Предвижданията са в тези зони, като са в непосредствена близост до населените места или при вече съществуващи терени със статут на производствени, складови, жилищни или вилни. Предвижданията са малки и не застрашават биоразнообразието в района.

6. Икономически преглед на състоянието на община Борино.

Разнообразието в релефа на община Борино, в съчетание с почвено климатичните условия са добра предпоставка за развитие на редица стопански дейности: селско стопанство, дърводобив и дървопреработване, туризъм, хранително-вкусова, текстилна промишленост и др. Икономиката на общината е предимно с промишлено-аграрна структура.

Районът на Борино е характерен животновъден район за говедовъдство и овцевъдство. Общината разполага с висококвалифицирани агроспециалисти.

Животните се отглеждат от индивидуални стопани в селата от общината, в полупазарни земеделски стопанства – 342 броя, от които 106 са регистрирани като земеделски производители. За община Борино водещите сектори в икономиката са селско, горско и рибно стопанство, дърводобивната промишленост, преработвателна промишленост (мандрии дървопреработване), шивашката и текстилна промишленост, туризма, селско и горско стопанство, голям е броят също на заетите лица в държавните администрации и учреждения.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Преобладаващите икономически субекти влизат в категориите микро- и малки предприятия със сравнително ниска конкурентоспособност. Делът на микро предприятия в рамките на 2012 г. е 90.84%, на малките предприятия е 6.87%, а на средните предприятия е 2.29%. В рамките на периода 2008-2012 г. се наблюдава увеличаване на броя на микро предприятия с 8 броя или с 1.55%. Икономическите показатели на предприятията показват сравнително ниска конкурентоспособност - произведената продукция за посочения период се е увеличила едва с 13.69%, приходите от дейността с 11.33%, а размера на дълготрайните материални активи остава почти без изменение.

Наблюдава се чувствително понижаване на печалбата на предприятията с над 50% за изследвания период и респективно увеличаване с над два пъти на финансовите загуби(203.89%).

Аграрен сектор

На **трето място** по значимост, но с най-висок ръст на изменение се нарежда **първичния сектор**. В рамките на разглеждания период с изключение на показателя брой предприятия, всички останали изследвани показатели показват висок ръст на положително изменение – произведената продукция се е увеличила почти три пъти (270%), приходите от дейността са нараснали повече от два пъти (219%), заетите лица са с ръст 149%. Секторът показва възможност за по-бърз растеж спрямо останалите два сектора.

Селскостопанският фонд обхваща 54 115 дка или 33%, като от тях 4 300 дка са ниви, 7 000 дка – ливади и около 8 000 са мери и пасища. Горските територии обхващат 116 743 дка или 67%, в т.ч. – 90 894 дка иглолистни гори (предимно смърч и бор) и 3 391 дка широколистни. Преобладава земя от 9-та и 10-та категория, като по-голяма част от почвите са кафяви горски и сиви горски. В с. Борино е 9-та категория. В община Борино има регистрирани 732 земеделски стопанства, а използваната земеделска площ е 11 725.2дка. Община Борино е район, предлагащ възможност за производство на екологично чиста селскостопанска продукция с наличие на плодородна земеделска земя, сравнително добре развита базисна инфраструктура - напоителна, пътна и електроснабдителна мрежи. В общината съществува сравнително добре развито търсене на селскостопанска продукция. Фуражопроизводството заема голям процент от обработваемата земя в общината. Неговото развитие е от голямо значение, тъй като осигурява грубите фуражи за животновъдството. През последните години средните добиви от естествените ливади са значително занижени от гледна точка на потенциалните им възможности. Това се дължи основно на едностранчивото торене, а често пъти и липса на такова. При правилно торене, съобразено с торопотребността на почвите, добива на сеното би могъл да се повиши с 35-50 %, което от своя страна ще доведе до снижение на себестойността на продукцията в животновъдството. Другият ефект, който ще се постигне по този начин е подобряване тревостоя на естествените ливади, като се увеличи дела на бобовите за сметка на житните треви, което от своя страна води до подобряване качеството на сеното.

Ландшафтът на територията се определя като изключително пасторален – с малки и добре стопанисвани ниви и ливади, обработвани по традиционен начин. За общината са характерни високопланински пасища и сенокосни ливади. Отглеждат се по полупасищен начин овце и крави. В община Борино са възстановени няколко малки



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

стада от редки, но традиционни за региона породи животни като Каракачанска овца и Късорого родопско говедо – породи, които не се срещат почти никъде другаде в България.

Земеделието в територията се определя като „Полупазарно” – произвежда се основно за собствени нужди, а излишъка се продава. Отглеждат се предимно картофи и Смилянски боб, а животните се отглеждат основно за мляко и месо. Високопланинското земеделие в съчетание със запазената природа и липсата на замърсяващи предприятия са гарант за високо качество и чистота на произведената земеделска продукция и предпоставка за регистрирането на местни производствени и географски марки, каквито в момента липсват в територията като пазарен механизъм. Голяма част от традиционните производствени практики в миналото днес са изоставени или застрашени от изоставяне поради липсата на финансиране и адекватна държавна политика.

Говедовъдството и овцевъдството са основните подотрасли на животновъдството в общината. Производството на уникални, качествени продукти в екологично чиста обстановка е една от основните и възможно единствената конкурентна насока за развитие на животновъдството. Основната част от отглежданите крави са с цел добив на мляко. В района на общината се отглежда Българското родопско говедо, което е изключително добре приспособено към агро – екологичните условия, има по – ниско живо тегло и по – нисък разход на фуражи в сравнение с другите породи. Тази предпоставка дава възможност за получаването на висококачествени продукти: масло, кашкавал, сирена, извара и други. Овцевъдството също е традиционен и перспективен отрасъл за района, предвид благоприятните условия на региона и наличието на голям брой високопланински пасища. Наблюдава се ясна тенденция за увеличаване броя на овцете от по-големите овцевъди. В района се отглеждат и кози, но поради ограничителните мерки по осигуряване на пашата, отглеждането им е затруднено. Като цяло съотношението земеделие към животновъдство е около 70% към 30%.

Основните проблеми пред развитието на селското стопанство в общината са свързани с няколко структуроопределящи фактора:

- слабо ниво на механизация;
- обезлюдяване на района;
- намаляване броя на отглежданите животни;
- производство основно за лични нужди.

В общината се наблюдава изключително висок процент на застаряване на земеделските производители, който изпреварва и общите данни за областта. Не се наблюдава потенциал за развитие от страна на млади земеделци. В допълнение в общината се използва предимно семейна работна сила, а възможностите за наемна са силно ограничени. Необходимо е да се предприемат действия за създаване на условия за развитие на високопланинско екологично селско стопанство са подобряване на сортовата селекция на картофопроизводството, развитие на култивирано отглеждане на билки, гъби и горски плодове, изграждане на селскостопански пътища.

Основни изводи

- Община Борино е район, предлагащ възможност за производство на екологично чиста селскостопанска продукция с наличие на плодородна



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

земяделска земя, сравнително добре развита базисна инфраструктура - напоителна, пътна и електроснабдителна мрежи.

- В общината съществува сравнително добре развито търсене на селскостопанска продукция.
- Земеделието в територията се определя като „Полупазарно” – произвежда се основно за собствени нужди, а излишъка се продава.
- Отглеждат се предимно картофи и Смилянски боб, а животните се отглеждат основно за мляко и месо.

Горско стопанство

Горското стопанство е изключително важно за развитието на община Борино поради огромните природни богатства, които предоставя планина Родопи. Горските територии обхващат 116 743 дка или 67 %, от територията на общината в т.ч. – 9640,7 ха иглолистни гори (предимно смърч и бор) и 450,6 ха широколистни.

Широколистните гори са представени предимно от обикновен бук (*Fagus sylvatica*) и трепетлика (*Populus tremula*). Най – разпространените иглолистни видове са: Бял бор (*Pinus silvestris*) – 4266,9 ха; Черен бор (*Pinus nigra*) – 1024,8 ха; Обикновен смърч (*Picea excelsa*) 3276,2 ха; Бяла ела (*Abies alba*) 320,5 ха; Смесени иглолистни - 564,0 ха; Двуетажни насаждения – 188,3 ха;

Смесените естествени насаждения са с участие на бял и черен бор, смърч, ела, бук на места планински бряст (*Ulmus glabra* Huds.), воден габър (*Ostrya carpinifolia* Scop.), същински явор (*Acer pseudoplatanus* L.), ива (*Salix caprea* L.), обикновена гроздовидна череша (*Padus racemosa* (Lam.) Gilib.), офика (*Sorbus aucuparia* L.), брекиня (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz.), мукиня (*Sorbus aria* (L.) Crantz.) a Mill.) и сребролистна липа (*Tilia tomentosa* Moench.), обикновен габър (*Carpinus betulus* L.), зимен дъб (*Quercus petraea* Liebl.)

Храстовият етаж е съставен от обикновена леска (*Corylus avellana* L.), обикновен глог (*Crataegus monogina* Jacq.), обикновен дрян (*Cornus mas* L.), птиче грозде (*Ligustrum vulgare* L.), слабителна зърника (*Ramnus cathartica* L.), обикновен люляк (*Syringa vulgaris* L.), обикновен котонеастер (*Cotoneaster vulgaris* Lindl.), черна калина (*Viburnum lantana* L.), червена калина (*Viburnum opulus* L.). По откритите терени в зоната на иглолистни гори се среща румелийска жълтуга (*Genista rumelica* Vel.), храстовидно прозорче (*Potentilla fruticosa* L.), синя (обикновена) храстовидна и пирамидална хвойна (*Juniperus communis* L.), червена хвойна (*Juniperus oxycedrus* L.), шипка (*Rosa* spp.) и др.

Особен интерес представляват в растителните съобщества рядко срещани видове като гръцка мукиня (*Sorbus graeca* (Spach) Kotschy) и офика борбазии (*Sorbus borbasii* (*S. aucuparia* x *S. torminalis*) – хибрид между офика и брекиня. По скалните местообитания в района на ЗМ ”Борино”, ПЗ ”Буйновско ждрело” и ЗМ ”Триградско ждрело”, се наблюдават единични впечатляващи с хабитуса си екземпляри от ендемичен подвид черен бор ‘Палазиана’ (*Pinus nigra* spp. *Pallasiana*). Наблюдават се ендемични оро-средиземноморски съобщества от ниски бодливи храстчета – умереноконтинентални ерикоидни храсталаци с участие на остролистен клин (*Astragalus angustifolius*). Крайречните горски местообитания включват черна елша (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.), бяла елша (*Alnus incana* (L.) Moench.), бяла върба (*Salix alba* L.), теснолистна миризлива върба (*Elaeagnus angustifolia* L.), ракета (*Salix purpurea*



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Л.) и др. Крайречните горски местообитания основно са разположени в обхвата на граничните земеделски територии.

Ползването на горите се извършва съгласно Закона за горите и подзаконовата нормативна уредба от физически и юридически лица чрез провеждане на търгове, конкурси и преговори с потенциални ползватели. Дървесината, която се добива е с изключително качество и много високо търсене. Важна дейност в горското стопанство е събирането на диворастващи билки, гъби и горски плодове.

Средногодишния добив на иглолистна дървесина е около 23920 м³. Характерно за територията е голямото богатство на недървесни горски ресурси, които се добиват в горите и които са важна част от местната икономика – тук се срещат горски ягоди, боровинки, гъби, малини, къпини. Горите са източник на дивеч, риба и дърва за огрев – добре развит е ловния туризъм. Освен, че са средообразуващ фактор, горите предоставят и суровината за структуриращия отрасъл в местната икономика – дърводобива и дървопреработването.

Проблем пред горското стопанство са пожарите. Констатирана е огромна липса на специализирана пожарогасителна техника. В настоящия план за развитие са предвидени специални мерки за решаване на този проблем за да може да се опази екосистемата в общината. Дървопреработването в цялата Област Смолян е в процес на реструктуриране. Много от дървопреработващите фабрики са приключили дейността си. Основно се извършва първична обработката на дървесината.

Основни изводи

- Горското стопанство е изключително важно за развитието на община Борино поради огромните природни богатства, които предоставя планина Родопи. Горските територии обхващат 116 743дка или 67 %, от територията на общината в т.ч. – 9640,7 ха иглолистни гори (предимно смърч и бор) и 450,6 ха широколистни.
- Характерно за територията е голямото богатство на недървесни горски ресурси, които се добиват в горите и които са важна част от местната икономика – тук се срещат горски ягоди, боровинки, гъби, малини, къпини. Горите са източник на дивеч, риба и дърва за огрев – добре развит е ловния туризъм.
- Дървопреработването в цялата Област Смолян е в процес на реструктуриране. Много от дървопреработващите фабрики са приключили дейността си. Основно се извършва първична обработката на дървесината.
- Проблем пред горското стопанство са пожарите. Констатирана е огромна липса на специализирана пожарогасителна техника.

Промисленост и строителство

Отрасълът „Преработваща промисленост” заема първо място в икономиката на общината с дял от 55.18% на произведената продукция, 52.15% дял на приходи от дейност, 54.27% дял на заетите лица и на 50.49% дял на ДМА в рамките на 2012 г. от всички отрасли в община Борино. Делът на предприятията е 13.74% от всички отрасли в общината, като основно това са малки и средни предприятия.

В рамките на периода 2008 – 2012 г. броят на предприятията варира от 21 бр. през 2008 г. до 18 бр. през 2012 г., като делът им сред всички останали отрасли бележи



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

намаление с 2.54%. В рамките на разглеждания период се наблюдава намаляване и на дела на заетите в този отрасъл с 0.13% като в същото време делът им е 54.27% и има водеща роля за заетостта в общината. Отрасълът бележи ръст в дела на: произведената продукция с 9.42%, на финансовите приходи с 11.18% и на размера на ДМА с 0.68% сред всички отрасли в общината. Увеличение на произведената продукция и дял от почти 20%. Приходите от дейността са се увеличили с 219% и съставляват 15.38% дял сред приходите от всички отрасли в общината. Отрасълът е един от двата отрасли наред с „Хотелиерство и ресторантьорство“, който бележи ръст в увеличаване на заетите лица спрямо 2008 г. с почти 150%, въпреки че в рамките на периода се наблюдават значителни колебания при броя заети като пикът е през 2010 г. с 178 д. и намалява почти на половината през 2012 г. или 94 заети лица.

Трето място по значимост в общинската икономика заема „Строителство“ въпреки значителното намаляване на обема и приходите от производство поради световната и национална финансова и икономическа криза, която засегна най-вече този сектор. Делът на предприятията от този сектор е 6.11%, като бележи ръст от 133% през 2012 г. спрямо 2008 г. Делът на произведената продукция е 16.73%, а приходите от дейността съставляват 14.45% сред всички отрасли в община Борино.

Отрасълът „Търговия; ремонт на автомобили и мотоциклети“ заема четвърто място по значимост за развитието на икономиката на община Борино.

Делът на предприятията е най-голям сред останалите отрасли – 38.93%, като преобладават микро предприятията. Секторът е на трето място по броя на заетите лица в общината с дял от 10.98%. Произведената продукция е с дял едва 1.93%, но приходите от дейността са с дял от 8.35%. Най-голям обем на инвестиции в ДМА се наблюдава в рамките на 2009 и 2010 г. като делът на ДМА на отрасъла съставлява 5.35% от ДМА на всички отрасли в общината.

Преобладаващите икономически субекти в община Борино са в категориите микро- и малки предприятия със сравнително ниска конкурентоспособност. Делът на микро предприятия в рамките на 2012г. е 90.84%, на малките предприятия е 6.87%, а на средните предприятия 2.29%;

Икономическите показатели на предприятията показват сравнително ниска конкурентоспособност - произведената продукция за посочения период се е увеличила едва с 13.69%, приходите от дейността с 11.33%, а размера на дълготрайните материални активи остава почти без изменение;

Наблюдава се чувствително понижаване на печалбата на предприятията с над 50% за изследвания период и респективно увеличаване с над два пъти на финансовите загуби (203.89%);

Водещо място в социално-икономическия комплекс на община Борино заема вторичният сектор, на второ място по значимост в икономиката на общината се нарежда третичния сектор, на последно място се нарежда първичния сектор;

Отрасълът „Преработваща промишленост“ заема първо място в икономиката на общината с дял от 55.18% на произведената продукция, 52.15% дял на приходи от дейност, 54.27% дял на заетите лица и на 50.49% дял на ДМА в рамките на 2012 г. от всички отрасли в община Борино. Повечето предприятия работят с технологично остаряла техника с ниско КПД и имат нужда от цялостно обновление на машинния и технологичен парк. Сектора на услуги за населението почти не е развит.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

7. Жилищен фонд и видове обитаване.

Количествено и качествено състояние на жилищния фонд

Функционална система “Обитаване” е с изключително важно значение при устройственото планиране на населените места, тъй като изисква значителни пространствени ресурси. От друга страна, количествени параметри на жилищния фонд формира стандарта на населението по отношение на задоволяването му с жилища и жилищна площ.

Анализът на обитаването има социално-икономически характер, който изследва характеристиката на жилищата и на жилищните сгради, в които те са разположени и постигнатите нива на жилищно задоволяване. Функционалната система “Обитаване” е с изключително важно значение при устройственото планиране на населените места, тъй като изисква значителни пространствени ресурси. От друга страна, количествените параметри на жилищния фонд формират стандарта на населението по отношение на задоволяването му с жилища и жилищна площ.

Жилищният фонд в населените места от община Борино е създаван в продължение на много десетилетия и той носи белезите на времето, в което е изграждан. За целите на жилищния фонд се оценява със съответните количествени параметри и качествените характеристики на жилищата.

Таблица 6. Жилищен фонд на община Борино.

Община Борино						
Показател	Мерна единица	2010	2011	2012	2013	2014
Жилищен фонд						
Жилищни сгради	Брой	890	927	927	927	927
<i>По материал на външните стени на сградата</i>						
стомано-бетонни и панелни	Брой	22	12	12	13	13
тухлени	Брой	521	558	558	558	558
други	Брой	347	357	357	356	356
Жилища	Брой	1 434	1 458	1 458	1 461	1 461
<i>По брой на стаите</i>						
едностайни	Брой	203	41	41	41	41
двустайни	Брой	355	279	279	278	278
трестайни	Брой	447	460	460	463	463
четирестайни	Брой	209	388	388	389	389
петстайни	Брой	101	110	110	110	110
с шест и повече стаи	Брой	119	180	180	180	180
Ползна площ	кв. м	87 478	121 472	121 472	121 838	121 838
жилищна	кв. м	56 754	92 973	92 973	93 203	93 203
спомагателна	кв. м	18 455	20 102	20 102	20 212	20 212
площ на кухни	кв. м	12 269	8 397	8 397	8 423	8 423
Въведени в експлоатация новопостроени жилищни сгради и жилища						
Сгради	Брой	-	2	-	1	-
Жилища	Брой	-	2	-	4	-
Ползна площ	кв. м	-	230	-	421	-
в т.ч. жилищна	кв. м	-	124	-	260	-



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Основните показатели по които се правят количествени оценки на жилищния фонд на община Борино са: брой жилища и площ на жилищата (полезна и жилищна). Количествените оценки за жилищата са базирани на данни на НСИ. На фона на очертаната неблагоприятна демографска тенденция за намаляване броя на населението изградените нови 4 жилища.

Структура на собствеността

Преобладаващата част от наличните към 2014г. жилища са частна собственост, т.е. собственост на частни физически лица – 99,7%.

Видове пространствени структури на обитаване

Основните типове пространствени структури на обитаване са: улично-кварталната структура с индивидуално застрояване. В селата основната жилищна единица е еднофамилна, ниско етажна в самостоятелен имот.

Технико-икономически характеристики на видовете обитаване

Жилищният фонд е изграждан съобразно потребностите на населението. Съпоставката на данните за 2011 г. за броят на жилищните сгради и на жилищата в тях показва, че в общината преобладават еднофамилните жилищни сгради. Друга съпоставка между данните за броя на жилищата и общата полезна площ на жилищата, която към 2014г. възлиза на 93 203m² показва, че средната площ на 1 жилище е **63,79m²**.

Значителен е броят на необитаемите жилища. По населени места броят на необитаемите жилища варира в твърде широки граници. Това на практика е свободен жилищен фонд, който при определени обстоятелства може да се използва по предназначение – или за постоянно обитаване, свързано с бъдещото развитие на туризма от лица заети в този сектор, или като второ жилище за хора от други части на страната.

Ефективна жилищна площ

Един от акцентите на аналитичните проучвания на жилищния сектор е върху размера на жилищната площ и делът му от наличната полезна площ на жилищата. Като абсолютни величини тези показатели имат информационен характер, но отнесени към броя на населението показват какъв е неговият жилищен стандарт.

През Периода 2010-2014г. се наблюдава увеличаване на жилищната площ и броя на жилищата. Прави впечатление, че площта на кухните намалява значително. За последните две години има уеднаквяване на показателите.

Може да се направи анализ и да се определи жилищният стандарт на населението в общината на база жилищната квадратура на жител.

Средната жилищна площ на 1 обитател за община Борино към 2010г. е 16,1m², а за 2011 г. – 25,84m², за 2012г. – 26,31m², за 2013 и 2014г. е 27,03 m². Това е свързано с намаляване на населението увеличаване на жилищната площ.

Важен параметър на площта в жилищата е да се отчита и съотношението между общата полезна площ на жилищата и “чистата” жилищна площ.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Анализираните данни показват, че за изминалия 10 годишен период са налице съществени промени в съотношението между общата площ на жилищата и чистата жилищна площ. Тези съотношения варират в границите на увеличение на “чистата” жилищна площ с около 11-12%, което се обяснява с прилагането на действащите норми при проектиране на жилищните сгради.

Структура на жилищата по брой на стаите. В общината преобладават жилищата с повече от три стаи.

В структурата на жилищата в общината за 2014г. преобладават многостайните (с 3 и повече стаи) жилища. Техният брой е 1142 от общо 1461 жилища, или 78,2% от всички налични. Малките едностайни жилища са 2,8%.

Основни изводи от характеристиката на състоянието на жилищния фонд:

В общината е налице значителен брой на необитаеми жилища, част от които са с лоши качествени характеристики;

В структурата на жилищата по показателите площ на 1 жилище и брой на стаите в жилищата с висок дял са големите жилища – с 3-5 и повече стаи.

8. Връзка на плана с други планове и програми.

От програмните и стратегическите документи тясна връзка с предмета на плана имат Националната програма за развитие „България 2020“, Националната стратегия за регионално развитие на Република България за периода 2012-2022 г., Регионалният план за развитие на Южен централен район за периода 2014-2020 г., Общински план за развитие на Община Борино за периода 2014-2020 г. и др.

Националната програма за развитие: България 2020 (НПР БГ2020) е водещият стратегически и програмен документ, който конкретизира целите на политиките за развитие на страната до 2020 г. Визията, целите и приоритетите на НПР БГ2020 са дефинирани на базата на изготвен за целта социално-икономически анализ, както и на получените становища в рамките на публичните дискусии на всеки един етап от изработването на документа. Формулираните цели на правителствените политики ще осигурят постигането на ускорен икономически растеж и повишаване на жизнения стандарт на българските граждани в средносрочен и дългосрочен план.

НПР БГ2020 е документ за националните решения за растеж. Той е в съответствие с ангажиментите на България на европейско и международно ниво, но въплъщава стремежа на държавата за избор на национален път за напредък.

НПР БГ2020 е интегриран документ за социално-икономическото развитие на България до 2020 г, показващ връзката между приоритетите на ЕС в контекста на Стратегията „Европа 2020“ и националните приоритети на България. Той обхваща пълния комплекс от действия на държавата в областта на социално-икономическото развитие, като същевременно определя мястото на мерките за постигане на националните цели, чието реализиране е заложено в Националната програма за реформи, Конвергентната програма и всички действащи стратегически и програмни документи. Поради това НПР БГ2020 осигурява и основа за програмния документ по Кохезионната политика на ЕС за периода 2014-2020 г.

Националната стратегия за регионално развитие (НСРР) за периода 2012-2022 г. е основният документ, който определя стратегическата рамка на държавната политика за постигане на балансирано и устойчиво развитие на районите на страната и



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

за преодоляване на вътрешнорегионалните и междурегионалните различия/неравенства в контекста на общоевропейската политика за сближаване и постигане на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж.

НСРР определя дългосрочните цели и приоритети на политиката за регионално развитие, която има интегрален характер, дава възможност за координация на секторните политики на територията и съдейства за тяхното синхронизиране.

НСРР играе важна роля за постигане на съответствие и взаимно допълване между целите и приоритетите на политиката за регионално развитие и секторните политики и стратегии, които спомагат за балансирано развитие на районите.

Регионалният план за развитие (РПР) на Южен централен район (ЮЦР) като един от шестте плана за развитие на ниво 2 за периода 2014-2020 г. е съществен елемент в йерархичната система от документи за стратегическо планиране на регионалното развитие. Той определя средносрочните цели и приоритети за устойчиво интегрирано регионално и местно развитие на територията на района, отчитайки специфичните му характеристики и потенциал за развитие.

РПР е разработен на интегрирано териториално равнище като фокусна точка, в която се срещат два планови подхода: подходът „отгоре-надолу“, т.е. от националното равнище, с подхода „отдолу-нагоре“ – инициативите за развитие от областите и общините. Важна задача на РПР е да следва зададената в Националната стратегия за регионално развитие 2012-2022 г. (НСРР) обща стратегическа платформа, като същевременно я пренесе на по-ниските териториални нива.

Съгласно плана, визията за развитие на района е – *„ЮЦР – привлекателно място за живеене, бизнес и туризъм, с по-добри условия за комуникация и съхранено природно, и културно наследство“*.

Стратегическите цели за развитие на ЮЦР в периода 2014–2020 година са следните:

- *Стратегическа цел 1:* Икономическо сближаване в национален и вътрешнорегионален план базирано на щадящо/екологосъобразно ползване на собствени ресурси;

- *Стратегическа цел 2:* Социално сближаване и намаляване на междуобластните неравенства чрез инвестиции в човешкия капитал и социална инфраструктура;

- *Стратегическа цел 3:* Развитие на трансгранично и транснационално сътрудничество в принос на икономическото и социалното развитие и сближаване;

- *Стратегическа цел 4:* Балансирано териториално развитие чрез укрепване на градовете-центрове, подобряване свързаността в района и качеството на средата в населените места.

9. Анализ на кумулацията в община БОРИНО

Подходът, който е използван за извършване на оценката на кумулативното въздействие, е въз основа на оценка на потенциалните кумулативни въздействия на съществуващи, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване обекти върху компонентите/фактори на околната среда.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Кумулативните въздействия са резултат от ефектите на дадено действие, свързано с определено инвестиционно предложение или дейност, комбинирани с ефектите от други проекти или дейности. Следователно при оценката на конкретно инвестиционно предложение, план или програма е важно да се вземат предвид и потенциалните кумулативни въздействия.

Известни са три основни типа кумулативно въздействие:

- Адитивни въздействия - ефектите от многобройни източници се натрупват и увеличават въздействията върху околната среда;
- Въздействия, при които множество източници си взаимодействат и причиняват нова форма на въздействие;
- Непреки въздействия - определена дейност, свързана с инвестиционно предложение води до действия и свързани с тях въздействия, които не са пряко свързани с инвестиционното предложение.

При идентификацията и оценката на кумулативните въздействия от строителството, предпусковите дейности (подготовка за пускане в експлоатация) и експлоатацията на Инвестиционното предложение и други предложени проекти е използван качествен подход. Идентифицирани са рецепторите на околната и социална среда, които има вероятност да се засегнат от кумулативни въздействия, като е отчетено географско и времево застъпване с инвестиционното предложение, план или програма.

Трансгранични въздействия са тези въздействия, които могат да засегнат държави, различни от държавата или държавите, в които ще се осъществява инвестиционното предложение, план или програма.

Смекчаване на въздействията - Оценката на въздействията има за цел да гарантира, че решенията, свързани с инвестиционните предложения са взети при цялостно познаване на очакваните въздействия върху околната и социална среда. Оценката на въздействията е важен етап от процеса на екологична оценка, който улеснява определянето на мерки за смекчаване на въздействията. В ЕО е оценен потенциалът за предотвратяване, намаляване, смекчаване, отстраняване или компенсиране на потенциалните неблагоприятни въздействия от инвестиционните предложения, планове и програми и са определени съответни дейности за управление и мониторинг.

Прилагат се специфични смекчавачи мерки, които се идентифицират с въздействията за всеки компонент и фактор на околната и социална среда.

“Кумулативни въздействия” са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, независимо от кого са осъществявани тези планове, програми и проекти/инвестиционни предложения. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

За анализ на кумулативното въздействие от реализацията на плана бяха разглеждани всички землища в община Борино, в които има процедури намерения. За получаване на база данни за всички инвестиционни предложения, планове, програми и



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

проекти разрешени, одобрени, в процес на одобряване и/или реализирани на територията на община Борино и другите общини влизаци в ЗЗ, за анализ на кумулативното въздействие бе поискана информация от РИОСВ-Смолян, РИОСВ-Благоевград, РИОСВ-Пазарджик, РИОСВ-Пловдив и МОСВ.

Цялата информация от издадените индивидуални административни актове е обобщена в табличен вид.

№	Наименование	Възложител	Землище	№ на имот или координатни точки	Площ (дка)	На територията на				Преценка необходимо ста от ОВОС/ЕО		Решение по ОВОС /Становище по ЕО	Решение по ОСВ			
						ЗЗ за местообитания		ЗЗ за птици		Да не се извърши	Да се извърши		одобрявам	Да се извърши ОСВ	Съгласува	Прекратява
						код	площ (дка)	код	площ (дка)							
1	Пречиствателна станция за отпадни води	община Борино ЕИК 000614856	Чала	80159.9.001	1.628	BG0001030	1.628	BG0002113	1.628	СМ-116-ПР/2007г.	0	0	0	СМ-013-ПОВ/2007г.	0	
2	База за отдих	Джамал Реджепов в Асанов	Борино	05462.129.012, 05462.129.013, 05462.129.176	7.503	BG0001030	7.503	0	0	0	0	0	0	СМ-019-ПОВ/2008г.	0	
3	База за отдих	Джамал Реджепов в Асанов	Борино	05462.128.119	9	BG0001030	9	0	0	0	0	0	0	СМ-018-ПОВ/2008г.	0	
4	База за отдих	Джамал Реджепов в Асанов	Борино	05462.168.014	2.007	BG0001030	2.007	0	0	0	0	0	0	СМ-017-ПОВ/2008г.	0	
5	Изграждане на сграда за инструменти	Юсмен Салихов Забанов	Борино	05462.75.013	0.2	BG0001030	0.2	0	0	0	0	0	0	СМ-059-ПОВ/2008г.	0	
6	Реконструкция и модернизация на съществуваща стопанска постройка	Джамал Реджепов в Асанов	Борино	05462.128.010	13.706	BG0001030	13.706	0	0	0	0	0	0	СМ-092-ПОВ/2008г.	0	



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

7	Изграждане на ваканционно селище	Ахмед Реджепов в Асанов	Борино	05462.144.003	3.518	BG0001030	3.518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-102-ПОВ/2008	0	
8	Изграждане на външен тръбопровод	община Борино ЕИК 000614856	Чала	км	0	BG0001030	0	BG0002113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-028-ПОВ/2008г.	0	
9	Благоустройство на двор и ремонт на сграда на детска градина Дъга	община Борино ЕИК 000614856	Ягодина	87223.72	0.28	BG0001030	0.28	BG0002113	0.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-031-ПОВ/2008г.	0	
10	Външно саниране на СОУ Никола Вапцаров	община Борино ЕИК 000614856	Борино	05462.341	5.894	BG0001030	5.894	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-029-ПОВ/2008г.	0	
11	База за екотуризъм	Пламен Димитров в Торлаков	Борино	05462.141.005, 05462.141.002	2.375	BG0001030	2.375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-042-ПОВ/2008г.	0	
12	Жилищна сграда	Биязид Ариф Терзи	Борино	05462.11.030	0.824	BG0001030	0.824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-110-ПОВ/2008г.	0	
13	Ваканционно селище	Митко Ценков Хаджиев	Чала	80159.10.104	7.072	BG0001030	7.072	BG0002113	7.072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-036-ПР/2008г.	0	
14	Воден цикъл на с. Борино	община Борино ЕИК 000614856	Борино	05462.46.128, 05462.57.011, 05462.55.002, 05462.652	19.507	BG0001030	19.507	BG0002113	19.507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-039-ПР/2008г.	0	
15	Добив на инертни материали	Виденица - 2004 ЕООД ЕИК 120555918	Чала	км	0	BG0001030	0	BG0002113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-072-ПР/2007г.	0	
16	Вилно селище	Иван Христов Сариев	Борино	05462.128093	3.633	0	0	BG0002113	3.633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-084-ПР/2007г.	0	
17	База за отдих	Реджеп Юсмено в Алиев	Буйново	06879.64024	8.554	BG0001030	8.554	BG0002113	8.554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-088-ПР/2007г.	СМ-02-01/2009г.	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

18	База за отдых	Джамал Реджепов в Асанов, Мелиха Мустафова Асанова	Борино	05462.129012, 05462.120013, 05462.129176	7.503	0	0	BG0002113	7.503	CM-089-ПР/2007г.	0	0	0	0	0
19	База за отдых	Джамал Реджепов в Асанов	Борино	05462.128119	9.000	BG0001030	9.000	BG0002113	9.000	CM-090-ПР/2007г.	0	0	0	0	0
20	База за отдых	Джамал Реджепов в Асанов	Борино	05462.168014	2.007	BG0001030	2.007	BG0002113	2.007	CM-091-ПР/2007г.	0	0	0	0	0
21	База за отдых	Росен Асенов Узун	Борино	05462.10101	5.000	BG0001030	5.000	BG0002113	5.000	CM-092-ПР/2007г.	0	0	0	0	0
22	Реконструкция и рехабилитация на ВиК системата на с. Ягодина	община Борино ЕИК 000614856	Ягодина	87233.89006	0	BG0001030	0	BG0002113	0	CM-019-ПР/2009г.	0	0	0	0	0
23	Реконструкция и рехабилитация на ВиК системата и изграждане на ПСОВ на с. Буйново	община Борино ЕИК 000614856	Буйново	06879.66007	0	BG0001030	0	BG0002113	0	CM-020-ПР/2009г.	0	0	0	0	0
24	Изграждане на интегрирана ВиК система и Пречиствателна станция за отпадни води в с. Борино	община Борино ЕИК 000614856	Борино	05462.46128	0	BG0001030	0	0	0	CM-023-ПР/2009г.	0	0	0	0	0
25	База за отдых	Спийдбол ООД ЕИК 130852469	Чала	80159.4.112	9.900	BG0001030	9.900	BG0002113	9.900	CM-050-ПР/2009г.	0	0	0	0	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

26	База за отдих	Георги Тодоров Гугински	Чала	80159.4.113	4.480	BG0001030	4.480	BG0002113	4.480	0	СМ-051-ПР/2009г.	0	0	0	0
27	База за отдих	Спийдбол ООД ЕИК 130852469	Чала	80159.7.6	1.891	BG0001030	1.891	BG0002113	1.891	0	СМ-052-ПР/2009г.	0	0	0	0
28	База за отдих	Полина Николава Юрукова	Чала	80159.4.94	4.476	BG0001030	4.476	BG0002113	4.476	0	СМ-053-ПР/2009г.	0	0	0	0
29	База за отдих	Людмил Вътгов Петков	Чала	80159.4.99	5.976	BG0001030	5.976	BG0002113	5.976	0	СМ-054-ПР/2009г.	0	0	0	0
30	Ваканционно селище	Екер ЕООД ЕИК 120551811	Борино	05462.196016	6.029	BG0001030	6.029	BG0002113	6.029	0	СМ-013-ПР/2010г.	0	0	0	0
31	Ваканционно селище	Ивона Кирилова Даскалова	Борино	05462.196017	5.419	BG0001030	5.419	BG0002113	5.419	0	СМ-016-ПР/2010г.	0	0	0	0
32	Изграждане на еднофамилни вили в имот № 128090, местността Кастракли, землището на с. Борино	Трока ЕООД ЕИК 200425708	Борино	05462.128090	3.633	BG0001030	3.633	0	0	0	0	0	0	СМ-122-ПОВ/2008г.	0
33	Изграждане на еднофамилни вили в имот № 128092, местността Кастракли, землището на с. Борино	Ековилидж 2008 ЕООД ЕИК 200456970	Борино	05462.128092	0	BG0001030	0	0	0	0	0	0	0	СМ-123-ПОВ/2008г.	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

34	Изграждане на еднофамилни вили в имот № 128092, местността Кастракли, землището на с. Борино	Кастракли-Енджи ЕООД ЕИК 200385306	Борино	05462.128092	3.633	BG0001030	3.633	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-124-ПОВ/2008г.	0
35	Базова станция	Космо България Мобайл ЕАД ЕИК 130460283	Ягодина	87223.194	0.480	BG0001030	0.480	BG0002113	0.480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-021-ПОВ/2007г.	0
36	База за отдих	Иван Димитров Димитров	Чала	80159.10.56	2.605	BG0001030	2.605	BG0002113	2.605	0	0	0	0	0	0	0	0	11-ОС/2010г.	0	0
37	БКТП-Бетонен комплексен трансформаторен пост	община Борино ЕИК 000614856	Борино	05462.554	0.043	BG0001030	0.043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33-ОС/2010г.	0	
38	Дървопреработвателен цех	Екер - ЕООД ЕИК 120551811	Борино	05462.59.046	3.103	BG0001030	3.103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79-ОС/2010г.	0	
39	Къща за гости	Чала - инвест ООД ЕИК 201236571	Чала	80159.3.7	2.576	BG0001030	2.576	BG0002113	2.576	0	0	0	0	0	0	0	0	01-ОС/2011г.	07-ОС/2011г.	0
40	Параклис	Георги Кръстев Серафимов	Ягодина	87223.32.02	0.193	BG0001030	0.193	BG0002113	0.193	0	0	0	0	0	0	0	0	03-ОС/2011г.	0	



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

41	ПУП за УПИ IV-202.9 и УПИ II-200.1, 200.33, 200.41 в кв. 30, План за разширение на ПУП на с. Борино	Бориком АМТ ООД ЕИК 120023041	Борино	05462.202.9, 05462.200.1, 05462.200.33, 05462.200.41	3.892	BG0001030	3.892	0	0	0	0	0	0	0	32-ОС/2009г.	0
42	Базова станция	Мобилтел ЕАД ЕИК 131468980	Буйново	06879.109.14	0.400	BG0001030	0.400	BG0002113	0.400	0	0	0	0	0	СМ-006-ПОВ/2009г.	0
43	База за отдих	Баухаус ЕООД ЕИК 131249118	Чала	80159.10.096, 80159.10.097	2.468	BG0001030	2.468	BG0002113	2.468	0	0	0	0	72-ОС/2009г.	29-ОС/2011г.	0
44	Рибарска къща	Билгин Ахмедов Асанов	Борино	05462.141.9	2.110	BG0001030	2.110	0	0	0	0	0	0	0	21-ОС/2011г.	0
45	Вилно селище за селски туризъм	Чала тур ООД ЕИК 200368214	Чала	80159.4.111	5	BG0001030	5	BG0002113	5	0	0	0	0	16-ОС/2009г.	39-ОС/2009г.	0
46	Вилно селище за селски туризъм	Кастракл и ЕООД ЕИК 120558362	Чала	80159.4.110	5	BG0001030	5	BG0002113	5	0	0	0	0	15-ОС/2009г.	40-ОС/2009г.	0
47	Вилна постройка	Сунай Кемал Асан	Борино	05462.139.14	4.109	BG0001030	4.109	BG0002063	4.109	0	0	0	0	0	23-ОС/2011г.	0
48	Вилна сграда	Реджеп Асан Чавдарлъ	Борино	05462.103.24	3.104	BG0001030	3.104	0	0	0	0	0	0	27-ОС/2011г.	01-ОС/2012г.	0
49	Къща за гости в УПИ I и Барбекю в УПИ III	Стоян Манолов Каврошилов	Борино	05462.128.89	3.634	BG0001030	3.634	0	0	0	0	0	0	07-ОС/2012г.	12-ОС/2012г.	0
50	Вили за настаняване	Чавдар - лес ООД ЕИК 120598549	Буйново	06879.78.7, 06879.78.14	2.586	BG0001030	2.586	0	0	0	0	0	0	0	22-ОС/2009г.	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

51	Реконструкция на съществуващ общински път SML 1031 /III - 197 - Борино - Тешел - Буйново - Кожари/ от км 17+495 до км 20+167	община Борино ЕИК 0006148 56	Буйново	км	0	BG000 1030	0	BG000 2113	0	0	0	0	0	0	0	30- ОС/20 09г.	0
52	Реконструкция на съществуващ общински път SML 1031 /III - 197 - Борино - Тешел - Буйново - Кожари/ от км 17+495 до км 20+167	община Борино ЕИК 0006148 56	Кожари	км	0	BG000 1030	0	BG000 2113	0	0	0	0	0	0	0	30- ОС/20 09г.	0
53	Реконструкция на общински път SML-1031 (III-197, Борино - Тешел) - Буйново - Кожари, от км 7+770 до км 16+915	община Борино ЕИК 0006148 56	Буйново	км	0	BG000 1030	0	BG000 2113	0	0	0	0	0	0	0	31- ОС/20 09г.	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

54	Реконструкция на общински път SML-1031 (III-197, Борино - Тешел) - Буйново - Кожари, от км 7+770 до км 16+915	община Борино ЕИК 000614856	Кожари	км	0		BG0001030	0	BG0002113	0	0	0	0	0	0	0	31-ОС/2009г.	0
55	Водоем	община Борино ЕИК 000614856	Борино	05462.128.97	0.472		BG0001030	0.472	0	0	0	0	0	0	0	0	52-ОС/2009г.	0
56	Напорен резервоар, хлораторно и гасителна шахта	община Борино ЕИК 000614856	Борино	05462.162.9	2.530		BG0001030	2.530	0	0	0	0	0	0	0	0	59-ОС/2009г.	0
57	Автосервиз за леки автомобили и административна сграда	ЕТ Сергей Ризов Джебиرو в - Медяна - 3 ЕИК 120016550	Борино	05462.76.3	0.899		BG0001030	0.899	0	0	0	0	0	0	0	0	61-ОС/2009г.	0
58	Превантивни противоерозионни мерки по коритото на р. Ягодинска	община Борино ЕИК 000614856	Ягодина	0	0		BG0001030	0	BG0002113	0		СМ-056-ПР/2008г.	0	0	0	0	0	0
59	База за отдых	Мустафа Байрам Пътъ	Борино	05462.129.174	1.919		BG0001030	1.919	0	0	0	0	0	0	0	0	ПО-15-9/2013г.	
60	Строителство на складова база	ЕТ Али Велиев-Сая ЕИК 830190150	Борино	05462.63.103	0.903		BG0001030	0.903	0	0	0	0	0	0	0	0	09-ОС/2013г.	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

61	Изграждане на водоем 250куб.м.	Община Борино ЕИК 000614856	Чала	80159.11.231	23.525	BG0001030	23.525	BG0002113	23.525	0	0	0	0	01-ОС/2014г.	0
62	Създаване на малка мандра за преработка на мляко	Кукунджиев Къмпани 66 ЕООД ЕИК 200561918	Ягодина	УПИ VI-31, кв. 2	1.044	BG0001030	1.044	BG0002113	1.044	0	0	0	0	СМ-008-ПР/2014г.	0
63	Къща за гости за селски туризъм	Земинвест Чала ЕООД ЕИК 202734754	Чала	УПИ I-3.46	3.894	BG0001030	3.894	BG0002113	3.894	0	0	0	0	0	ПО-15-9/2014г.
64	Повишаване ефективността на съществуващата овцеферма, чрез създаване на мини мандра в село Борино	Васил Георгиев Мухтарев	Борино	05462.116.748	2.680	BG0001030	2.680	BG0002113	2.680	0	0	0	0	СМ-010-ПР/2014г.	0
65	Работилница за преработка на диворастващи суровини в село Ягодина	Акрима инвест ООД ЕИК 200930443	Ягодина	УПИ I-32, кв. 61	2.853	BG0001030	2.853	BG0002113	2.853	0	0	0	0	СМ-015-ПР/2014г.	0
66	Вилно застрояване за лични нужди	Реджеп Ахмедов Алиев	Борино	05462.145.16, 05462.145.12	1.724	BG0001030	1.724	0	0	0	0	0	0	03-ОС/2014г.	0
67	Къща за гости	Красимир Асенов Цанков	Буйново	06879.112.102	0.493	BG0001030	0.493	BG0002113	0.493	0	0	0	0	05-ОС/2014г.	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

68	Повишаване конкурентоспособността на земеделското стопанство чрез създаване на Модулна мандра	Биомилк Борино ЕООД ЕИК 2031881 25	Борино	05462.501.158	0.342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
69	Изграждане на една жилищна сграда, гараж и склад за съхраняване на инвентар	Ахмед Джамал Път	Борино	05462.236.28	0.546	VG0001030	0.546	0	0	0	0	0	0	0	0	07-OC/2015г.	0	
70	Изграждане на къща за гости	Джамал Реджепов в Асанов	Борино	05462.13.34	0,678	VG0001030	0,678	0	0	0	0	0	0	0	0	15-OC/2015г.	0	
71	Ферма за отглеждане на 150 крави	Мелиха Мустафова в Асанова	Борино	имот с идентификатор 05462.129.184		VG0001030	26,874	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	обща площ 26,874 „, като върху площ от 2,780 дка ще се построят необходимите сгради, помещения и съоръжения
72	Къщи за гости - вилно строителство	Джамал Реджепов в Асанов	Борино	ПИ с идентификатор 05462.129.181	3.436	VG0001030	3.436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПО-15-16/12.10.2015г.	



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

73	Укрепване на бреговете на общински дерета в кв.49, кв.45 и кв.23, чрез изграждане на подпорни стени	Община Борино ЕИК 000614856	Борино	поземлени имоти с идентификатори 05462.501.4010, 05462.501.4011, 05462.501.4012, и 05462.501.4013	1.450	BG0001030	1,45	0	0	CM-027-ПР/2015г	0	0	0	0	0
74	Млекопреработвателно предприятие с капацитет 2000 литра	„ТИМ-БОРИНО“ ЕООД	Борино	УПИ II, кв.56	0.669	0	0	0	0	CM-002-ПР/2016г	0	0	0	0	0
75	Цех за производство на млечни продукти с капацитет 3 т/ден сурово мляко	ЕТ „ЗП Али Джамал Таир“	Борино	ПИ №05462.9.27	25.729	BG0001030	25.729	0	0	CM-05-ПР/2016г	0	0	0	0	0
76	Отглеждане на трайни насаждения и създаване на орехова градина	Бейхан Османов Дъглов	Борино	05462.200.56	12.000	BG0001030	12.000	0	0	0	0	0	CM-09-ОС/2016г	0	0
77	Отглеждане на трайни насаждения и създаване на орехова градина	Руфие Османова Дъглова	Борино	05462.200.57	12.000	BG0001030	12.000	0	0	0	0	0	CM-10-ОС/2016г	0	0
78	Изграждане на водоем	Община Борино	с. Ягодина	096008	1,838	BG0001030	1,838	BG0002113	1,838	CM-015-ПР/2016г.	0	0	0	0	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

79	Отглеждане на овощни трайни насаждения	Юсмен Сефер Юсеин	Борино	05462.110.42	8,618	BG0001030	8,618	BG0002113	8,618	0	0	0	0	0	0	0	СМ-21-ОС/2016г	0
80	Отглеждане на овощни трайни насаждения	Зейнеп Алиева Коджебашева	Борино	05462.160.15 и 05462.160.17	12,704	BG0001030	12,704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПО-15-9/14.12.16г.
81	Производство на дървени въглища по ретортен способ	„Груп-7“ ЕООД, град София	Борино	05462.57.57	2,257	BG0001030	2,257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-03-ОС/2017г	0
82	Изграждане на къща за гости	Сали Джамал Ибиш	Борино	05462.20.7	0,6	BG0001030	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-09-ОС/2017г	0
83	Къща за гости	Ахмед Рамаданов Пътов	Борино	05462.227.7	2	BG0001030	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СМ-10-ОС/2017г	0
84	Овцеферма	ЗП Джамал Джамалов в Ахмедов	Борино	УПИ II-876, кв.69	1,608	0	0	0	0	СМ-008-ПР/2017г.	0	0	0	0	0	0	0	0
85	База за отдих	Ценко Асенов Шаровски	с. Ягодина	№ 000332	1,901	BG0001030	1,901	BG0002113	1,901	0	0	0	0	0	0	0	СМ-17-ОС/2017г	0
86	Предприятие за пастеризирано прясно мляко	„БОРИК ОМ-АМТ“ ООД	Борино	ПИ с идентификатори 05462.2.17, 05462.2.18, 05462.2.19	1,472	BG0001030	1,472	0	0	СМ-029-ПР/2017г	0	0	0	0	0	0	0	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

87	Отглеждане на риба в съществуващ рибарник	„ВАТАН 66“ ЕООД	Буйново	ПИ с идентификатори № 06879.106.66; 06879.106.67; 06879.106.68 и 06879.106.57 и 37592.51.25	4,074	VG0001030	4,074	VG0002113	4,074	CM-030-ПР/2017г	0	0	0	0	0	
88	План - извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2010 година	ДГС Борино ДП	ДГС	отдели	1501	VG0001030	1501	VG0002113	819	0	0	0	0	0	41-ОС/2010г.	0
89	План - извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2010 година	ДГС Борино ДП	ДГС	отдели	869	VG0001030	869	VG0002113	243	0	0	0	0	0	42-ОС/2010г.	0
90	План - извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2010 година	ДГС Борино ДП	ДГС	отдели	149	VG0001030	149	VG0002113	149	0	0	0	0	0	43-ОС/2010г.	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

91	План - извлечение за промяна вида и/или интензивността на сечта през 2010 година	община Борино ЕИК 0006148 56	ДГС	отдели	106	BG000 1030	106	BG000 2113	53	0	0	0	0	0	66- ОС/20 10г.	0
92	План - извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2010 година	ДГС Борино ДП	ДГС	отдели	262	BG000 1030	262	0	0	0	0	0	0	0	69- ОС/20 10г.	0
93	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общинските гори на община Борино	Община Борино ЕИК 0006148 56	Борино	0	16360	BG000 1030	163 60	BG000 2113	961 1	0	0	0	0	0	08- ОС/20 12г.	0
94	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общинските гори на община Борино	Община Борино ЕИК 0006148 56	Борино	0	16360	0	0	BG000 2063	28	0	0	0	0	0	08- ОС/20 12г.	0



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

95	План-извлечение за промяна вида на сечта през 2014 год. в гори, собственост на държавата - ТП-ДЛС Извора-Девин	ЮЦДП-ТП ДЛС-Извора - Девин ЕИК 2016195 800278	Борино	отдели	285	285	19	0	0	0	0	0	08-ОС/2013г.	0
96	Програма за управление на отпадъците на община Борино 2013-2015г.	община Борино ЕИК 0006148 56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Програма за управление на отпадъците на община Борино 2013-2015г.	община Борино ЕИК 0006148 56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

По данни на РИОСВ Смолян (Становище на направление „Биологично разнообразие, защитени територии и зони” към отдел „Превантивна дейност”, Дирекция „Контрол и превантивна дейност” – РИОСВ Смолян, на територията на община Борино са процедурани и следните ИП/П

№	Наименование на ИП/плана	Община	Землище	Площ (дка)
1.	База за отдих в ПИ № 80159.10.56, местност „Врътката”	Борино	с.Чала	2,605
2.	БКТП Бетонов комплексен трансформаторен пост в ПИ № 000554, местност “Кастракли”	Борино	с. Борино	0,043
3.	План – извлечение за промяна на вида и	Борино		



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	интензивността на сечта през 2010 година”, на ДГС “Борино” ДП, отдели и подотдели: 109 “к”;116 “ж”; 405 “ж”			
4.	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 година в района на ДГС “Борино” ДП,– отдели и подотдели: 210 “а”, “б”; 252 “д”, “н”; 253 “а”, “г”,	Борино		
5.	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 година в района на ДГС “Борино” ДП, отдели и подотдели: 38 “и”; 43 “б”; 173 “ф”; 268 “б”; 19 “а”; 43 “е”, “ж”; 164 “и”; 167 “а”;170 “ж”, “д”,	Борино		
6.	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 г., в отдели и подотдели: 34 “б”;144 “у”; 160 “р”, по ЛУП на ДГС “Борино”	Борино		106
7.	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 г. в отдели и подотдели: 253 “б”, “з”, 252 “и”, “л”, “м”, “б”; 161 “е”, по ЛУП на ДГС “Борино”.	Борино		262
8.	Дървопреработвателен цех, местност “Валта”	Борино	с. Борино	3,103
9.	„Хижа Орфей”	Борино	с. Борино	2,110
10.	Вилна постройка в ПИ 05462.139.14, м. „Кушу Бурун”	Борино	с. Борино	4,109
11.	Вилна сграда в ПИ 05462.103.24, м. „Пъндъкль”	Борино	с. Борино	3,104
12.	База за отдих в ПИ № 010096 и № 010097, м. “Врътката”	Борино	с. Чала	2,468
13.	Къща за гости в УПИ I и Барбекю в УПИ III в ПИ 05462.128.89	Борино	с. Борино	3,634
14.	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общинските гори на община Борино	Борино	Борино, Чала Ягодина, Буйново и Кожари	16360,0
15.	Строителство на складова база в ПИ 05462.63.103, м. „Джума дюзю”	Борино	с. Борино	0,903
16.	Вилно застрояване за лични нужди в ПИ 05462.145.16 и част от 05462.145.12, м. „Кастракли”	Борино	с. Борино	1,726
17.	Изграждане на жилищна сграда, гараж и склад за инвентар в ПИ05462.236.28, м. „Таслак”	Борино	с. Борино	0,546



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

18.	Изграждане на къща за гости в ПИ 05462.13.34, м. „Гъок борун”	Борино	с. Борино	0,678
19.	Отглеждане на трайно насждение и създаване на орехова градина в ПИ 05462.200.56, м. „Караджа порта”	Борино	с. Борино	12,001
20.	Отглеждане на трайно насждение и създаване на орехова градина в ПИ 05462.200.57, м. „Караджа порта”	Борино	с. Борино	12,001
21.	База за отдих в ПИ № 064024, м. „Събора”	Борино	с. Буйново	8,554
22.	Стратегия за водено от общностите местно развитие на територията на Местна инициативна група „Кичика“ – Мадан – Рудозем	Община Борино		
23.	Програма за управление на отпадъците територията на община Борино за периода 2016-2020г	Община Борино		
24.	Отглеждане на овощни трайни насаждения	Борино	Борино	8,618
25.	Отглеждане на овощни трайни насаждения	Борино	Борино	12,074
26.	Производство на дървени въглища по ретортен способ	Борино	Борино	2,257
27.	Вилна постройка в ПИ № 05462.139.14	Борино	Борино	4,109
28.	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общинските гори на община Борино	Борино	Община Борино	28
29.	План-извлечение за промяна вида на сечта през 2014 год. в гори, собственост на държавата - ТП-ДЛС Извора-Девин	Борино	Борино	19
30.	Програма за управление на отпадъците на община Борино 2013-2015г.	Борино	Община Борино	
31.	Програма за управление на отпадъците на община Борино 2016-2020г.	Борино	Община Борино	
	Вилно селище в 05462.128093	Борино	Борино	3.633
	База за отдих в 06879.64024	Борино	Буйново	8.554
	База за отдих в 05462.129012, 05462.120013, 05462.129176	Борино	Борино	7.503



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	База за отдих в 05462.128119	Борино	Борино	9.000
	База за отдих в 05462.168014	Борино	Борино	2.007
	База за отдих в 05462.10101	Борино	Борино	5.000
	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 г., в отдел; 144 “у” по ЛУП на ДГС “Борино”	Борино		
	База за отдих в 80159.4.112	Борино	Чала	9.900
	База за отдих в 80159.4.113	Борино	Чала	4.480
	База за отдих в 80159.7.6	Борино	Чала	1.891
	База за отдих в 80159.4.94	Борино	Чала	4.476
	База за отдих в 80159.7.99	Борино	Чала	5.976
	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общинските гори на община Борино	Борино	Борино, Чала Ягодина, Буйново и Кожари	9611,0
	Ваканционно селище в 05462.196016	Борино	Борино	6.029
	Ваканционно селище в 05462.196017	Борино	Борино	5.419
	Базова станция в 87223.194	Борино	Ягодина	0.480
	База за отдих в 80159.10.56	Борино	Чала	2.605
	Къща за гости в 80159.3.7	Борино	Чала	2.576
	Параклис в 87223.32.002	Борино	Ягодина	0.193
	Базова станция в 06879.109.14	Борино	Буйново	0.400
	База за отдих в 80159.10.096, 80159.10.097	Борино	Чала	2.468
	Вилно селище за селски туризъм в 80159.4.111	Борино	Чала	5
	Вилно селище за селски туризъм в 80159.4.110	Борино	Чала	5
	Изграждане на водоем 250куб.м. в 80159.11.231	Борино	Чала	



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Създаване на малка мандра за преработка на мляко в УПИ VI-31, кв. 2	Борино	Ягодина	1.044
Къща за гости за селски туризъм в УПИ I-3.46	Борино	Чала	3.894
Повишаване ефективността на съществуваща овцеферма, чрез създаване на мини мандра в село Борино в 05462.116.748	Борино	Борино	2.680
Работилница за преработка на дивораствящи суровини в село Ягодина в УПИ I-32, кв. 61	Борино	Ягодина	2.853
Къща за гости в 06879.112.102	Борино	Буйново	0.493
Изграждане на водоем в 096008	Борино	Ягодина	1.838

Територията за която в проекта за ОУП на община Борино се предвижда устройствена намеса, чрез обособяване на нови устройствени зони или разширяване границите на съществуващите е разположена изцяло в границите на ЗЗ ВГ0001030 „Родопи Западни”. Подробен анализ на кумулативния ефект е направен в ДОСВ.

В проекта за ОУП е предвидено увеличение на урбанизираните територии с 0,25% (28,7 ха) за зони с жилищни функции, с 0,03% (6,3 ха) за зони с производствени функции, с 0,07% (15,1 ха) за рекреационни дейности и вилни зони и с 1 ха териториите за гробищни паркове. Запазват се размерите на зоните с обществено обслужващи функции и за складови дейности, спорт и атракции. Като нови за общината се обособяват устройствени зони със смесени функции на площ от 6,1 ха (0,03% от територията на общината).

Увеличението на урбанизираните територии е за сметка основно на неизползваемите съществуващите селскостопански дворове и животновъдни ферми, които са със статут на земеделски земи, като размерът на обработваемите земи се намалява с 28,98 ха (1,75% от общата им площ), а необработваемите с 168,22 ха (4,42% от общата им площ) за територии с производствено-складови дейности. Намален е общо с 6,17% размера на земеделските земи, основно стопански дворове и ферми със статут на земеделски земи и прилежащи на населените места, без да се намалява площта на поляните, пасищата и просеките в горския фонд. За 136,2 ха земеделски земи се определя режим допускащ смяна на предназначението им с цел да се даде възможност на селскостопанските производители на строеж на стопански постройки свързани с ползването на земеделските земи, ферми и спомагателни съоръжения, като допускането до смяна на предназначението се извърши с решение на Общинския съвет.

Общата площ на засегнатата територия за която има нови предвиждания е 192,4 ха заедно с площта на земеделските земи, в които не се предвиждат нови устройствени зони, но режимът им е с допустима смяна на предназначението. Площта на която в



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

проекта за ОУП се предвижда урбанизация и строителство съставлява 0,70513% от общата площ на защитената зона.

На територията ѝ също така са зявени инвестиционни предложения с които ще бъдат застроени още 50,407ха в обсега на дейността на РИОСВ Смолян, 5,5373ха в обсега на дейността на РИОСВ Пазарджик и 78,1414ха в обсега на дейността на РИОСВ Благоевград, с обща площ 276, 0787ха. При реализирането на всички заявени планове и инвестиционни предложения общата увредена поради урбанизация и застрояване площ ще бъде 0,101182% от общата ѝ площ. Като се има предвид, че общите устройствени планове определят визията за развитие на определени територии в дългосрочен план (20-30години) при което на територията ще се усвоява минимална част от възможностите, които планът предоставя промените във времето ще бъдат незначителни, размерът на площта, която потенциално ще бъде урбанизирана и застроена е незначителен, кумулативният ефект от реализирането на плана и другите заявени инвестиционни предложения и планове на територията на защитената зона също ще бъде незначителен.

10. Описание на характеристиките на други планове, проекти, инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание на оценявания „Общ устройствен план на община Борино” могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони.

По данни на РИОСВ Благоевград (Решение за предоставяне на достъп до обществена информация №5/17.04.2015 г.) в защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, BG0002063 „Родопи-Западни“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици са заявени за одобряване следните инвестиционни намерения, които заедно с разглеждания план могат да доведат до предизвикване на кумулативен ефект.

33 BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна (РИОСВ Благоевград):

№	Наименование на ИП/плана	Община	Землище	Площ (дка)
1	Ваканционно селище	Гърмен	Огняново	6,841
2	Жилищна сграда	Гърмен	Лещен	1,278
3	Жилищно строителство	Гърмен	Огняново	1,196
4	Жилищна сграда	Гърмен	Ковачевица	0,860
5	Природен дом	Гърмен	Плетена	1,587
6	Вилна сграда и детска площадка	Гърмен	Огняново	2,900
7	Жилищно строителство	Гърмен	Лещен	6,127
8	Шивашки цех	Гърмен	Рибново	1,845



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

9	Бетонов възел	Гърмен	Рибново	1,040
10	Жилищно строителство - две жил. сгради	Гърмен	Ковачевица	11,107
11	Цех за обработка на камък (гнайс)	Сатовча	Долен	1,100
12	Жилищно строителство	Сатовча	Плетена	0,704
13	Фотоволтаична централа	Сатовча	Жижево Кочан	184,468
14	"Изграждане на ландшафтно - исторически парк (ЛИП) "Градище", местност "Градище"	Гърмен	Дряново	529,375
15	Жилищна сграда	Гърмен	Горно Дряново	0,260
16	Модулна бензиностанция, автомивка и търговски обект	Гърмен	Лещен	1,822
17	Изграждане на къща за гости	Гърмен	Огняново	1,504
18	Изграждане на къща за гости	Гърмен	Марчево	7,780
19	Изграждане на къща за гости	Гърмен	Огняново	0,499
20	Изграждане на малък хотелски комплекс	Гърмен	Лещен	1,441
21	Изграждане на жилищна постройка	Гърмен	Огняново	0,815
22	Изграждане на многофункционална спортна площадка с фитнес в УПИ XIX-203, кв. 50 по плана на с. Огняново, община Гърмен	Гърмен	Огняново	3,000
23	Изграждане на къща за гости	Гърмен	Марчево	3,055
24	Изграждане на къща за гости	Гърмен	Огняново	2,633
25	Изграждане на склад за пелети и дървен материал и гараж	Гърмен	Огняново	0,726
26	Изграждане на къща за гости в имот с номер 034081 в местността Градец, землище на с. Огняново, община Гърмен	Гърмен	Огняново	0,687
27	Изграждане на 3 бр. къщи за гости	Гърмен	Огняново	4,910
28	Изграждане на инсталация за варене на ракия	Гърмен	Огняново	0,292
29	Изграждане на семеен хотел в поземлен имот с идентификатор 47408.501.21 по одобрените кадастрална карта и кадастрални регистри на с. Марчево, община Гърмен	Гърмен	Марчево	1,562
	Обща площ (дка)			781,414

По данни на РИОСВ Пловдив (Решение № ПД-ОС-024/2012г за преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие) в защитена зона ЗЗ ВГ0001030 „Родопи-Западни“ е съгласувана „Горскостопанска програма за имот № 399921.36.14, местност „Малиноко“ съгласно Кадастралната карта на землището на гр. Кричим“ с площ 22515 кв. м. Съгласува се извършване на отгледна сеч – пробирка в бял борова



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

семенно насаждение с интензивност на сечта до 30%, без промяна на предназначението на земята и запазване на природно местообитание, *91СА Рило-Родопски и Старопланински бял борови гори.*

По данни на РИОСВ Смолян (Становище на направление „Биологично разнообразие, защитени територии и зони” към отдел „Превантивна дейност”, Дирекция „Контрол и превантивна дейност” – РИОСВ Смолян, *относно: Заявление с вх. № ЗДОИД-63/13.09.2016г. на МОСВ за предоставяне на достъп до обществена информация и вх. № КПД-06-172 от 04.10.2016г. на РИОСВ-Смолян,*) в защитени зони BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, BG0002063 „Западни Родопи “ и BG0002113 „Триград-Мурсалица“ по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици, са заявени за одобряване следните инвестиционни намерения, които заедно с разглеждания план могат да доведат до предизвикване на кумулативен ефект.

33 BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна (РИОСВ Смолян):

№	Наименование на ИП/плана	Община	Землище	Площ (дка)
1	Къща за гости в ПИ № 80371.2.30, местност „Карабалкан-Саята	Чепеларе	гр.Чепеларе	6,610
2	Къща за гости в ПИ № 80371.2.30, местност „Карабалкан-Саята	Чепеларе	гр.Чепеларе	9,951
3	Жилищно застрояване в ПИ № 160008 с обща площ кв.м., местност „Новото”	Доспат	гр.Доспат	7,168
4	База за отдих в ПИ № 045327 местност „Чинлий”	Доспат	гр.Доспат	0,455
5	Рибарник в ПИ № 001900	Смолян	с. Широка лъка	0,150
6	База за отдих в ПИ № 80159.10.56, местност „Врътката”	Борино	с.Чала	2,605
7	База за отдих в ПИ № 159014, местност „Махалата”	Доспат	Доспат	2,000
8	МВЕЦ „Чавдо”	Смолян	гр. Смолян	5,899
9	Лесоустройствена програма на имоти № 0540009 и № 0540010”, отдели и подотели: 204 “у”, “ф”; 205 “б”, “в”, “г”, “ж”, “з”, “и”, “к”, “л”, “2” и “3”	Смолян	с. Смилян	505,0
10	Лесоустройствена програма на имоти № 20011, № 20026, № 20027 и № 20028, отдели, 227 “б”, 227 “г”, 227 “е”, 228 “а”, 228 “д”, 228 “е”, 228 “б”, 229 “п”, 225 “и” и	Смолян	с. Горово	585,3



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	228 “Г”			
11	Лесоустройствена програма на имоти № 10925, № 10941, № 20054, № 20068 и № 20102, отдели и потодели: 242 “а”, “б”, 232 “з”, “и”, “к”, “л”, “м”, “2”, 233 “о”, “п”, “8” и 233 “о”	Смолян	с. Сивино	177,0
12	„База за отдих” в ПИ № 158008, м. ”Хаджиосманското”	Доспат	Доспат	0,245
13	Жилищно застрояване в ПИ № 160008, местност “Новото”	Смолян	Доспат	7,168
14	Лесоустройствена програма на имот № 35009, отдели и подотдели: 57 “а1”, 72 “м”, “н”, и “о”	Смолян	с. Бориково	158,0
15	Лесоустройствена програма на имоти № 1000001 отдели и подотдели: 1 “в”, “г”, “д”, “е”, “ж”; 3 “л”, “м”, “н”; 4 “е”; 5 “е”; 6 “в”, “д”, “к”, “л”, “1”; 55 “в”, “г”, “д”, “е”, “м”, “н”, “1”, № 1000010 отдел 2 “о” и № 30001, отдели 140 “в”, “н”	Смолян	с. Киселчово с. Буката	1886
16	„Път с. Горна Арда (Ш 8683) – Границата с Република Гърция км 29+697 - към км 31+581”	Смолян	с. Горна Арда	17,898
17	Къща за гости в ПИ № 80371.2.29, местност “Карабалкан – Саята”	Чепеларе	Чепеларе	9,591
18	Годишен план за ползване на дървесина през 2010 година”, в насаждения от ДГФ – отдели и подотдели: 71 “п”, “н”; 147 “д”, “е”, “ж”, “и”, “к”; 148 “а”, “б”, “в”; 149 “е”, “з”; 177 “б”, “г”, “з”; 179 “к”; 183 “и”; 185 “б”, “д”, “ж”; 186 “а”, “б”, “в1”, “я”; 187 “а”, “б”, “п” на ДЛС “Дикчан”.	Сатовча	с. Сатовча	
19	МВЕЦ „Тea” (Ш – ти етап) в УПИ I 574005, м. ”Герзовица”	Смолян	Смолян	0,864
20	Мотел с паркинг в УПИ I, кв. 1, в м. “Дългата река”	Девин	с. Грохотно	0,645
21	БКТП Бетонов комплексен трансформаторен пост в ПИ № 000554, местност “Кастракли”	Борино	с. Борино	0,043
22	„План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2011 г.”, в насаждения от ДГФ – отдели и подотдели: 12 “д”, “к”, “н”, “п”; 13 “м”; 84 “д”; 86 “з”, “н”; 87 “к”, “н”; 147 “в”; 201 “к”, “д” - възобновителни; 295 “е”; 87 “з”, “о”; 90 “а”; 148 “е” -на ДГС “ Триград”.			



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

23	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 г.”, в насаждения от ДГФ – отдели и подотдели: 29 “к”; 64 “и”; 169 “в”; 26 “а”; 165 “б”; 181 “з”, “к”, “м”, “н”; 198 “е”			
24	План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2010 г.” в отдел 43 “и” на ДГС “Хвойна”.	Чепеларе	с. Малево	
25	План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2010 година” на ДГС “Доспат”, отдели и подотдели: 98 “е”; 31 “м”; 95 “е”; 220 “б”, “в”, “е”; 217 “ж”; 170 “а”	Доспат	Доспат	
26	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 година”, на ДГС “Борино” ДП, отдели и подотдели: 109 “к”; 116 “ж”; 405 “ж”	Борино		
27	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 година в района на ДГС “Борино” ДП, – отдели и подотдели: 210 “а”, “б”; 252 “д”, “н”; 253 “а”, “г”,	Борино		
28	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 година в района на ДГС “Борино” ДП, отдели и подотдели: 38 “и”; 43 “б”; 173 “ф”; 268 “б”; 19 “а”; 43 “е”, “ж”; 164 “и”; 167 “а”; 170 “ж”, “д”,	Борино		
29	Лесоустройствена програма на имоти № 002004, № 002003 и № 010001, отдели и подотдели 12 “з”, “и”; 13 “б” в землището на с. Киселчово; 20 “а”, “б”, “в”, “г”, “д” в землището на с. Кремене ДГС “Смилян”	Смолян	с. Киселчово с. Кремене	
30	План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2011 година в отдели и подотдели: 131 “д”; 132 “ж”, “к”; 134 “з”; 135 “к”, “л”, “м”; 129 “д”, “е”; 131 “е”; 132 “в”, “г”, “д”; 131 “г”, 132 “а”; 133 “ж”, по ЛУП на ДЛС “Извора”.	Девин		
31	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2011 година в отдели и подотдели 155 “д”, 180 “ж” и 10 “б” по ЛУП на ДГС “Михалково”	Девин	с. Михалково	
32	План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2011 г. в отдели и подотдели: 1 “а”, “г”; 25 “о”; 45	Смолян	с. Мугла	



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	“б”; 65 “в”; 72 “к”; 7 “и”; 77 “ж1”, “м”, “о1”; 81 “б”; 105 “к” – възобновителни сечи; 25 “ж”, “б”, “з”; 45 “о” - отгледни, по ЛУП на ДГС “ Мугла”.			
33	Вила – вилно застрояване в ПИ 80371.4.60, в м. “Карабалкан”	Чепеларе	гр. Чепеларе	0,598
34	План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2011 г. в отдели и подотдели: 137 “С”; 148 “В”, “Г”; 149 “Д”, “Ж”; 116 “2”, “6”; 119 “4”; 130 “3”; 131 “1”; 138 “1”; 140 “1”; 141 “1”; 142 “1”; 175 “А”, “Ж”; 176 “А”, “Б”, “Г”, “Е”, “Ж”, “К”; 177 “Д”, “Е”, “Ж”, “К”, “Л”; 178 “Т”; 179 “Н”, “О”; 183 “А”, “Г”, “Е”, “Ж”, “К”, “Л”, “П”, “Р”, “Т”; 189 “А”, “Ж”; 190 “А”, по ЛУП на ДГС “ Триград” ДП.	Девин	с. Триград	
35	План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2010 година” в отдел 103, подотдел “б” по ЛУП в района на ДГС “Пампорово	Смолян	гр. Смолян	
36	Лесоустройствена програма на горски имоти №000094, отдели и подотдели: 246 “д”, “ж”, “з”, “х”, “1”, 001939, отдели и подотдели: 245 “б”; 246 “м”, “н”, “р”, “с”, “т”, “у”, “ф”, “б”, “7”; 247 “а”, 130.555 дка, отдели и подотдели: 246 “д”, “ж”, “з”, “х”, “1”. Имот № 001939 в землището на с площ дка, отдели и подотдели: 245 “б”; 246 “м”, “н”, “р”, “с”, “т”, “у”, “ф”, “б”, “7”; 247 “а” по ЛУП на ДГС “Смилян”	Смолян	с. Букаците с. Сивино	130.555 285.770
37	Лесоустройствена програма на горски имоти №002005, отдели и подотдели 13 “б”, “в”, “г”, “д”, “о”; 19 “а”, “в”, “г”, “д”, “10” и № 00608, отдели и подотдели: 46 “л”, “м”, “а1”, “б1”, по ЛУП на ДГС “Смилян”.	Смолян	с. Киселчово с. Могилица	117,514 62,0
38	„План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2011 година”, отдели и подотдели: 11 “к”; 13 “а”; 43 “п”; 47 “т”; 58 “а”, “з”; 94 “а”, “б”, “в”; 99 “в”; 130 “б”, “е”; 177 “б”, “в”; 191 “г”, “ж”; 192 “е”; 198 “а”; 200 “н”; 201 “б”, “в”; 208 “д”, “е”, “з”; 212 “е”, “з”; 214 “а”; 221 “а”; 231 “е”; 238 “п”, “а1”; 260 “а”, “е”, “ж”; 280 “ж”, 284 “с”; 28 “и” – част(0.01 дка); 47 “д1”, “к1”; 58 “е”, “о”; 65 “ц”, “я”,	Доспат		



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	“61”; 76 “к”; 77 “б”; 98 “в”; 110 “е”; 111 “в”, “д”; 117 “г”; 198 “г”, “д”; 328 “к”; 334 “д”; 31 “м”; 35, “а”; 76 “а”; 77 “а”; 103 “г”, “ж”; 177 “г”; 197 “г”; 201 “а”; 208 “ж”; 212 “ф”, “ч”; 259 “а”; 280 “б”; 284 “х”; 286 “в”; 56 “д” по ЛУП на ДГС “Доспат”			
39	МВЕЦ “Тea” (III-ти етап), в УПИ I- 574005 и УПИ I-574002, 0043, м. ”Герзовица”	Смолян	гр. Смолян с. Киселчово,	2,42
40	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 година” в отдел 61, подотдел “ф” – гола сеч, по ЛУП на ДГС “Смилян”,			1,0
41	План – извлечение за промяна вида и/или интензивността на сечта през 2010 год. в имот № 67653.505.37 отдели и подотдели: 63 “д”; 59 “а”; 58 “ж”, “е”; 57 “м”, “л”, по ЛУП на ДГС “Смолян”	Смолян	гр. Смолян	456,490
42	План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2010 година в отдели и подотдели: 32 “г”, “д”; 34 “ц”; 35 “к”, “м”; 41 “ш”, “д1”, “о1”, “я”, по ЛУП на ДГС “Чепеларе”	Чепеларе		258,0
43	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 г., в отдели и подотдели: 34 “б”; 144 “у”; 160 “р”, по ЛУП на ДГС “Борино”	Борино		106
44	Лесоустройствена програма на отдел 173, подотдел “А” – част от имот № 130096” по ЛУП на ДГС “Михалково”	Чепеларе	с. Лясково	228
45	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 г. в отдели и подотдели: 253 “б”, “з”, 252 “и”, “л”, “м”, “б”; 161 “е”, по ЛУП на ДГС “Борино”.	Борино		262
46	План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2011 г. в отдели и подотдели: 162 “а”, част от “з” (40дка); 172 “а”, “в”, част от “г” (80 дка), “е”; 179 “б”; 181 “в”; 184 “а”; 186 “а”; 259 “в”; 326 “а”, “в”; 55 “а”; 98 “е” по ЛУП на ДГС “Доспат”	Доспат		120
47	База за отдих в ПИ № 159008, местност „Махалата”	Доспат	гр. Доспат	6,027
48	Къща за почивка в ПИ № 148141, местност „Старо село”	Чепеларе	с. Забърдо	3,789
49	Две жилищни сгради в ПИ № 20465.101.4	Девин	гр. Девин	2,841



**Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ
устройствен план на Община Борино**

	(УПИ III-101.4), м. "Катранище"			
50	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 г. в отдел 92 "б" по ЛУП на ДГС "Михалково" ДП	Девин	с. Михалково	228,0
51	„Базова станция за GSM/UMTS оборудване №SML0054" в ПИ № 123012, м. "Павлово"	Девин	с. Брезе	1,839
52	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2011 г. в отдели 14 "е" и 15 "л", "о" по ЛУП на ДГС "Чепеларе"	Чепеларе		
53	Дървопреработвателен цех, местност "Валта"	Борино	с. Борино	3,103
54	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2011 г. в – отдели: 39 "е", "в", "б1"; 41 "х1" по ЛУП на ДГС "Чепеларе"	Чепеларе		270,0
55	Лесоустройствена програма на имот № 000433, отдел 210, подотдел "Ц", по ЛУП на ДГС "Девин",	Девин	с. Беден	33,0
56	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2011 г. в отдели: 130 "в" и 342 "а" по ЛУП на ДГС "Доспат"	Доспат		57,0
57	Реконструкция на съществуваща постройка и изграждане на ловен кантон и селскостопанска постройка в ПИ № 14000, м. "Сливовска река"	Чепеларе	с. Забърдо	6,622
58	Къща за гости в ПИ № 12024 в м. "Хорлог"	Девин	с. Триград	0,503
59	Изграждане на база за отдих с паркинг и обслужваща сграда", намиращо се в ПИ № 001585 в м. "Куртево", ПИ № 001586, 001587, 001588 и 001589 в м. "Дросанско", и имоти № 5, 6, 7, 8 в околоръстния полигон на	Смолян	с. Могилица с. Черешево	2,223 4,425
60	Къща за почивка в ПИ № 148141, м. "Старо село"	Чепеларе	с. Забърдо	3,789
61	Къща за гости в имот 80159.3.7 с площ дка, местност „Гробето/Караис камък"	Борино	с. Чала	2,576
62	Параклис в ПИ 032002, в м. "Кабадаева яма"	Борино	с. Ягодина	0,193
63	Садкова инсталация за отглеждане на риба в плаващи мрежни клетки (садки) в яз. "Въча", местност "Раздол"	Девин	с. Осиково	2,000
64	МВЕЦ „Гребенец", на река Въча	Девин	гр. Девин	24,278
65	Промяна на парцеларен план и включване	Смолян	с. Смилян	1,062



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	на имот 026013 към обект МВЕЦ „Бяла река”			
66	„База за отдих” в ПИ № 67547.5.54, м. „Радино”	Смолян	с. Смилян	2,030
67	„База за отдих”, в ПИ №23025.156.2, м. „Хаджиосманското”	Доспат	гр. Доспат	1,761
68	База за отдих в ПИ № 159008, м. „Махалата”	Доспат	гр. Доспат	6,027
69	МВЕЦ „Гребенец” на река Вьча	Девин	гр. Девин	24,278
70	Жилищно строителство в ПИ № 20465.5.23, м. „Бараклии”	Девин	гр. Девин	0,230
71	МВЕЦ „Гашня 2003” в имот с № 006283	Девин	с. Селча	0,100
72	База за отдих в ПИ № 159014, м. „Махалата”	Доспат	гр. Доспат	2,0
73	„Хижа Орфей”	Борино	с. Борино	2,110
74	Застрояване на 3 бр. индивидуални жилищни сгради за отдих в ПИ 20465.5.41, м. „Бараклии”	Девин	гр. Девин	0,580
75	Вилна постройка в ПИ 05462.139.14, м. „Кушу Бурун”	Борино	с. Борино	4,109
76	МВЕЦ „Свети Врач”, на р. Еленска, в ПИ 67653.240.9	Смолян	гр. Смолян	0,789
77	Вилна сграда в ПИ 05462.103.24, м. „Пъндъкль”	Борино	с. Борино	3,104
78	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общински гори на община Доспат	Доспат		593,3
79	База за отдих в ПИ № 010096 и № 010097, м. „Врътката”	Борино	с. Чала	2,468
80	Вила за семеен отдих” в ПИ 80371.245.67 и 80371.245.68, м. „Асенец - двора”	Чепеларе	гр. Чепеларе	0,972
81	ПУП на част от ПИ 20465.9.470 /Сондаж № 6/	Девин	гр. Девин	0,027
82	ПУП-ПРЗ на ПИ 20465.139.28 и 20465.139.29, м. „Дворището”, /Сондаж № 5/	Девин	гр. Девин	0,042
83	Къща за гости в УПИ I и Барбекю в УПИ III в ПИ 05462.128.89	Борино	с. Борино	3,634
84	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общинските гори на община Борино	Борино	Борино, Чала Ягодина, Буйново и Кожари	16360,0
85	Промяна на ПУП-ПРЗ за УПИ I-137, 140, 141-база за отдих, кв. 2 (разширение с ПИ с № 020037)”, м. „Шарен мост”	Девин	с. Триград	2,163
86	„Водоем за екстензивно отглеждане на	Смолян	с. Кислечово	1,504



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	риба” в имот № 007091, м. “Авлията”			
87	Разработване на водоизточник в в ПИ 14605.55.5, м. „Мечо селище”	Смолян	с. Гела	4409,820
88	База за отдих в ПИ 02782.501.220, част от ПИ 02782.501.202, м. “Барутин” и изменение на ПУП за УПИ I-221	Смолян	с. Горна Арда	2,451
89	Горскостопански план на ревер „Нова Димчовица”, ДГС „Михалково”	Девин	с. Михалково	3481,0
90	Горскостопански план на имот № 104001 и 011002		с.Киселечево с.Кремене	1014,8
91	Вила за семеен отдих в ПИ 80371.37.68, м „Асенец-гробето”	Чепеларе	гр. Чепеларе	2,049
92	ПУП-ПРЗ на част от ПИ 005034 за производствени нужди, м. „Белюково”	Смолян	с. Моголища	1,737
93	ПУП-ПРЗ за вилно селище в ПИ 23025.49.1 и 23025.50.5, м. „Чинлий”	Доспат	гр. Доспат	0,947 1,791
94	Мотел и крайпътно заведение в ПИ 04140, м. „Караджадере”	Доспат	с. Змеица	0,625
95	Жилищно строителство в ПИ 73105.21.39, м. „Шутия мост”	Девин	с. Триград	2,611
96	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2014 г., в гори на ТП „ДЛС Извора“ Девин	Девин		2843,0
97	Строителство на складова база в ПИ 05462.63.103, м. „Джума дюзю”	Борино	с. Борино	0,903
98	Външен водопровод от КЕИ Пещера Чифлика” до с. Михалково	Девин	с. Михалково с. Чуруково	10,22км
99	Горскостопански план на горските територии на община Девин	Девин		8352,0
100	„Изграждане на водоем 250 м ³ в част от ПИ 80159.11.231, м. „Ливадите”			2,488
101	Горскостопански план на гори в обхвата на ЮЦДП-ТП „ДГС Смолян”	Смолян		407,0
102	Вилно застрояване за лични нужди в ПИ 05462.145.16 и част от 05462.145.12, м. „Кастракли”	Борино	с. Борино	1,726
103	Изграждане на трафопост в ПИ 23025.51.11, м. „Ириите”	Доспат	гр. Доспат	0,068
104	Къща за гости в ПИ 112102, м. „Поляне”	Борино	с. Буйново	0,493
105	Горскостопански план на гори на „Перелик инфраструктурна компания” АД Смолян	Смолян	с. Мугла	8209,0
106	База за отдих в ПИ 006535, м. „Силдживо”	Доспат	с. Змеица	7,100
107	База за отдих в ПИ 23025.240.6, м. „Новото”	Доспат	гр. Доспат	1,012
108	Вилно застрояване в ПИ 23025.39.38, м.	Доспат	гр. Доспат	0,547



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	„Келебека”			
109	База за отдих в ПИ № 23025.49.2 местност „Чинлий”	Доспат	гр.Доспат	0,942
110	Къща за почивка в ПИ 148023, м. „Старо село”	Чепеларе	с. Забърдо	0,706
111	Цех за дървообработване, цех за обработка на камък, търговски обекти и офиси в ПИ 074037, м. „Банян”	Сатовча	с. Долен	2,000
112	Система за изкуствено заснежаване на пистите в к к Пампорово	Смолян		16,248
113	Къща за гости в ПИ 73105.12.108, м. „Гробето”	Девин	с. Триград	2,258
114	Изграждане на жилищна сграда, гараж и склад за инвентар в ПИ05462.236.28, м. „Таслак”	Борино	с. Борино	0,546
115	Изграждане на жилищна сграда в ПИ 20465.5.267, м. „Бараклий”	Девин	гр. Девин	3,672
116	Изграждане на три сгради за отдих в ПИ № 67653.1.47 и ПИ № 67653.1.48, м. „Караманджа“,	Смолян	гр. Смолян	1,026
117	Изграждане на ЖРК24м и базова станция „Забърдо” в ПИ 010156, м. „Балбана”	Чепеларе	с. Забърдо	0,120
118	Изграждане на жилищна сграда в ПИ 23025.42.17, м. „Далоското”	Доспат	гр.Доспат	1,851
119	Създаване на трайни насаждения в ПИ73105.16.20, 73105.16.15, 73105.11.346, 73105.11.369 и 73105.22.19	Девин	с. Триград с. Горна Глатница и с. Гьоврен	14,640
120	Изграждане на къща за гости в ПИ 05462.13.34, м. „Гьок борун”	Борино	с. Борино	0,678
121	Къща за гости в ПИ 20465.611.4, м. „Калугер”	Девин	гр. Девин	1,143
122	Къща за гости в ПИ № 73105.12.59 м. “Хорлог”	Девин	с. Триград	0,478
123	Изграждане на автокомплекс в ПИ 008440, м. „Селим Ходжве”	Доспат	с. Змеица	1,272
124	Къща за гости в ПИ № 73105.10.44 м. “Попини лъки”	Девин	с. Триград	4,312
125	Създаване на трайни насаждения в ПИ 007213, м „Гьольове”		с. Късак	14,640



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

127	Къща за гости в ПИ 23025.39.63, м. „Келебека”	Доспат	гр. Доспат	3,018
128	База за отдих в УПИ III-508.2, кв.82 и УПИ IV-508.2, кв.82, ПИ67547.508.2 м. „Бяла река”	Смолян	с. Смилян	2,845
129	Отглеждане на трайно насждение и създаване на орехова градина в ПИ 05462.200.56, м. „Караджа порта”	Борино	с. Борино	12,001
130	Отглеждане на трайно насждение и създаване на орехова градина в ПИ 05462.200.57, м. „Караджа порта”	Борино	с. Борино	12,001
131	Горскостопански план на ГПК „Зорница”	Чепеларе	с. Зорница	2584,0
132	База за отдих в ПИ 09409, м. „Д ливаде”	Доспат	с. Барутин	1,657
133	Горскостопански план на ГГС „Орехови гори”	Чепеларе	с. Орехово	12863,0
134	Горскостопански план на ДЗЗД „Айдарица - Мандрите”	Чепеларе	с. Забърдо	23291,0
135	База за отдих в ПИ 23025.160.382, м. „Новото”	Доспат	гр. Доспат	3,230
136	База за отдих в ПИ 23025.33.47, м. „Голям борун”	Доспат	гр. Доспат	7,823
137	Централа за производство на електрическа енергия от биомаса в УПИ XVIII, ПИ62, кв. 34 по плана на кв. Устово	Смолян	гр. Смолян	8,750
138	База за отдих в ПИ № 046024 местност „Чинлий”	Доспат	гр. Доспат	1,825
139	Каскада Доспат в участъка на р. Доспат между коти 1005 и 578,8	Доспат	с. Бръщен с. Црънча	58,6
140	Ваканционно селище в ПИ 050025, м. „Чинлий”	Доспат	гр. Доспат	16,698
141	Находище – Брезе за добив на трошен камък за пътно строителство	Девин	с. Брезе	140,830
142	Ваканционно селище в ПИ № 012061 и 012062, м. „Горно Поляне”	Смолян	с. Смилян	6,416
143	База за отдих в ПИ № 064024, м. „Събора”	Борино	с. Буйново	8,554



**Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ
устройствен план на Община Борино**

144	Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване (ПУП – ПРЗ) за „Фотоволтаична електроинсталация” в ПИ № 0371.35.32, 80371.35.52, 80371.80.16 и 80371.80.19, м. „Метилевица” и „Лещевица”	Чепеларе	гр. Чепеларе	9,60
145	Стратегия за водено от общностите местно развитие на територията на Местна инициативна група „Кичика“ – Мадан – Рудозем	Община Борино		
146	Програма за управление на отпадъците територията на община Борино за периода 2016-2020г	Община Борино		
147	Подробен устройствен план – план за улична регулация за поземлен имот 20465.197.380 и промяна на ПУП-ПРЗ за УПИ XIV, кв. 106 по плана на кв. Настан, град Девин, община Девин, област Смолян	Девин	Девин	0,39
148	Горскостопански план (ГСП) за горите и горските земи собственост на физически лица, сдружени за управлението и стопанисването им в Горовладелско дружество (ГД) „Голина-Буково“		Малево	3838
149	Горскостопански план (ГСП)“ за горите и горските земи, собственост на община Чепеларе	Чепеларе	Чепеларе, с. Хвойна, Павелско, Малево Студенец, Орехово, Забърдо, Зорница, Богутево Дреновец, Лилеково Острица Проглед	18964
150	Стратегията за водено от общностите местно развитие на местна инициативна група Девин - Смолян за периода 2016-2020г	Общини Девин - Смолян		
151	Изграждане на къщи за гости	Доспат	Доспат	2,58
152	Отглеждане на овощни трайни насаждения	Борино	Борино	8,618
153	Допълнително водоснабдяване от м. „Заставата“ на с. Бръщен, общ. Доспат,	Доспат	Бръщен	0,958



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	обл. Смолян			
154	Компостираща инсталация и инсталация за предварително третиране на битови отпадъци	Доспат	Барутин	13,748
155	База за курортни дейности	Смолян	Смолян	4,073
156	Отглеждане на овощни трайни насаждения	Борино	Борино	12,074
157	Производство на дървени въглища по ретортен способ	Борино	Борино	2,257
158	Изграждане на улица			0,12
159	Изграждане на работилница за дървообработка			5,38
160	Изграждане на къща за гости			0,6
161	Ваканционно селище			4,164

Общо на територията в обхвата на контролната дейност на РИОСВ Смолян в границите на 33 ВГ0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, поради промяна на начина на трайно ползване на земите с цел урбанизация и застрояване са извършени трайни промени в размер от 586,959 дка. В тях се предвижда предимно жилищно строителство, къщи за гости, изграждане на ваканционни селища, промяна на уличната мрежа и в по-малка степен, изграждане на складови бази и производствени дейности, включително производство на електроенергия. В останалите площи намесите се свеждат до прилагането на различни горски програми и планове, свързани с извеждане на сечи, почвоподготовка, залесяване и други планове, които не водят до промяна на начина на трайно ползване на имотите и трайно увреждане на местообитания в защитената зона.

При анализа и изчисляване на засегнатата площ са разгледани всички инвестиционни намерения с издаден акт от компетентния орган по околна среда. Процедурите свързани с нормативната уредба по околна среда са провеждани на етап прединвестиционни проучвания и в тази връзка реалното отнемане на площи е с пъти по-малък, предвид, че повечето от тях не са реализирани или издадените административни актове по реда на ЗООС и ЗБР са загубили правното си действие, съобразно изтеклия 5 годишен срок за осъществяването на инвестиционното предложение.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Бъдещото планиране в проекта на ОУПО Борино ще зададе рамката и предвижданията за бъдещи намерения с конкретно планиране по устройствени зони, което от своя страна ще доведе до избягване на хаотичното разпределение на предложенията в миналото.

BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици (РИОСВ Смолян):

№	Наименование на ИП/плана	Община	Землище	Площ (дка)
1	База за отдих в ПИ № 23025.159.014	Доспат	Доспат	2,000
2	База за отдих в ПИ № 23025.159.008	Доспат	Доспат	6,027
3	База за отдих в ПИ № 23025.156.2	Доспат	Доспат	1,761
4	Вилна постройка в ПИ № 05462.139.14	Борино	Борино	4,109
5	ПУП на част от поземлен имот с идентификатор 20465.9.470, землището на гр. Девин, общ. Девин, обл. Смолян /Сондаж № 6/	Девин	Девин	0,027
6	База за отдих в ПИ № 23025.37.74	Доспат	Доспат	1,067
7	Къмпинг в ПИ № 23025.159.13	Доспат	Доспат	1,984
8	База за спортен риболов в УПИ I-184.7	Доспат	Доспат	9.839
9	База за отдих в ПИ № 23025.240.6	Доспат	Доспат	1,012
10	Вилно застрояване в 23025.39.38	Доспат	Доспат	0,547
11	Жилищно строителство - изграждане на една жилищна сграда в 23025.42.17	Доспат	Доспат	1,851
12	Изграждане на сондаж за питейно-битови нужди в ПИ	Доспат	Доспат	0,010



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ
устройствен план на Община Борино

	№ 23025.184.8			
13	Къща за семеен отдих в 23025.39.63	Доспат	Доспат	3,018
14	Изграждане на къща за гости в 23025.43.32 и 23025.43.19	Доспат	Доспат	2,58
15	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общинските гори на община Доспат	Доспат	Доспат	388
16	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общинските гори на община Борино	Борино	Община Борино	28
17	Вилно застрояване в 23025.39.37, 23025.39.38	Доспат	Доспат	2,089
18	План-извлечение за промяна вида на сечта през 2014 год. в гори, собственост на държавата - ТП-ДЛС Извора-Девин	Девин	Девин	974
19	План-извлечение за промяна вида на сечта през 2014 год. в гори, собственост на държавата - ТП-ДЛС Извора-Девин	Борино	Борино	19
20	Горскостопански план на горските територии, собственост на община Девин	Девин	Девин	
21	Програма за управление на отпадъците на община Борино 2013-2015г.	Борино	Община Борино	
22	Програма за управление на отпадъците на територията на община Доспат“ за периода 2016-2020г. на Община Доспат	Доспат	Доспат	
23	Програма за управление на отпадъците на община Борино 2016-2020г.	Борино	Община Борино	



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

24	Стратегията за водено от общностите местно развитие на местна инициативна група Девин - Смолян за периода 2016-2020г.	общините Девин и Смолян	общините Девин и Смолян	
----	---	-------------------------------	-------------------------------	--

Общо на територията в обхвата на контролната дейност на РИОСВ Смолян в границите на BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици поради промяна на начина на трайно ползване на земите с цел урбанизация и застрояване са извършени трайни промени в размер от 37,89 дка. В тях се предвижда предимно изграждане на бази за отдых, жилищно и вилно строителство, къщи за гости и къщи за семеен отдых, къмпинг (1 бр.), и в по-малка степен, изграждане на бази за спортен риболов и сондаж. В границите на защитена зона „Западни Родопи“ в териториалния обхват на РИОСВ Смолян, няма съгласувани и/или реализирани складови и производствени дейности. В останалите площи намесите се свеждат до прилагането на различни горски програми и планове, свързани с извеждане на сечи, почвоподготовка, залесяване и други планове, които не водят до промяна на начина на трайно ползване на имотите и трайно увреждане на местообитания в защитената зона.

33 BG0002113 „Триград-Мурсалица“ по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици (РИОСВ Смолян):

№	Наименование на ИП/плана	Община	Землище	Площ (дка)
1	Лесоустройствена програма на имоти № 1000001 отдели и подотдели: 1 “в”, “г”, “д”, “е”, “ж”; 3 “л”, “м”, “н”; 4 “е”; 5 “е”; 6 “в”, “д”, “к”, “л”, “1”; 55“в”, “г”, “д”, “е”, “м”, “н”, “1”, № 1000010 отдел 2 “о” и № 30001, отдели 140 “в”, “н”	Смолян	с. Киселчово	4
2	„План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2011 г.”, в насаждения от ДГФ – отдели и подотдели: 12 “д”, “к”, “н”, “п”; 13 “м”; 84 “д”; 86 “з”, “н”; 87 “к”, “н”; 147 “в”; 201 “к”, “д” - възобновителни; 295 “е”; 87 “з”, “о”; 90 “а”; 148 “е” - отгледни, намиращи се на територия на ДГС “ Триград”.			
3	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 г.”, в насаждения от ДГФ – отдели и			



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	подотдели: 29 “к”; 64 “и”; 169 “в”; 26 “а”; 165 “б”; 181 “з”, “к”, “м”, “н”; 198 “е”			
4	Пречиствателна станция за отпадни води в 80159.9.001	Борино	Чала	1,628
5	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 година”, на ДГС “Борино” ДП, отдели и подотдели: 109 “к”; 116 “ж”; 405 “ж”	Борино		
6	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 година в района на ДГС “Борино” ДП, – отдели и подотдели: 210 “а”, “б”; 252 “д”, “н”; 253 “а”, “г”,	Борино		
7	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 година в района на ДГС “Борино” ДП, отдели и подотдели: 38 “и”; 43 “б”; 173 “ф”; 268 “б”; 19 “а”; 43 “е”, “ж”; 164 “и”; 167 “а”; 170 “ж”, “д”,	Борино		
8	Рибарник за развъждане на рибав ПИ № 36796.1.604	Девин	Кестен	26,500
9	План за регулация и застрояване в ПИ № 73105.21.649, 73105.21.641, 73105.21.116, 73105.21.101	Девин	Триград	9,545
10	План за регулация и застрояване в ПИ № 73105.22.077	Девин	Триград	11,900
11	Лесоустройствена програма на имоти № 002004, № 002003 и № 010001, отдели и подотдели 12 “з”, “и”; 13 “б” в землището на с. Киселчово; 20 “а”, “б”, “в”, “г”, “д” в землището на с. Кремене ДГС “Смилян”	Смолян	с. Киселчово с. Кремене	
12	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2011 година”, отдел 242 подотдели “в”, “г”, “е” по ЛУП на ДГС “Михалково”	Девин	с. Михалково	
13	План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2011 г. в отдели и подотдели: 1 “а”, “г”; 25 “о”; 45 “б”; 65 “в”; 72 “к”; 7 “и”; 77 “ж1”, “м”, “о1”; 81 “б”; 105 “к” – възобновителни сечи; 25 “ж”, “б”, “з”; 45 “о” - отгледни, по ЛУП на ДГС “Мугла”.	Смолян	с. Мугла	
14	План – извлечение за промяна на вида	Девин	с. Триград	



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	и/или интензивността на сечта през 2011 г. в отдели и подотдели: 137 “с”; 148 “в”, “г”; 149 “д”, “ж”; 116 “2”, “б”; 119 “4”; 130 “3”; 131 “1”; 138 “1”; 140 “1”; 141 “1”; 142 “1”; 175 “а”, “ж”; 176 “а”, “б”, “г”, “е”, “ж”, “к”; 177 “д”, “е”, “ж”, “к”, “л”; 178 “т”; 179 “н”, “о”; 183 “а”, “г”, “е”, “ж”, “к”, “л”, “п”, “р”, “т”; 189 “а”, “ж”; 190 “а”, по ЛУП на ДГС “Триград” ДП.			
15	Лесоустройствена програма на горски имоти №002005, отдели и подотдели 13 “б”, “в”, “г”, “д”, “о”; 19 “а”, “в”, “г”, “д”, “10” по ЛУП на ДГС “Смилян”	Смолян	с. Киселчово	117,514
16	План – извлечение за промяна на вида и/или интензивността на сечта през 2011 година”, отдели и подотдели: 47 “т”; 280 “ж”, 284 “с”; 47 “д1”, “к1”; 280 “б”; 284 “х” по ЛУП на ДГС “Доспат”	Доспат		
17	Сграда за обществено обсъждане-за храна в 73105.12.143	Девин	Триград	0.314
18	Мотел в 17957.4.092. 17957.4.048	Девин	Грохотно	1.598
19	База за отдих в 18424.72.010	Девин	Гьоврен	0.794
20	База за отдих и паркинг в 49285.5.083, 49285.5.084	Смолян	Мугла	1.667
21	База за отдих и паркинг в 49285.5.123	Смолян	Мугла	4.220
22	Ваканционно селище в 80159.10.104	Борино	Чала	7.072
23	Вилно селище в 02988.4023	Смолян	Букаците	5.125
24	Пречиствателна станция за битови отпадни води на с. Грохотно в 17957.4.006	Девин	Грохотно	3.877
25	Вилно селище в 05462.128093	Борино	Борино	3.633
26	База за отдих в 06879.64024	Борино	Буйново	8.554
27	База за отдих в 05462.129012, 05462.120013, 05462.129176	Борино	Борино	7.503
28	База за отдих в 05462.128119	Борино	Борино	9.000
29	База за отдих в 05462.168014	Борино	Борино	2.007
30	База за отдих в 05462.10101	Борино	Борино	5.000
31	План – извлечение за промяна вида и/или интензивността на сечта през 2010 год. в имот № 67653.505.37 отдели и подотдели: 63 “д”; 59 “а”; 58 “ж”, “е”; 57 “м”, “л”, по ЛУП на ДГС “Смолян”	Смолян	гр. Смолян	456,490
32	План – извлечение за промяна на вида и интензивността на сечта през 2010 г., в	Борино		



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	отдел; 144 “у” по ЛУП на ДГС “Борино”			
33	Лесоустройствена програма на имот № 000433, отдел 210, подотдел “Ц”, по ЛУП на ДГС “Девин”,	Девин	с. Беден	33,0
34	Изграждане на стационарен ски-влек в обхвата на СТЦ Перелик	Смолян	Смолян	4.675
35	Модулна пречиствателна станция за отпадни води на с. Триград, общ. Девин в 73105.12047	Девин	Триград	
36	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общински гори на община Доспат	Доспат		183,1
37	База за отдих в 80159.4.112	Борино	Чала	9.900
38	База за отдих в 80159.4.113	Борино	Чала	4.480
39	База за отдих в 80159.7.6	Борино	Чала	1.891
40	База за отдих в 80159.4.94	Борино	Чала	4.476
41	База за отдих в 80159.7.99	Борино	Чала	5.976
42	Лесоустройствен проект (ЛУП) на общинските гори на община Борино	Борино	Борино, Чала Ягодина, Буйново и Кожари	9611,0
43	Горскостопански план на имот № 104001 и 011002		с.Киселечево	33
44	Горскостопански план на горските територии на община Девин	Девин		4061,0
45	Електропроводни отклонения 20 kV, НН, МТП, Настан – Център в 20465.500.671, 20465.0281	Девин	Девин	0.020
46	Ваканционно селище в 05462.196016	Борино	Борино	6.029
47	Ваканционно селище в 05462.196017	Борино	Борино	5.419
48	„Изграждане на водоем 250 м3 в част от ПИ 80159.11.231, м. „Ливадите”			2,488
49	Горскостопански план на гори в обхвата на ЮЦДП-ТП „ДГС Смолян”	Смолян		243,0
50	Горскостопански план на гори на „Перелик инфраструктурна компания” АД Смолян	Смолян	с. Мугла	8725,0
51	Хотелски комплекс в 20465.605.19, 20465.605.20, 20465.605.21, 20465.605.22, 20465.605.23, 20465.605.26	Девин	Девин	7.465
52	База за екотуризъм в 36796.2010	Девин	Кестен	1.481
53	База за екотуризъм в 36796.2009	Девин	Кестен	1.497
54	Базова станция в 87223.194	Борино	Ягодина	0.480
55	Жилищни сгради в 20465.541.002	Девин	Девин	2.512



**Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ
устройствен план на Община Борино**

56	База за отдих в 80159.10.56	Борино	Чала	2.605
57	МВЕЦ Чавдо в 67653.912.484	Смолян	Смолян	5.899
58	МВЕЦ Теа (III-етап)	Смолян	Смолян	
59	Мотел с паркинг	Девин	Грохотно	0.645
60	Къща за гости в 73105.12.024	Девин	Триград	0.503
61	Къща за гости в 80159.3.7	Борино	Чала	2.576
62	Параклис в 87223.32.002	Борино	Ягодина	0.193
63	МВЕЦ Гребенец	Девин	Девин	24.278
64	Реконструкция на рибно стопанство и изграждане на цех за преработка на риба в 03112.126016, 03112.127004	Девин	Беден	11.294
65	Базова станция в 06879.109.14	Борино	Буйново	0.400
66	База за отдих в 80159.10.096, 80159.10.097	Борино	Чала	2.468
67	Вилно селище за селски туризъм в 80159.4.111	Борино	Чала	5
68	Вилно селище за селски туризъм в 80159.4.110	Борино	Чала	5
69	Изграждане на МВЕЦ Свети Врач	Смолян	Смолян	0.645
70	Изграждане на сграда за промишлени нужди в 20465.209.1, 20465.589.12	Девин	Девин	10.885
71	Вилно селище в 20465.538.8	Девин	Девин	5.205
72	Екстензивно риборазвъждане - спортен риболов е 31259.6464	Доспат	Змеица	1.607
73	Промяна на ПУП-ПРЗ за УПИ I-137, 140, 141-база за отдих, кв. 2 (разширение с ПИ с № 020037)	Девин	Триград	2.163
74	Разработване на водоизточник в местност Мечо селище в 14605.55.5	Девин	Гела	
75	Изграждане на хижа Горски дом в 73105.19.684	Девин	Триград	1.200
76	МВЕЦ Брезе в 83274.1998	Смолян	Широка лъка	0.839
77	Кабелно хранване НН в с. Грохотно в 17957.4.838	Девин	Грохотно	0.106
78	Транспортен достъп до база за отдих в 18424.72.023	Девин	Гьоврен	0.089
79	Жилищно строителство в 73105.21.39	Девин	Триград	2.611
80	Изграждане на сграда за обществено обслужване в 20465.605.28	Девин	Девин	2.721
81	Изграждане на водоем 250куб.м. в 80159.11.231	Борино	Чала	
82	Създаване на малка мандра за преработка на мляко в УПИ VI-31, кв. 2	Борино	Ягодина	1.044
83	Къща за гости за селски туризъм в УПИ	Борино	Чала	3.894



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	I-3.46			
84	Повишаване ефективността на съществуваща овцеферма, чрез създаване на мини мандра в село Борино в 05462.116.748	Борино	Борино	2.680
85	Екокъмпинг с места за каравани и палатки в поземлен имот с идентификатор 20465.116.2 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Девин, общ. Девин, обл. Смолян, УПИ I-за отдих и кей, кв. 6, община Девин, област Смолян - комплексен проект за инвестиционна инициатива в 20465.116.2	Девин	Девин	6.981
86	Работилница за преработка на диворастващи суровини в село Ягодина в УПИ I-32, кв. 61	Борино	Ягодина	2.853
87	Къща за гости в 06879.112.102	Борино	Буйново	0.493
88	„Пречиствателна станция за отпадъчни води – ПСОВ“ с.Триград, общ. Девин в УПИ III, кв.31 по ПУП на с. Триград	Девин	Триград	0.921
89	Къщи за гости в 73105.12.108	Девин	Триград	2.258
90	Изграждане на гробищен парк на гр.Девин в м.Забрал, община Девин в ПИ 568.7, ПИ 568.11, ПИ 568.12, ПИ 568.13, ПИ 568.14 и ПИ 568.15	Девин	Девин	18.120
91	База за рибопроизводство и екотуризъм в 127002 и 127003	девин	Беден	4.320
92	Създаване на трайни насаждения и повишаване ефективността на стопанството чрез закупуване на специализирана земеделска техника в 73105.16.20, 73105.16.15, 73105.11.346, 73105.11.369, 73105.22.219, 003109	Девин	Триград, Гьоврен	14.640
93	Реконструкция и ремонт на съществуващо речно съоръжение на р. Голяма (р.Тенес дере), обслужващо изоставен рибарник в землището на с. Мугла, общ. Смолян с цел изграждане на „Изравнител на МВЕЦ „Мугла“ в 022060	Смолян	Мугла	1.902
94	Изграждане на подпорна стена в с. Триград, укрепваща улица от О.Т. 6 и О.Т. 24 по ПУП на с. Триград, общ. Девин	Девин	Триград	0.084
95	Къща за гости в поземлен имот с	Девин	Девин	1.143



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	идентификатор 20465.611.4			
96	Къща за гости в поземлен имот с идентификатор 73105.12.59	Девин	триград	0.478
97	Къщи за гости в 73105.10.44	Девин	Триград	4.312
98	Изграждане на водоем в 096008	Борино	Ягодина	1.838
99	Отглеждане на овощни трайни насаждения в 05462.110.42	Борино	Борино	8.618

Съгласно представената информация за процедураните инвестиционни предложения/планове/програми/ общо на територията в обхвата на дейност на РИОСВ Смолян, в границите на ЗЗ ВГ0002113 „Триград-Мурсалица“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици, поради промяна на начина на трайно ползване на земите, са извършени трайни промени в размер от 315,659 дка. Промяната на начина на трайно ползване на земите с цел урбанизация и застрояване на терени е свързана предимно със жилищно строителство, къщи за гости, бази за отдих, изграждане на ваканционни селища, промяна и реконструкция на уличната мрежа, рехабилитация на ВиК системата и изграждане на ПСОВ. В по-малка степен е предвидена промяна на НТП ,във връзка създаване и отглеждане на трайни насаждения.

При анализа и изчисляване на засегнатата площ са разгледани всички инвестиционни намерения с издаден акт от компетентния орган по околна среда. Процедурите свързани с нормативната уредба по околна среда са провеждани на етап прединвестиционни проучвания и в тази връзка реалното отнемане на площи е с пъти по-малък, предвид, че повечето от тях не са реализирани или издадените административни актове по реда на ЗООС и ЗБР са загубили правното си действие, съобразно изтеклия 5 годишен срок за осъществяването на инвестиционното предложение.

В останалите площи намесите се свеждат до прилагането на различни горски програми и планове, свързани с извеждане на сечи, почвоподготовка, залесяване и други планове, които не водят до промяна на начина на трайно ползване на имотите и трайно увреждане на местообитания в защитената зона.

Бъдещото планиране в проекта на ОУПО Борино ще зададе рамката и предвижданията за бъдещи намерения с конкретно планиране по устройствени зони, което от своя страна ще доведе до избягване на хаотичното разпределение на предложенията в миналото.

По данни на РИОСВ Пазарджик (Решение за предоставяне на достъп до обществена информация ОИ-23/11.10.2016 г.) в защитени зони ВГ0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и ВГ0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

на дивите птици са заявени за одобряване следните инвестиционни намерения, които заедно с разглеждания план могат да доведат до предизвикване на кумулативен ефект.

33 ВГ0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна (РИОСВ Пазарджик):

№	Наименование на ИП/плана	Община	Землище	Площ (дка)
1	Преустройство на съществуваща сграда в дървопреработващ цех	Батак	Батак	
2	Изграждане на навес до съществуваща сграда	Равногор	Брацигово	0,076
3	План – извлечение за промяна вида на сечта през 2012 год. в отдели и подотдели: 160“д”, 160“е”, 1и, 5и, 5д, 5е, 15а, 17з, 18е, м. „Вълча поляна” за просветление на път	Фотиново	Батак	10
4	План – извлечение за промяна вида на сечта през 2012 год. в подотдел 213“ж”, за дивечово сечище	ДЛС Борово	Батак	20
5	Изграждане на стопанска постройка в УПИ V, кв 15 ^а	Побит камък		0,096
6	Оптична кабелна линия „Сърница нет”	Сърница	Велинград	
7	Работилница за ПВЦ и алуминиева дограма	Сърница	Велинград	0,175
8	Изграждане на къща за гости в ПИ 121274, м. Хановете	Сърница	Велинград	5,210
9	Технологичен план за почвоподготовка в подотдели 89 и 107б на ДГС Родопи	м. Беглика		38
10	План – извлечение за извеждане на снитарни сечи в подотдели 147а, 151е, 214, ж, г, по ЛУП на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	104
11	План – извлечение за извеждане на технически сечи в подотдели 124-1, 125-4, 125-7, 126-2, 127-2 и 130-3 по ЛУП на ДГС „Алабак”			52
12	План – извлечение за промяна вида на сечта в отдел 94 „д”, у-к „Софан” на ТД ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	13
13	План – извлечение за извеждане на снитарни сечи в подотдели 161г, е, 162е, з, 164о, 187г, д по ЛУП на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	86
14	План – извлечение за извеждане на	Батак	Батак	99



**Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ
устройствен план на Община Борино**

	снитарни сечи в подотдели 161г,е, 162е,з, 164о, 187г,д по ЛУП на ДЛС „Широка поляна”			
15	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2013 год. в отдели и подотдели: 1129“а”, 1129“г” и 1007„р”, м. „Серафимова поляна”	Батак	Батак	211
16	План – извлечение за извеждане на технически сечи в подотдели 1207-1, 1207ж и 1207-9 по ЛУП на ТП ДГС „Родопи”	Батак	Батак	
17	Изграждане на вилни сгради в ПИ174074	Сърница	Велинград	1,348
18	Технологичен план за залесяване в отдел 60а по ЛУП на ДГС „Алабак”	Велинград	Велинград	97
19	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год. В териториалния обхват на на ТП ДГС „Родопи”	Батак	Батак	732
19	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год. в подотдел 130н по ЛУП на ДГС Пещера	Равногор	Брацигово	
20	Технологичен план за залесяване в подотдели 1128и, 1129в и 1131в по ЛУП на ДГС Родопи	м. Беглика	Батак	56
21	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год в подотдели 160д и 161з по ЛУП на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	10,2
22	План – извлечение за извеждане на технически сечи в обхвата на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	
23	План – извлечение за технически сечи през 2014 год в обхвата на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	51
24	Мобилен наблюдателен комплекс	Равногор	Брацигово	0,025
25	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год в просека на електропровод в обхвата на дейността на ДЛС „Батак”	Батак	Батак	15
26	План – извлечение за технически и всанитарни сечи през 2014 год в обхвата на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	22
27	План – извлечение за технически и всанитарни сечи през 2014 год в обхвата на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	22



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

28	План – извлечение за извеждане на технически сечи в подотдел 242а по ЛУП ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	0,4
29	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год в просека на електропроводи в обхвата на дейността на ТП ДГС „Батак”	Батак	Батак	93
30	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год в подотдел 122г по ЛУП на ТП ДГС „Пещера”	Пещера	Пещера	
31	Технологичен план за залесяване в обхвата на дейността на ТП ДГС „Батак”	Батак	Батак	266
32	Технологичен план за почвоподготовка и залесяване в отдел 142 по ЛУП на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	160
33	Технологичен план за залесяване в отдел 295к по ЛУП на ТП ДГС „Батак”	Батак	Батак	23
34	Технологичен план за почвоподготовка и залесяване в отдели 25ж, 41в, 50а и 110е по ЛУП на ТП ДГС „Батак”	Батак	Батак	410
35	Технологичен план за почвоподготовка през 2016г в отдел 163н по ЛУП на ТП ДГС „Пещера”	Пещера	Пещера	97
36	Технологичен план за почвоподготовка и залесяване в отдели 108г, 1154в, и 1180е по ЛУП на ТП ДГС „Родопи”	Батак	Батак	427
37	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	
38	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Алабак”	Велинград	Велинград	195
39	Технологичен план за залесяване в подотдели 233к и 284е по ЛУП на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	7
40	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в отдели 127п и 141а по ЛУП на ТП ДЛС „Алабак”	Велинград	Велинград	142
41	Технологичен план за залесяване през 2017г в подотдели 91гд, 1077а,б и 1120и по ЛУП на ТП ДЛС „Чепино”	Батак	Батак	7



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

42	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год извеждане на принудителни сечи в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”	Батак	Батак	311
43	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год извеждане на принудителни сечи в гори в обхвата на дейността на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	11070
44	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год, извеждане на принудителни сечи в отдел 127т по ЛУП на ТП ДГС „Батак”	Батак	Батак	3,4
45	Горскостопанска програма за имоти 000021, 000022 и 000023	Сърница	Велинград	12,290
46	ПУП за вилна сграда в м. Цигов чарк	Ракитово	Ракитово	3,370
47	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в отдел 58в по ЛУП на ТП ДЛС „Алабак”	Велинград	Велинград	153
48	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год за извеждане на санитарни сечи в отдел 260л по ЛУП на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	127
49	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2017 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	
50	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2017 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	4049
51	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДГС „Родопи”	Батак	Батак	5658
52	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в отдели 57м, 58а и 58б по ЛУП на ТП ДЛС „Алабак”	Велинград	Велинград	261
53	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДГС „Селище”	Велинград	Велинград	
54	План – извлечение за промяна вида и	Велинград	Велинград	



**Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ
устройствен план на Община Борино**

	интезивността на сечта през 2017 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”			
55	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	
56	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Алабак”	Велинград	Велинград	
57	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в отдели 1119б,в по ЛУП на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	2,800
59	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год в подотдел 184в по ЛУП на ТП ДГС „Пещера”	Равногор	Пещера	123
60	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год извеждане на принудителни и технически сечи в обхвата на дейността на ДЛС „Батак”	Батак	Батак	667
61	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в отдели 279в, 297г и 322б по ЛУП на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	462
62	Технологичен план за почвоподготовка и залесяване през 2017г в подотдел 295к по ЛУП на ТП ДЛС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	16
63	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	
64	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в общински гори на община Брацигово	Брацигово	Брацигово	203
65	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в отдел 273о по ЛУП на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	2
66	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в отдели 274а,б,е по ЛУП на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	5



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

67	Изграждане на жилищни сгради в ПИ 02837.17.10, м Яз Беглика	Батак	Батак	8,269
68	Ваканционно селище в ПИ 131088, м Бърдуче	Сърница	Велинград	7,965
69	Ваканционно селище в ПИ 171100, м Орлино	Сърница	Велинград	1,132
70	Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) – Сърница и трасе на събирателен колектор до ПСОВ – Сърница в ПИ № 111055, м. „Кевапчиите”, ПИ № 091092, м. „Лочките”, ПИ № 191020, м. „Боаза” и ПИ № 103084, м. „Боруни валти”	Сърница	Велинград	2,603
71	Строителство на път в м. Корията	Батак	Батак	1,600
72	Изграждане на противопожарни кули в ДГС Селище	Сърница	Велинград	5,00
73	Изграждане на противопожарни кули в ДЛС Чепино	Кръстава	Велинград	1,500
74	Изгрпроаждане на два противопожарни водоема и кули в имоти № 000642, 000643, 000644, 000645	Кръстава	Велинград	3,982
75	„Бунгала за отдых” в имот № 173024, м. „Орлино”,	Сърница	Велинград	1,473
76	Електрическа централа „Сърница” за производство на електроенергия чрез използването на отпадъчна биомаса” в имот № 061043, м. „Кутлата”	Сърница	Велинград	4,453
77	МВЕЦ ”ФОТИНОВО” на р. Фотинска, ляв приток на р. Въча	Фотиново	Батак	1,300
78	Езеро за противопожарни цели вотдел 19-5 по ЛУП на ДГС Родопи, м Снежана	Батак	Батак	3,500
79	Езеро за противопожарни цели вотдел 55-6 по ЛУП на ДГС Родопи, м Снежана	Батак	Батак	2,000
80	Промислено предприятие за производдство и преработка на аквакултури, м Беглика	Батак	Батак	6,593

Общо на територията в обхвата на контролната дейност на РИОСВ Пазарджик в границите на ЗЗ ВГ0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна поради промяна на начина на трайно ползване на земите с цел урбанизация и застрояване са извършени трайни промени в размер от 55,373 дка. В останалите площи намесите се свеждат до прилагането на различни горски програми и планове, свързани с извеждане на сечи,



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

почвоподготовка, залесяване и други планове, които не водят до промяна на начина на трайно ползаване на имотите и трайно увреждане на местообитания в защитената зона

BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици (РИОСВ Пазарджик):

№	Наименование на ИП/плана	Община	Землище	Площ (дка)
1	Преустройство на съществуваща сграда в дървопреработващ цех	Батак	Батак	
2	План – извлечение за промяна вида и/или интензивността на сечта през 2012 год. в отдели и подотдели: 160“д”, 160“е”,1и, 5и, 5д, 5е, 15а, 17з, 18е, м. „Вълча поляна” за просветление на път	Фотиново	Батак	10
3	План – извлечение за промяна вида на сечта през 2012 год. в подотдел 213“ж”, за дивечово сечище	ДЛС Борово	Батак	20
4	Оптична кабелна линия „Сърница нет”	Сърница	Велинград	
5	Работилница за ПВЦ и алуминиева дограма	Сърница	Велинград	0,175
6	Изграждане на къща за гости в ПИ 121274,м. Хановете	Сърница	Велинград	5,210
7	Технологичен план за почвоподготовка подотдели 89 и 107б на ДГС Родопи	м. Беглика	Батак	38
8	План – извлечение за извеждане на снитарни сечи в подотдели 147а, 151е, 214,ж,г, по ЛУП на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	104
9	План – извлечение за извеждане на технически сечи в подотдели 124-1, 125-4, 125-7, 126-2, 127-2 и 130-3 по ЛУП на ДГС „Алабак”			52
10	План – извлечение за промяна вида на сечта в отдел 94 „д”, у-к „Софан” на ТД ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	13
11	План – извлечение за извеждане на снитарни сечи в подотдел 183 „а” по ЛУП на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	86
12	План – извлечение за извеждане на снитарни сечи в подотдели 161г,е, 162е,з, 164о, 187г,д по ЛУП на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	99
13	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2013 год. в	Батак	Батак	211



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	отдели и подотдели: 1129“а”, 1129“г” и 1007„р”, м. „Серафимова поляна”			
14	Изграждане на нискоетажна сграда и ограда в УПИ XV-78, кв. 8	с. Нова Махала	Батак	
15	План – извлечение за извеждане на технически сечи в подотдели 1207-1, 1207ж и 1207-9 по ЛУП на ТП ДГС „Родопи”	Батак	Батак	
16	Изграждане на вилни сгради в ПИ174074	Сърница	Велинград	1,348
17	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2014 год. В териториалния обхват на на ТП ДГС „Родопи”	Батак	Батак	732
18	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2014 год. в подотдел 130н по ЛУП на ДГС Пещера	Равногор	Брацигово	
19	Технологичен план за залесяване в подотдели 1128и, 1129в и 1131в по ЛУП на ДГС Родопи	м. Беглика	Батак	56
20	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2014 год в подотдели 160д и 161з по ЛУП на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	10,2
21	План – извлечение за извеждане на технически сечи в обхвата на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	
22	План – извлечение за технически сечи през 2014 год в обхвата на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	51
23	Мобилен наблюдателен комплекс	Равногор	Брацигово	0,025
24	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2014 год в просека на електропровод в обхвата на дейността на ДЛС „Батак”	Батак	Батак	15
25	План – извлечение за технически и всанитарни сечи през 2014 год в обхвата на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	22
26	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2014 год в подотдели 280д и 280ж по ЛУП на ТП ДГС „Пещера”	Пещера	Пещера	
27	План – извлечение за технически и всанитарни сечи през 2014 год в обхвата на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	22
29	План – извлечение за извеждане на	Велинград	Велинград	0,4



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	технически сечи в подотдел 242а по ЛУП ТП ДЛС „Чепино”			
30	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год в просека на електропроводи в обхвата на дейността на ДЛС „Батак”	Батак	Батак	93
31	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год в подотдел 311к по ЛУП на ТП ДГС „Пещера”	Пещера	Пещера	
32	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год в подотдел 122г по ЛУП на ТП ДГС „Пещера”	Пещера	Пещера	
33	Технологичен план за залесяване в обхвата на на дейността на ТП ДГС „Батак”	Батак	Батак	269
34	План – извлечение за санитарнисечи през 2014 год в обхвата на на дейността на ТП ДГС „Пещера”	Пещера	Пещера	16
35	Технологичен план за почвоподготовка и залесяване в отдел 295к по ЛУП на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	160
36	Технологичен план за залесяване в отдел 295к по ЛУП на ТП ДГС „Батак”	Батак	Батак	23
37	Технологичен план за почвоподготовка и залесяване в отдели 25ж, 41в, 50а и 110е по ЛУП на ТП ДГС „Батак”	Батак	Батак	410
38	Технологичен план за почвоподготовка през 2016г в отдел 163н по ЛУП на ТП ДГС „Пещера”	Пещера	Пещера	97
39	Технологичен план за почвоподготовка и залесяване в отдели 108г, 1154в, и 1180е по ЛУП на ТП ДГС „Родопи”	Батак	Батак	427
40	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в отдел 50е по ЛУП на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	53
41	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Алабак”	Велинград	Велинград	195
42	Технологичен план за залесяване в подотдели 233к и 284е по ЛУП на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	7
43	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в	Велинград	Велинград	142



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	гори в отдели 127п и 141а по ЛУП на ТП ДЛС „Алабак”			
44	Технологичен план за залесяване през 2017г в подотдели 52а,д, 91гд, 1077а,б и 1120и по ЛУП на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	10
45	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2016 год извеждане на принудителни сечи в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	311
46	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2016 год извеждане на принудителни сечи в гори в обхвата на дейността на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	11070
47	ПУП-ПРЗ на ПИ006279 м Кендевото	Равногор	Брацигово	1,006
48	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2016 год, извеждане на принудителни сечи в отдел 127т по ЛУП на ТП ДГС „Батак”	Батак	Батак	3,4
49	Горскостопанска програма за имоти 000021, 000022 и 000023	Сърница	Велинград	12,290
50	ПУП за вилна сграда в м. Цигов чарк	Ракитово	Ракитово	3,370
51	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2016 год за извеждане на санитарни сечи в отдел 260л по ЛУП на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	127
52	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2017 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”	Батак	Батак	
53	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2017 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”	Батак	Батак	4049
54	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДГС „Родопи”	Батак	Батак	5658
55	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДГС „Селище”	Велинград	Велинград	
56	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС	Батак	Батак	



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	„Чепино”			
57	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	
58	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в отдели 1119б,в по ЛУП на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	2,800
59	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год в подотдел 184в по ЛУП на ТП ДГС „Пещера”	Равногор	Пещера	123
60	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2014 год в просека на електропроводи в обхвата на дейността на ДЛС „Батак”	Батак	Батак	813
61	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в отдели 279в, 297г и 322б по ЛУП на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	462
62	Технологичен план за почвоподготовка и залесяване през 2017г в подотдел 295к по ЛУП на ТП ДЛС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	16
63	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	
64	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в общински гори на община Брацигово	Брацигово	Брацигово	203
65	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в отдел 273о по ЛУП на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	2
66	План – извлечение за промяна вида и интезивността на сечта през 2016 год в отдели 274а,б,е по ЛУП на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	5
67	Изграждане на жилищни сгради в ПИ 02837.17.10, м Яз Беглика	Батак	Батак	8,269
68	Фотоволтаични системи в ПИ №№ 019272, 019273 и 019646 м. „Стопански двор”	Равногор	Брацигово	4,473
69	Езеро за противопожарни цели вотдел	Батак	Батак	3,500



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	19-5 по ЛУП на ДГС Родопи, м Снежана			
70	Езеро за противопожарни цели вотдел 55-6 по ЛУП на ДГС Родопи, м Снежана	Батак	Батак	2,000
71	Промислено предприятие за производство и преработка на аквакултури, м Беглика	Батак	Батак	6,593

Общо на територията в обхвата на контролната дейност на РИОСВ Пазарджик в границите на 33 ВГ0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици поради промяна на начина на трайно ползване на земите с цел урбанизация и застрояване са извършени трайни промени в размер от 30,444 дка. В останалите площи намесите се свеждат до прилагането на различни горски програми и планове, свързани с извеждане на сечи, почвоподготовка, залесяване и други планове, които не водят до промяна на начина на трайно ползване на имотите и трайно увреждане на местообитания в защитената зона.

II. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ФАКТОРИТЕ, КОИТО ЗАМЪРСЯВАТ ИЛИ УВРЕЖДАТ ОКОЛНАТА СРЕДА, И ТЯХНОТО ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА.

1. Атмосферен въздух

1.1. Характеристика на климатичните и метеорологичните фактори

Община Борино се намира в Рило-Родопската физикогеографска област, Велишко-Виденишкия дял на Родопите, Триградския карстов масив. Релефът и се характеризира като планински, силно разчленен и заоблен, с високи билни заравнености, дълбоки речни долини, ждрела и обширни тектонски котловини. Характерни за района са карстовите форми, които са съсредоточени в Триградския карстов район. Родопският карст е особено разнообразен в поречията на Триградска и Буйновска реки.

Климатът е умереноконтинентален до преходноконтинентален, като е значително разнообразен и силно повлиян от релефа и близостта на Средиземно море, надморската височина, ортографските прегради и изложението на склоновете. Зимата е продължителна, снежна и сравнително мека, понякога с остри и продължителни застудявания. Лятото е кратко, прохладно и влажно, а есента - продължителна и топла. През последните 15 години се наблюдава значителна промяна в климата в посока неговото затопляне. Максималните валежи тук са през месеците май и юни, а през зимата има дълбока снежна покривка. Характерно за зимния период е, че валежите са обилни и има бързо натрупване на сняг. За ниските части годишната сума на валежите



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

е от 620 до 700 l/m², а за високите от 780 до 1100 l/m². Средната снежна покривка е около 97 cm и се задържа между 80 и 150 дни.

Атмосферното налягане средно за Смолянска област е 737.0 hPa. Формите на reliefa в този дял оказват съществено влияние върху климата. Поради сравнително голямата надморска височина (1000 - 1600 m) на територията се създават условия за почти ежедневни температурни инверсии и температурите на въздуха през цялата година са много по-ниски от местата с подобна височина в останалите планини. Средногодишната температура варира от 9 до 13° C. Разликите са от 2 – 3°С в средните годишни температури и 6 - 8°С в абсолютните минимални температури през студеното полугодие. Освен това нараства процентът на снеговалежа, което се дължи на ноемврийския валежен максимум. Масивната форма на Западните Родопи и редуването на планински ридове с дълбоки речни долини определя сравнително малката средна годишна скорост на вятъра. За нископланинските и среднопланински части скоростта на вятъра съответства на тази в равнините и котловините (станция „Доспат“ - 1,0 м/с), а за високопланинските – съответства на скоростта в нископланинските и среднопланинските части на другите планини в страната. Тази особеност на ветровия режим има важно и положително биоклиматично и рекреационно значение. Най-малко са дните със силен вятър (скорост над 14 м/с) в сравнение с други места със същата надморска височина. На територията на общината преобладават западните ветрове.

Малък е и броят на дните с мъгли.

1.2. Качество на атмосферния въздух в Община Борино

На територията на Община Борино няма изграден пункт за непрекъснат мониторинг на качеството на атмосферния въздух (КАВ) към Националната система за мониторинг на околната среда (НСМОС) или местна система за наблюдение и контрол на КАВ. На територията на общината не са извършвани (предоставени) периодични (индикаторни) измервания на нивата на основните показатели, характеризиращи КАВ в приземния слой, съгласно чл. 4, ал. 1 на ЗЧАВ, с мобилна автоматична станция (МАС) или ръчни пробовземания в постоянен пункт за мониторинг. Поради липсата на каквито и да е измервания на нивата на основните показатели, характеризиращи КАВ в приземния слой на Община Борино, не може еднозначно да се каже, какво е състоянието на атмосферния въздух (АВ) в района. На територията на Община Борино няма големи промишлени източници/емитери на вредни вещества в АВ, както и интензивен автомобилен транспорт. Основният източник на емисии на вредни вещества се явява отоплението на битови, административни и стопански сгради през зимния период на годината, като в общинските сгради това са предимно нефта и дърва. В частните домове се използват предимно дърва. Емисиите които се генерират са ФПЧ10 (свързаните с тях полициклични ароматни въглеводороди), серни оксиди, въглероден оксид, азотни оксиди и бензен. Други източници на емисии на територията на общината се явяват, транспорта, дървопреработващите предприятия/ цехове и селскостопанската дейност.

Други възможни източници на емисии на територията на общината, които биха довели до генериране на вредни вещества в АВ са горските пожари, необоснованото изгаряне на отпадъци (без оползотворяването на генерираната енергия) от растителен произход от дървопреработващата и селскостопанската дейност, както и



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

нерегламентираното изхвърляне и запалване на ТБО. Съгласно годишните отчети на РИОСВ - Смолян няма данни за замърсяване на атмосферния въздух на територията на общината над ПДК за страната по съответните показатели за чистота на АВ. На територията на община Борино и съседните общини няма големи промишлени замърсители. От друга страна, наличието на обширни горски масиви в региона допринасят за пречистването и доброто качество на въздуха. Затова може да се направи заключението, че качеството на въздуха на територията на Община Борино отговаря на нормативните изисквания за опазване на човешкото здраве.

Развитие на компонент атмосферен въздух без прилагане на Плана

При неприлагане на плана се очаква запазване на настоящото добро състояние на качеството на атмосферния въздух в района.

Без реализиране на ОУП на община Борино ще се забави икономическото развитие на общината, ще се пропуснат ползи от финансиране и допълнителни инвестиции и усвояване на целеви средства от ЕС, което ще забави подобряването на качеството на живот, респективно съхраняване на околната среда, в която може да бъде запазена богатата природа в района.

2. Води

2.1. Повърхностни води

Най-големите реки, които текат на територията на община Борино са р. Вьча, р. Буйновска и р. Боринска. Тези реки са част от басейна на р. Марица, който попада в Източнореломорски район за басейново управление и Екорегиян 7 – Източен Балкан (Eastern Balkan) съгласно Приложение XI на Директива 2000/60/ЕЕС (Рамкова директива за водите). Малка част от територията на общината попада във водосборния басейн на р. Доспат.

Съгласно Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) в Източнореломорски район (2016-2021) на територията на общината попадат частично две повърхностни водни тела.

Съгласно Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) в Западнореломорски район (2016-2021) на територията на общината попада частично едно повърхностно водно тяло BG4DO600R11200 - р. Сърнена (Караджа дере) с притоците от изворите до кота 1230 м.

Таблица 7. Повърхностни води в Източнореломорски район.

Речен басейн	Код на ВТ	Име на ВТ	Категория на повърхностното водно тяло	Код на типа	Описание на типа	Дължина на реките, km/Площ на язовира, km ²	Водосборна площ, km ²
Марица	BG3MA600R136	Река Девинска от язовир Тошков чарк до устие и притоци: ляв- Бабинска	река	R3	Планински тип реки в екорегиян 7	33,07179019	245,6958966



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Марица	BG3MA600R142	Р. Въча и притоци от извори до вл. на Широколъшка	река	R3	Планински тип реки в екорегия 7	33,68909845	417,1627547
--------	--------------	---	------	----	---------------------------------	-------------	-------------

Таблица 8. Повърхностни води в Западнобеломорски район.

Поречие	Код на повърхностното водно тяло	Име на реката/язовира	Име на повърхностното водно тяло	Категория на повърхностното водно тяло	Код на типа	Име на типа	Дължина на реките, km/Площ на язовира, km ²	Водосборна площ, km ²	Географско описание на повърхностното водно тяло
Доспат	BG4DO600R11200	Сърнена	Сърнена DO11200	река	R3	Планински тип реки	22,13	81,88	р. Сърнена (Караджа дере) с притоците от изворите до кота 1230 м.



Фиг. 6. Водни обекти на територията на община Борино.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

2.1.1. Мрежа за мониторинг на повърхностни води.

На територията на общината се намират 4 пункта за хидробиологичен мониторинг на повърхностни води. Няма разположени пунктове за физикохимичен и количествен мониторинг.

2.1.2. Зони за защита на водите.

Зоните за защита на водите (ЗЗВ) са със специална защита съгласно Рамковата директива по водите. Те включват територии, определени по други директиви, както и зони по чл.6, чл. 7 и Приложение IV на РДВ.

- **Зони за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване**

Съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ и по отношение на зоните за защита на водите, определени за водочерпене за човешка консумация, са територията на водосбора на повърхностните водни тела и земната повърхност над подземните водни тела, а именно:

- всички водни тела, които се използват за ПБВ и имат средно денонощен дебит над 10 куб. м или служат за водоснабдяване на повече от 50 човека;
- водните тела, които се предвижда да бъдат използвани за питейно-битово водоснабдяване.

Повърхностно водно тяло „р. Въча и притоци от извори до вливане на Широколъшка“ в ПУРБ на Източнобеломорски район е определено като питейно водно тяло с код BG3DSWMA600R142.

Повърхностното водно тяло „р. Сърнена (Караджа дере) с притоците от изворите до кота 1230 м.“ е определено като питейно водно тяло с код 4DSWDO02.

И двете подземни водни тела в Източнобеломорски район, попадащи на територията на община Борино, са определени за питейни съответно с кодове BG3DGW00000Pt051 и BG3DGW0000PgN020, тъй като всички подземни водни тела на територията на Източнобеломорски район се използват за питейно-битово водоснабдяване.

Подземното водно тяло в Западнобеломорски район „Пукнатинни води в Западнородопски метаморфити, Южнобългарски гранити, Барутин-буйновски плутон“ отговаря на критериите на чл. 119, ал.1, т. 1 и т. 2 от ЗВ и също е определено също е определено за питейно водно тяло с код BG4DGW001PTPZ026.

Зоните за защита на водите предназначени за питейно-битово водоснабдяване са оценени в добро състояние.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- **Зони, чувствителни към биогенни елементи, определени като уязвими съгласно Директива 91/676/ЕИО и зоните, обявени като чувствителни съгласно Директива 91/271/ЕИО**

Територията на общината не попада в уязвими зони съгласно Заповед № РД – 146 / 25.02.2015 г. на МОСВ.

Община Борино изцяло попада във водосбор на чувствителна зона съгласно Заповед №РД-970/28.07.2003 г. на МОСВ¹.

- **Зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми**

На територията на общината попада зона за опазване на стопански ценни видове риби „р. Буйновска с притоците“ с код BG3FSWMA600R142, която обхваща р. Буйновска с притоците – от изворите до горния мост на местност „Попини лъки“ съгласно Заповед № РД 09-152/09.03.2015г на министъра на земеделието и храните. Зоната за защита за водите е определена във връзка с опазване на Балканска пъстърва (*Salmo trutta fario*).

- **Зоните за къпане, определени съгласно Директивата за водите за къпане 76/160/ЕИО**

На територията на общината няма определени зони за къпане.

- **Защитени територии и зони, обявени за опазване на местообитания и биологични видове, за които поддържането и подобряването състоянието на водите в важен фактор за тяхното опазване**

На територията на общината попадат следните зони за защита съгласно чл. 119а, ал.1, т.5 от Закона за водите:

- съгласно Директива 92/43/ЕИО за запазване на природните местообитания - BG0001030 Родопи – Западни.

- съгласно Директива 79/409/ЕИО за съхранението на дивите птици - BG0002063 Западни Родопи и BG0002113 Триград – Мурсалица.

1

http://www3.moew.government.bg/files/file/Water/OPVodi/Kanalizacionni_sistemi/Zapoved_za_opredeliane_na_chuvstvitelni_zoni.PDF



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

2.1.3. Общо състояние на повърхностните водни тела в Община Борино.

И трите повърхностни водни тела на територията на общината са в добро екологично състояние съгласно ПУРБ на Източно-беломорски район (2016-2021) и ПУРБ на Западнбеломорски район (2016-2021). От това може да се направи извода, че на територията на общината няма значими замърсители на водите. Основният натиск върху водните тела е от населени места без изградени пречиствателни съоръжения за отпадъчни води.

Таблица 9. Състояние на повърхностните водни тела в Източнобеломорски район

Код на водно тяло	Име на водно тяло	Типология	Категория	Биологични показатели	Физико-химични показатели	Екологично състояние/потенциал	Изместващи показатели 2014
BG3MA600R136	Река Девинска от язовир Тошков чарк до устие и притоци: ляв- Бабинска	R3	река	добро		добро	
BG3MA600R142	Река Въча и притоци от извори до вл. на Широколъшка	R3	река	добро	добро	добро	A2

Таблица 10. Състояние на повърхностните водни тела в Западнбеломорски район

№ по ред	тип на тяло	Име на повърхностно водно тяло	Код на повърхностно водно тяло	Оценка по биологичните елементи за качество	Обща оценка по физико-химични показатели	Оценка по специфични замърсители	Обща оценка на ЕС/ЕП	Оценка на ХС
1	R3	р. Сърнена (Караджа дере) с притоците от изворите до кота 1230 м.	BG4DO600R11200	отлично	добро	добро	добро	добро

На територията на общината се намират 4 пункта за хидробиологичен мониторинг на повърхностни води, въз основа на които е извършена оценка на екологичното състояние. За оценките на състоянието в ПУРБ на Източнобеломорски район е използван Биологичен елемент за качество – макрозообентос. Всички пунктове за хидробиологичен мониторинг показват добро екологично състояние.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Таблица 11. Хидробиологични пунктове за мониторинг.

код на пункта	код на ВТ	тип на ВТ	речен басейн	име на пункта	геогр. координати	
					X	Y
BG3MA00697MS0847	BG3MA600R142	R3	Марица	Въча с.Буйново	41,56173	24,31727
BG3MA00697MS0846	BG3MA600R142	R3	Марица	Въча между с.Буйново и с.Ягодина	41,59333	24,32166
BG3MA00691MS3839	BG3MA600R142	R3	Марица	Въча Ягодинската пещера	41,63	24,33139
BG3MA00691MS2839	BG3MA600R142	R3	Марица	Въча преди яз."Тешел"	41,66794	24,34574

Химичното състояние на двете повърхностните водни тела на територията на Източнобеломорски район е определено като неизвестно, поради факта, че във водосбора на водните тела не се извърва мониторинг на приоритетни вещества.

Водоземанията от повърхностни води с издадени разрешителни по Закона за водите са с цел рибовъдство, производство на електроенергия и промишлени цели.

От трите водохващания за питейно-битово водоснабдяване от повърхностно водно тяло „р. Въча и притоци от извори до вливане на Широколъшка“, две попадат на територия на общината. Въз основа на проведения мониторинг водите от водохващанията са оценени в категория А2 съгласно Наредба № 12, ДВ. бр. 63/2002г. За качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

На територията на общината не попадат участъци с лошо екологично и химично състояние на водните тела.

Водоземанията от повърхностни води с издадени разрешителни по Закона за водите са с цел рибовъдство, производство на електроенергия и промишлени цели.

От трите водохващания за питейно-битово водоснабдяване от повърхностно водно тяло „р. Въча и притоци от извори до вливане на Широколъшка“, две попадат на територия на общината. Въз основа на проведения мониторинг водите от водохващанията са оценени в категория А2 съгласно Наредба № 12, ДВ. бр. 63/2002г. За качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване.

Целите за опазване на околната среда за трите повърхностни водни тела са:

- за екологично състояние: опазване на доброто състояние и предотвратяване влошаването;
- за химично състояние: опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването.

2.2. Подземни води

На територията на общината попадат частично 2 подземни водни тела. Характеристиките им са описани в таблиците по-долу:



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Таблица 12. Подземни водни тела в Източнoбeлoмoрски район

Име на ПВТ	Код на ПВТ	Площ на ПВТ км ²	Разкрита площ км ²	Характеристика на покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване
Пукнатинни води - Пещера-Доспат	BG3G0000PgN020	769,38	767,79	На места конгломерати, пясъци, глини
Карстови води - Настан - Триградски басейн	BG3G00000Pt051	390,93	390,93	Различни типове кафяви и канелени горски почви. Добре окарстени мрамори, в отделни участъци покрити от палиогенски брекчоконгломерати, пясъчници, алевролити, алгилити. В южната част изветерли гранити.

Код на ПВТ	Натиск и въздействие върху количественото състояние			
	Естествени ресурси на ПВТ- л/с	Разполагаеми ресурси	Разрешени водни количества	експлоатационен индекс - %
BG3G0000PgN020	1961,72	1848,88	292,60	16
BG3G00000Pt051	3378,97	2899,02	840,46	29



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Таблица 13. Характеристика на подземни водни тела в Източнореломорски район

Код на ПВТ	Геоложка характеристика			Характеристика на отложенията и				Тип на водоносния хоризонт	Хидрогеоложка характеристика на подземното водното					
	Геоложка формація	Литоложки строеж на ПВТ	Тектоника	Дебелина на отложенията и почвите покриващи водното тяло, м	Пористост %	Коефициент на филтрация, м/ден	Абсорбионни свойства		Дебелина на ПВТ, м	Коефициент на филтрация м/ден	Водопродимост, м ² /ден	Тип на ПВТ	пористост %	% инфилтрация
BG3G0000PgN020	Брацигово-Доспатски вулкански масив (Палеоген - Неоген)	Риолити, игнимбрити, туфи, лавобрекчи, брекчконтонглomerати, пясъчни варовици	Брацигово-Доспатско понижение	5	35-40	100-10	н.д.	Пукнатинен средно водообилен	500-800			ПВТ с пукнатинни води	2-20	10
BG3G00000Pt051	Добростванска свита. В областта на подхранване Барутин-Буйтоновски плутон	Мрамор и, в областта на подхранване - гранити. На места мраморите са покрити от палеогенски грубоксови наслаг	Централнородопския блок	до над 500 m в зоните на окарстен и мраморите и от няколко десетки метра в останалите площи	в зоните на окарстване са установени директни широки канали от повърхността до водосителната зона - напр. пропасти Ледница и др.	под 1 за неокарстни скали. В окарстените части с валежните води могат да достигнат до воданосителната зона за няколко часа	н.д.	Карстов силно водообилен	до 500	Няма данни, но по данни от проведените индикаторни опити (Яранов, 1959, Мачкова, 1994) скоростта на движение на подземните карстови води между 2000 и 8800 м/ден	н.д.	ПВТ обособено в самостоятелен карстов басейн	до 5	40

Двете подземни водни тела са в добро количествено и химично състояние съгласно ПУРБ на Източнореломорски район (2016-2021).

Таблица 14. Характеристика на състоянието на подземно водно тяло в Западнореломорски район

Тип на ПВТ	Име на ПВТ	Код на ПВТ	Оценка на химично състояние	Оценка на количественото състояние	Обща оценка на състоянието на ПВТ
Водни тела с пукнатинни и води	Пукнатинни води в Западнородопскиметаморфити, Южнобългарски гранити, Барутин-буйновски плутон	BG4G001PtPz026	добро	добро	добро



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Данни за ПВТ		Тип на ПВТ	Площ на ПВТ				Общ характер и литоложки строеж на геоложките пластове, покриващи ПВТ в зоната на подхранването му
Име на ПВТ	Код на ПВТ		Разкрита площ на повърхността - I-ви		Обща площ км ²	Разкрита площ км ²	
			%	км ²			
Пукнатинни води в Южнобългарски гранити, Западнородопски метаморфити, Барутин-буйновски интрузив	BG4G001PtPz026	Водни тела с пукнатинни води	97,71	1287,47	1317,63	1287,47	Почвен слой, напукани и изветрели гранити (средно до дребнозърнести биотитови гранити), гнайси, шисти, мрамори и амфиболити.

Код на ПВТ	Хидрогеоложки характеристики на ПВТ		Оценка на средномногогодишното подхранване на подземните води в ПВТ - Таблица 2.3. Регистър на ресурсите на ПВТ		
	Коефициент на филтрация, м/ден	Проводимост, м ² /ден	Естествени ресурси, л/сек	Необходими количества за екосистемите, л/сек Необходими количества за екосистемите, л/сек	Разполагаме и ресурси, л/сек
BG4G001PtPz026	< 2	100 - 200	563	70,8	492,2

На територията на общината няма разположени пунктове за количествен и химичен мониторинг на подземни води.

2.3. Програми от мерки за постигане целите за опазване на околната среда

Новото в програмата от мерки в ПУРБ (2016-2021) е, че всяка индивидуална мярка е отнесена към конкретно повърхностно или подземно водно тяло и едновременно с това и към определените движещи сили, а именно: урбанизация, селско стопанство, енергетика – ВЕЦ, аквакултури, защита от наводнения, индустрия, изменение в климата, непозната движеща сила (други). Има и случаи, в които дадена мярка е съотнесена към повече от една движеща сила. Към всяка мярка са предвидени конкретни действия за постигане на съответните екологични цели в отговор на конкретния натиск.

Мерките в Програма от мерки (ПоМ) за втория планов период са насочени към решаване на установените основни проблемни области в териториалния обхват на ЗБР и са организирани/групираны по движеща сила, както следва:



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Изграждане или модернизиране на пречиствателни станции за отпадъчни води

Изпълнение на проекти за изграждане, доизграждане, реконструкция или модернизация на канализационна система за агломерации с под 2000 е.ж, вкл. доизграждане на канализация когато има изградена ПСОВ или осигуряване на подходящо пречистване (чрез изграждане на ПСОВ или отвеждане към друга ПСОВ), когато има изградена канализация; Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа за агломерации с над 2 000 е.ж.;

Изпълнение на проекти за изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна система вкл. ГПСОВ, определени за конкретните агломерации с над 2000 е ж., съгласно приложение № 2 към Националния каталог от мерки; Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние;

КТМ Ефективност на ползването на вода, технически мерки за напояване, промишленост, енергетика и домакинства

Въвеждане на водоспестяващи технологии и обратно водоснабдяване; Изграждане на нови водопроводи и елементи от водоснабдителната система за питейно-битово водоснабдяване; Реконструкция на водопреносната система за обществено питейно-битово водоснабдяване;

Разработване и приемане на Наредба за определяне на нормите за водопотребление при предоставяне на водните услуги;

КТМ Мерки от ценовата политика за прилагане на възстановяването на разходите за водни услуги от домакинствата

Заплащане на такси за замърсяване от отпадъчни води от населените места отчитащи вида на водоприемника, броя на заустванията и степента на пречистване; Постигане на степен на възстановяване на разходите за водни услуги за домакинствата 54 %.

2.4. Мерки, свързани с адаптация към климатичните промени.

При изготвянето на програмите от мерки към ПУРБ са взети в предвид очакваните изменения в климата и въздействията от тях, за да се оцени доколко тези мерки са ефективни при очакваните промени.

В избора на мерки, свързани с адаптация към климатичните промени е съобразено кои:

- са сигурни и гъвкави спрямо неопределеностите и очакваните промени на условията в резултат от изменението на климата;
- носят междусекторни ползи, и които най-малкото имат положително екологично въздействие.

Тези мерки са насочени към преодоляване и смекчаване на ефекта от влиянието на покачането на температурите, намаляването на валежите, промяната в оттока на реките и в екосистемите и засушаването от една страна, а от друга до проблеми, свързани с внезапни наводнения. Мерките целят проучване на проявленията на изменението на климата, определяне на засегнатите територии и компоненти, ефекта върху икономическите дейности и определяне на индикатори за оценка и мониторинг.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Тук могат да се причислят мерките, свързани с обезпечаване на производствените процеси с необходимото количество вода за работа в условия на продължителни засушавания; повишаване на влагозадържането в СОЗ в условия на продължителни засушавания; предотвратяване влошаването на екологичното състояние на повърхностните води и количественото състояние на подземните води в резултат от изменението на климата, в процеса на издаване на разрешителни; предвиждане на поземлен резерв около системата за управление на дъждовните води с цел възможност за реагиране при интензивната проява на екстремни ситуации, свързани с климатичните изменения; създаване на референтна пиезометрична мрежа за проследяване на въздействието от климатичните изменения, контрол на водоземанията, стопанисване на горите и залесяване.

2.5. Прогнозна оценка за възможни значителни въздействия върху водите.

Проектните предвиждания за по-нататъшно развитие на мрежите и съоръженията на водоснабдителната и канализационна системи ще окажат положително въздействие върху състоянието на водите и околната среда като цяло. Ще се осигури достатъчно и качествена питейна вода и нормално водоподаване.

Прогноза за развитието на компонент Води без прилагане на Плана

Значителна част от промените заложи в ОУП на община Борино засягат водите.

При неизпълнение на Плана ще се увеличат:

- Загубите на питейните води, поради амортизираната водопроводна мрежа,
- Ще се увеличи замърсяването на подземните води, влошаване качеството на повърхностните и подземните води, в следствие недоизградена канализационна мрежа и липса на ПСОВ в малките населени места
- Влошаване екологичното състояние на водните тела, следствие от заустване на непречистени битово-фекални води, дифузно замърсяване от населени места без канализация.

3. Земни недра. Геоложка среда.

3.1. Геоложки строеж на района.

По физикогеографското райониране на Р. България територията на община Борино попада в Доспатският район на Западнородопската подобласт, Рилородопска област от Южнобългарската провинция. Заема част от югоизточния фланг на Белишко-Виденишкия дял и Девинска планина. Структури от по нисък порядък в територията на общината са Горица и Каменица западно и северно от с.Борино; Погледец и Мечи дупки между с.Ягодина и с.Буйново.

В морфоложкия облик на територията преобладават обширни плоски билни заравнености и заоблени масиви, чиято височина се колебае от 1300 до 1600 м. Широкото развитие на това ерозионно-денудационно ниво е дало повод за неговото именуване с термина „Главна Родопска денудационна повърхнина“. Характерни за този



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

височинен пояс са кафяви горски почви обрасли предимно с иглолистни гори и наситени с прекрасни пасищни масиви.

Долините на реките Чакин дол, Кастракли, Магарешки дол, Боринска са сравнително широки и плитки. При това обаче в слива с р. Вьча, сред мраморите, са дълбоко врязани и на места имат характер на проломи. Река Буйновска и нейните притоци са дълбоко врязани сред мраморите /Буйновско ждрело/, имат преобладаващо широки и полегати склонове сред гранитите. Билните части са обичайно заоблени и равни, а наклоните на склоновете по- полегати. В северната част на територията върху палеогенските седиментни и вулкано-седиментни отложения са формирани широки заравнености.

Геоложкият строеж на територията се отличава с изключително разнообразие от различни по възраст, генезис и състав скали и скални комплекси.

В геотектонски смисъл като цяло територията е част от югоизточния фланг на Рило-Западнородопското сводово-блоково издигане с част от южната периферия на наложеното върху него Брацигово-Доспатското понижение. В резултат на геоисторическото развитие на региона са формирани основно три структурни етажа.

Долният структурен етаж е изграден от скали с докамбрийска възраст. Представени са от метаморфни скали от Чепеларската (tcPCD), Богутевската (bogPCD) и Вьчанската (vcPCD) свити на Рупчоската група и мрамори на Добростанската свита (doPCF) от Асеновградската група. От изброените свити най- силно площно са представени мраморите на Добростанската свита.

В периода на горнокредна тектоно-магаматична активизация в Родопския масив се формира следващият структурен етаж, когато докамбрийските метаморфити са процепени и контактово метаморфизирани от среднозърнести биотитови гранити на т.нар. Барутин-Буйновски плутон. Контактите с вместиращите скали са резки, интрузивни, с многобройни апофизи в тях.

Горният структурен етаж е представен от скали с палеоген-неогенска възраст. Брациговско-Доспатското понижение, Боринският и Ягодински грабени са запълнени от вулкански скали – масивни туфи, риодацитови игнимбрити и пирокластити ($\mu\text{Pg3-N1}$), а по периферията – от седиментите на Брекчоконгломератната (1Pg3) и Туфогенно-пясъчниковата задруга (2Pg3). Изградени са от редуващи се хоризонти и пластовете на конгломерати, брекчоконгломерати, алевролити, разнотърнести пясъчници, варовици, туфи и въглища. Южно и югозападно от Борино се наблюдават малки останци от разкрития на седименти с плейстоценска възраст от Брекчоконгломерато-пясъчниковата задруга (3N2).

Коренните скали се припокриват почти повсеместно от кватернерни елувиално-делувиални отложения. Тяхната дебелина е силно изменчива – от 0,5 до 10 м и е в зависимост от палеорелефа на терена. В долините на реките са представени алувиални отложения с мощност от 3 до 10 м.

3.2. Тектоника на района.

В тектонско отношение, районът се характеризира с най-активно развитие на разломни нарушения от северозападната система. Блоковият строеж на територията се дооформя от екваториални и фрагментарно проявени североизточни разломи.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Геоложният строеж на територията предопределя голямо разнообразие от инженерно-геоложки условия на проектиране и строителство. Най-общо според литоложкия състав строителните почви могат да бъдат подразделени на три групи:

- Кватернерни алувиални рахли отложения в речните корита и речните тераси;
- Кватернерни склонови (делувиални) и билни (елувиални) рахли отложения;
- Скални образувания с различен петрографски състав, генезис и възраст (докамбрийски метаморфни; кредни магмени; палеогенски вулкански, вулканоседиментни и седиментни).

В конкретни условия на проектиране – релеф, площ, дълбочина на фундиране, са възможни всякакви смесвания и преходи в инженерно- геоложките условия.

3.3. Сеизмичност.

Съгласно наредба № РД-02-20-2 от 27 януари 2012г. За проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони община Борино попада в район основно със VII степен по скалата на Медведев-Шпонхойер-Карник. Сеизмичния коефициент $K_s=0,10$ (представлява отношението на приетото изчислително ускорение на почвата за всяка сеизмична степен и земното ускорение).

Съгласно БДС EN 1998-1:2005/NA:2012, Приложение NA.D2 територията на община Борино попада в сеизмичен район с референтното максимално ускорение 0,10 g и 0,15g за период на повторяемост от 475 години.

3.4. Свлачища.

Силно пресечения планински релеф, в съчетание с литоложките особености, тектонски и климатични фактори, създават предпоставки за развитие на свлачищни и срутищни явления. В района по-значително е свлачището затворило пътя Тешел-Извора-х. Орфей преди много години, не възстановен и до сега. Проблем представляват всички пътища прокарани в условията на мрамори и особено ждрелото на р. Буйновска. Тук има случаи на срутвания със затваряне на пътища и съществува опасност от даване на човешки жертви. Малки локални свлачища и срутища имат проява в землищата и по пътищата на територията на общината.

3.5. Полезни изкопаеми.

Територията на община Борино е слабо изучена откъм полезни изкопаеми. Това, което е известно до момента е свързано със следните суровини:

- за строителство на пътища
- за сградостроителство;
- за скално-облицовъчни материали

За пътно строителство могат да се използват мраморите и гранитите в южната част на територията. След съответна преработка те могат да послужат за пътна основа и за производство на асфалтобетони.

За сградостроителство мрамори, гранити и розови риолити са подходящи като дялан камък за градеж и облицовки. Гранитите покрай пътя за гр. Доспат, които са



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

площно и в дълбочина ерозирани, грусирани до състояние на пясък, след съответен анализ могат да се използват за производство на варови разтвори и бетони.

За производство на скално-облицовъчни материали могат да се използват мраморите и гранитите от южната част на територията. За това е необходимо тяхното проучване на изолирани площи с ниска степен на напуканост и след съответни лабораторни и промишлени изпитвания.

Преди 30-40 години бяха провеждани геоложки картировъчно-търсещи работи за уранови руди. Работите са преустановени без да бъдат проучвани в дълбочина установените аномални участъци.

В местността Кастракли при „Извора“ има сведения за „топли води“, които могат да се доизяснят и да се предприемат стъпки за проучването им.

Състояние на земните ядра без прилагане на Плана

Не се очаква дейностите съгласно ОУП да засегнат земните недра, поради което сегашното им състояние ще бъде запазено.

4. Почви.

Почвите в региона са изключително разнообразни по характер на стопанисване и ползване. Съгласно картата за райониране на почвите в България, Община Борино попадат в агроекологическия район на кафявите горски почви. Като почвен вид преобладават кафявите горски и канелените горски почви.

Кафявите горски почви се срещат между 600-800м. и 1500-1700 м. н.в. Формирани са от твърди безкарбонатни скали и поради това са с кисел характер. Характерна особеност за тях е липсата на оподзоляване в хумусния хоризонт при отсъствие на калциев карбонат в основната скала и наличността на много ярко кафяво до червеникаво оцветяване. Те са със слабо натрупване на глина в преходните хоризонти, с лек механичен състав, наличие на метаморфен Bw-хоризонт.

Почвообразователния процес при тях има някои специфични особености:

- за разлика от дъбовата растителност, остатъците от буквите и иглолистните гори съдържат по-малко базични елементи и образуват кисел хумус.
- при дадени климатични условия протича интензивното промиване и отстраняване на базичните елементи, което също води до вкиселяване на почвите.
- поради ниската температура, изветрянето на скалите е забавено, като се изветрят само неустойчивите минерали. Поради което в тези почви се образуват малко глинести частици.

За морфологията на тези почви е характерно, че при тях липсва ясно изразена диференциация на почвените слоеве. При естествени условия, в тези почви се наблюдава добре изразен горски слой (постеля) с дебелина 10 ÷ 15 cm, съставена от неразложени растителни остатъци. Под горската постеля следва слаб хумусен слой с дебелина 10 ÷ 20 cm, с кафяв цвят и слабо изразена структура. Следва метаморфен слой с дебелина 50 cm и след него – почвообразователната скала. Механичният състав варира и е в зависимост от почвообразователните материали. Тези почви имат лек механичен състав, поради малкото количество глина. Съдържанието на основни хранителни



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

елементи – N₂, P, K е сравнително ниско и варира в зависимост от района на образуване. Там където почвите имат повече K, те се използват за отглеждане на картофи, ръж и тютюн. Кафявите-горски почви имат добре изразена троховидна, зърнеста структура Поради лекия им механичен състав, те имат добри физиологични свойства, а именно те са рохкави, не се сбиват, не образуват кора и се обработват лесно. Водните им свойства не са много добри поради големият наклон и имат слаба водозадържаща способност. Те имат добър въздушен и топлинен режим.

Канелените горски почви се образуват от разнообразни почвообразуващи скали, но най-често това са гранит, андезит, варовик, глинести шисти и др. Делят се на типични канелени и излужени канелени почви. В морфологично отношение, тези почви се характеризират с не много ясно изразен почвен профил. Въпреки това на повърхността се среща слой от горска постеля, с дебелина 10 ÷ 15 cm. Под него и оформен хумусен слой, с дебелина 35 ÷ 40 cm. Цветът е кафяво-червеникав (канелен), като в дълбочина оцветяването преминава в по-интензивно червено. След този слой следва т. нар. метаморфен слой с дебелина 60 ÷ 70 cm. След него следва почвообразуващата скала. Според механичния си състав, тези почви се отнасят към глинестите почви и имат висок процент глинести частици. Характерно за тях е, че съдържащата се в тях глина е разположена разпръснато по цялата дебелина на профила, а не са концентрирани на определено място и не образуват самостоятелен глинест слой. Хумусното съдържание е 4 ÷ 5 %, като в обработваемите почви той е до 2%. По отношение на N и P, те са средно запасени на тези елементи, но пък са богато снабдени с K. Структурата на канелените-горски почви е сравнително добра, при не обработваемите почви, а при обработваемите, тя е подложена на разрушаване, но при наличието на достатъчно влага и Ca²⁺, може да се възстанови. Реакцията им е слабо алкална до неутрална. Те са сравнително рохкави, с обща порьозност около 30 ÷ 35 % от единица маса. Физико-химичните им свойства не са много добри. Горният слой при напояване се сбива, а при изсъхване образува дебела кора. При повишена влага, те набъбват, а при бързо изсъхване се напукват. Следователно тези почви имат неблагоприятен воден режим, но добър топлинен режим.

По данни на РИОСВ през последните години към съществуващите нарушени площи в общината няма допълнително увредени, както няма и рекултивирани. На територията на общината има изоставени земеделски земи върху стръмни склонове, които са застрашени от ерозия и следва да бъдат залесени като предпазна мярка.

Като цяло почвите в района на общината са чисти. Няма данни за замърсени земеделски земи от промишлени дейности. Земеделските земи са с висока природна стойност, което предоставя възможност за допълнителни плащания по агроекологичната схема, ако се спазват съответните условия, но повечето земеделските производители не са запознати с тези възможности.

Причини за доброто екологично състояние на почвите е отсъствието на промишлена дейност, както и липсата на интензивна селскостопанска дейност.

Състояние на почвите без прилагане на Плана

Значителна част от промените заложили в ОУП на община Борино засягат почвите основно в местата на застрояване, като ще бъде намалено тяхното пространствено и/или физическо състояние. При неизпълнение на Плана площта на почвите засегнати



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

от дейностите ще остане в сегашните си стойности. Не се отчитат мероприятия, които да замърсяват почвите или да предизвикват ерозия.

5. Ландшафт.

Община Борино е разположена в западната част на Област Смолян. Общината има 5 населени места, с общо население от 3 617 жители съставляващи 2,9% от населението на област Смолян.

Територията заема 5.42% от площта на област Смолян с общо 173 204 дка като селскостопанския фонд обхваща 54 115 дка (31%), като от тях 4 300 дка са ниви, 7 000 дка – ливади и около 8 000 са мери и пасища. Горските територии обхващат 116 743 дка (67%), в т.ч. – 90 894 дка иглолистни гори (предимно смърч и бор) и 3 391 дка широколистни. Почвите са кафяви горски и сиви горски.

Категорията на пътната мрежа в общината е ниска. Липсват пътища от първи и втори клас. Има един третокласен път III – 197 като общата дължина на пътищата от III и IV клас и местните пътища е 80 км. От тях 32 км са четвъртокласен път и около 30 км местни пътища. Железопътен транспорт в общината няма.

Факторите, които определят типа ландшафт са: широчиннозонален и меридионалносекторен фактор, височинен фактор, а зонален фактор и антропогенен фактор.

Човешката дейности (антропогенни въздействия) предизвиква изменения в микроклимата на съответните територии, което от своя страна влияе в най-голяма степен на живите компоненти на околната среда като животинския свят, растителността, почвите и водите, в по-малка степен на атмосферата и незначително на скално-минералната основа и релефа.

Община Борино е разположена в Югозападна част на Родопския масив в област Смолян (Рило-Родопската физикогеографска област, Велийшко-Виденишкия дял на Родопите, Триградския карстов масив), Южен централен район за планиране. Ландшафтът на Община Борино е високопланински, обуславен от масивната форма на Западните Родопи и редуването на планински ридове с дълбоки речни долини. Надморската височина варира от - 1000 - 1600 м.

Според последното ландшафтно райониране на България /П. Петров, 1997 г./, територията на община Борино, попада в Южнобългарската планинско-котловинна област и конкретно – в нейната Западнородопска подобласт, район: **101. Горноардинско-Преспански.**

Ландшафтите в района Западнородопската подобласт се определят като:

4. Клас Планински ландшафти

4.10. Тип Ландшафти на умереновлажните планински гори

4.10.21. Подтип Ландшафти на среднопланинските широколистни гори и вторични ливади.

4.10.21.51. Група Ландшафти на среднопланинските широколистни гори върху масивни и метаморфни скали.

4.10.22. Подтип Ландшафти на среднопланинските иглолистно-широколистни гори .

4.10.22.54. Група Ландшафти на среднопланинските иглолистно-широколистни гори върху масивни и метаморфни скали.

4.10.23. Подтип Ландшафти на високопланинските иглолистни гори



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

4.10.23.56. Група Ландшафти на високопланинските иглолистни гори върху интрузивни скали.

4.10.23.59. Група Ландшафти на високопланинските иглолистни гори върху вулкански скали.

В зависимост от преобладаващото участие на природни или антропогенни компоненти ландшафтите се делят на:

- **природни ландшафти** – формирани под влияние на природните сили и фактори и не попадат под въздействие на човешката дейност.

Най-съществено значение за облика на общината имат горските ландшафти. Общата площ на земи и гори от горския фонд на община Борино е 116 743 дка – 90 894 дка иглолистни гори (предимно смърч и бор) и 3 391 дка широколистни. Сред иглолистните видове на територията на общината преобладават бял и черен бор, обикновен смърч, бяла ела. Широколистните гори са представени главно от обикновен бук и трепетлика. Средногодишният добив на иглолистна дървесина на територията на община Борино е в порядъка на 23 930 м³. Горският фонд в общината създава благоприятни предпоставки за развитие на дейности по събиране на диворастящи и недървесни продукти /билки, гъби, горски плодове/.

- **антропогенни ландшафти** – резултат от човешката дейност, която е повлияла в различна степен някои от природните компоненти, променяйки малко или много техния естествен характер и структура. Към антропогенните ландшафти се отнасят по-голяма част от съвременните ландшафти на земята, различно променени от икономическата и културната дейност на човека.

Степента на човешка намеса и настъпилите изменения в ландшафтите определят следните видове: девствени, слабо изменени, окултурени.

- **девствени ландшафти** – изолирани (най-често географски), без наличие на човешка дейност със запазване на първичния си облик.

- **слабо изменени ландшафти** – които са запазили своята първична структура и естествен вид, но попадат под косвеното въздействие на някои антропогенни дейности – най-често тези ландшафти са / или трябва да бъдат със статут на защитени.

На територията на Община Борино с такъв тип ландшафт са:

- Исторически местности – обхващат местата на исторически събития, археологически находки, антични селища и др. паметници и обекти, съгласно ЗКН.

- Буферни зони – изграждат се съгласно ЗЗТ с цел да се ограничи косвеното въздействие на антропогенната дейност върху природните и чувствителни екосистеми. В буферните зони е възможно да се развият рекреационни дейности, но е необходимо да се контролира натоварването на средата. Защитени зони по Натура 2000 опазване на местообитанията и хабитати Директива 2009/147/ЕО и Директива 92/43/ЕИО.

- Защитени територии по смисъла на ЗЗТ:

- На територията на Община Борино попадат изцяло следните защитени територии по смисъла на ЗЗТ:

- Резерват „Кастракли“;

- Природна забележителност „Буйновското ждрело“;

- Природна забележителност „Дяволският мост“;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- В териториалния обхват на община Борино попадат части от следните защитени територии по смисъла на ЗЗТ:
 - Защитена местност „Борино“;
 - Защитена местност „Триградско ждрело“;
 - Защитена местност „Поречието на река Девинска“;
- В териториалния обхват на община Борино попадат три зони от мрежата на „Натура 2000“, 100% от територията на общината:
 - Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“
 - ЗЗ BG0001030 „Родопи-Западни“
 - BG0002113 „Триград-Мурсалица“

- **окултурени ландшафти** – ландшафти най-силно засегнати от човешката намеса. Характерно е присъствие на културно-исторически или архитектурни обекти.

Преобладаващата функция на територията определя следните групи ландшафти: селищни, селскостопански, промишлени, рекреационни, крайпътни и др.

Селищен ландшафт

Община Борино включва пет населени места - с. Борино, с. Ягодина, с. Буйново, с. Кожари, с. Чала. Населените места в общината са се развивали в хълмист релеф, което е основна предпоставка за относително разчленени структури.

Всички населени места са изградени на принципа на свободното застрояване на имотите, най-често с разполагане на застрояката на една от вътрешните имотни граници – един традиционен начин, допускан от законовата нормативна база в годините от първата половина на ХХ век.

Застрояването е с малка височина (до 10m). Изключение правят няколко колективни жилищни сгради в общинския център. За всички населени места в общината има регулационни планове, като те в по-голямата си част са приложени. Преобладават сгради от типа на масивната конструктивна система. Архитектурата на жилищните и обществените сгради е типична за средата на ХХ век, когато са изградени повечето от тях: без специфични особености, което е причина за сравнително безличния характер на селищната среда. Липсват обекти от епохата на Възраждането, които да внесат специфичен архитектурен образ на селищата.

Сам по себе си селищният тип ландшафт на територията на община Борино не създава сериозни екологични проблеми с изключение на проблема за пречистването на отпадъчните води от тях, които влияят върху чистотата на подземните, повърхностните води и почви.

Техногенен ландшафт

Вид антропогенен ландшафт с изразен икономическа териториална структури (съоръжения, строителство, силен антропогенен натиск), в която природните компоненти са подтиснати и видоизменени.

На територията на общината, този подвид ландшафт, не е много добре развит – предвид фактори като релеф, икономическо състояние. Категорията на изградената пътна мрежа в общината е ниска. Липсват пътища първи и втори клас. На територията



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

на общината има 80 км пътища III и IV клас и местни пътища. ЖП линии на територията на общината липсват.

Съществено влияние върху антропогенния облик на ландшафта оказват и съоръженията на електроразпределителната и комуникационната системи.

Селскостопански ландшафт

Селскостопанските ландшафти са често срещани при формиране на изгледа на съвременния пейзаж. Основната част от тях са заети от обработваеми земи или пустеещи и необработваеми такива, но с характерните белези на селскостопанските площи (земи, помощни структури, ограждение и др.).

Към момента 31,51% от площта на община са заети от земеделски земи, като обработваемата земя е 1653,5 ха. Фуражопроизводството заема голям процент от обработваемата земя в общината. Отглеждат се предимно картофи и смялянски боб. Този подтип ландшафт се определя като изключително пасторален – с малки и добре стопанисвани ниви и ливади, обработвани по традиционен начин. За общината са характерни високопланински пасища и сенокосни ливади.

Промишлени ландшафти

Такива на които се развива индустрия – промишлени предприятия и обекти.

На територията на общината липсват предприятия от тежката промишленост. Преобладаващите икономически субекти в община Борино са в категориите микро- и малки предприятия със сравнително ниска конкурентоспособност. Производствените зони са ситуирани в границите на населените места.

Нарушени ландшафти

На територията на Община Борино няма нарушени ландшафти.

Рекреационни ландшафт

Община Борино се намира в Западни Родопи и притежава богати ресурси, които са една от основните предпоставки за развитие на туризма съхранена природа, благоприятен климат през цялата година, разнообразен релеф, отлични условия за ски-спорт през зимата, многообразна флора и фауна, наличие на водни площи и балнеоложки ресурси.

Община Борино притежава висок природен потенциал и богата културна история, които са предпоставка за развитие на туризма, както и свързаните с него икономически дейности. Наличието на природни феномени и забележителности, съчетанието на различни релефни форми с благоприятни климатични условия, разнообразна горска растителност и срещани животни, са отлични условия за развитието на отдиха и туризма. Районът е достъпен и е с добри условия за почти всички видове и форми на алтернативен туризъм.

Рекреационен тип ландшафт включва следните зони:

- Територии за рекреационни дейности, курортни и вилни зони;

Това са територии включващи терените за ограничено обществено ползване - вилни и курортни зони предназначени за индивидуален отдих и временно обитаване. Към тази категория зони се включват и ваканционни селища и други рекреации, както



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

и курортни паркове и други озеленени площи в курортните и вилни зони включително и обекти и съоръжения за стопанско и инфраструктурно обслужване.

- Специални гори с рекреационно значение;

В тази категория се включват рекреационни (курортни гори и местности, пещери, горски паркове и зелени зони извън урбанизираните територии (населени места и селищни образувания). Гори в защитени територии (горите и земите от горския фонд, попадащи в защитените територии, обявени по реда на Закона за защитените територии, и в защитените зони, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие). Горски територии свързани с отдих и туризъм с допустимо обслужващо строителство съвместимо с основното предназначение на специалните горски територии с рекреационно значение. В специалните горски територии не се допуска промяна на предназначението на териториите с цел обитаване, производствени и складови дейности. Инфраструктурата на отдиха и туризма (алеи, заслони, поставяеми елементи и оборудване – пейки, маси, огнища, детски съоръжения и др.) се изгражда по правилата на чл. 152 от ЗГ без смяна предназначението на горите.

- Зони за озеленяване;

В този тип територии се включват зелените площи за широко и ограничено ползване извън населените места предназначени за трайно задоволяване на обществени потребности от национално или общинско значение – извън селищни паркове и градини, гробищни паркове, горски паркове и други озеленени територии извън населените места.

Културни ландшафти - силно изменени от човешката дейност.

Отразяват култура на жителите и отношението им към природата. С подчертано присъствие в облика на ландшафта на общината се намират и редица паметници на културно-историческото наследство.

Евентуално развитие на ландшафта на територията на Община Борино без прилагане на плана

Проектът на ОУП отрежда териториите за съответния тип дейност и регламентира тяхното използване. При липса на такъв се наблюдава хаотично застрояване, което може да не се включва адекватно към към околния облик. Необходимостта от приемането на ОУП ще даде възможност за прилагане на устойчиво развитие на територията, защото за общината последния изготвен такъв е разработения в края на 70-те години на миналия век ТУП, в който липсва адекватна планова основа, решаваща случващите се обстоятелства и проблеми, особено в извън градската територия.

При неприлагане на ОУП на община Борино съществува опасност някои природни ландшафти да бъдат променени за сметка на урбанизираните, Дейностите развивани без устойчива териториална стратегия на общинско ниво могат да доведат до негативни въздействия на части от незасегнатите, до момента, от човека ландшафти.

Гробищните паркове няма да бъдат разширени и урегулирани.

Ако не бъде приет ОУП на общината поради липсата на устойчиво управление на териториалните зони не може да бъде гарантирано изпълнението на пространствените елементи по обществено полезен, природошадящ и икономичен начин.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Не може да се очаква развитие на цялостно зелената система на общината, като част от селищната и свързаното с това устойчиво интегриране на различните представени в общината видове ландшафти в хармонична цялост.

7. Биологично разнообразие.

Община Борино съхранява богато биологично разнообразие, включващо видове, местообитания и екосистеми с консервационна значимост в национален и международен мащаб. Поради изключително богатото биологично разнообразие цялата община попада в екологичната мрежа Натура 2000.

Разглежданият район попада в Западни Родопи. Релефът е планински. За района е характерно наличието на високи била, заравнени ридове, дълбоко врязани в планината долини, проломи и наличието на стръмни склонове. По долините на реките между проломите се редуват котловини и долинни разширения. Най-високата точка на Западните Родопи, а и въобще на Родопите е връх Голям Перелик 2191 м дълбоко всечената долина на река Вьча разделя Западните Родопи на две части: Дъбрашко-Баташка и Переликско-Преспанска.

Дъбрашко-Баташката част на Западните Родопи е разположена на запад от меридионалната долина на река Вьча. Тя има сложна морфография. Своеобразен морфографски възел е най-високата и част - Сюткя, с най-висок връх Голяма Сюткя 2186 м. От нея извира река, които текат в различни посоки. В източна и североизточна посока от нея е Баташка планина с най-висок връх Баташки снежник 2082 м. На север от Батак се простира ридът Къркария (Снежанка) с връх Калчиш 1475 м. На запад от Къркария (Снежанка) между реките Чепинска, Марица и Яденица е разположен ридът Алабак (Боженец) с връх Черновец 1834 м. Южно и югозападно от Сюткя е Велийско-Виденишкият рид с връх Каинчал (Орлец 1815 м). по него минава вододелът между реките Марица и Места. На запад от него е мощният рид Дъбраш с връх Беслет (1938 м). Към Западните Родопи и Дъбрашко-Баташката част се отнасят и ниските Бесепарски хълмове, разположени между Пазарджик и Пещера. Между планинските блокове на Баташко-Дъбрашката част са разположени и две по-значими котловини. Едната е Чепинската котловина е разположена в долината на Чепинска река между ридовете Сюткя, Алабак и Къркария. Тя има надморска височина 750-800 м. Другата - Доспатската котловина е разположена по долината на река Доспат между Велийско-Виденишкия рид и рида Дъбраш.

Переликско-Преспанската част на Западните Родопи е разположена на изток от долината на река Вьча. Тя представлява една орографска ос, започваща от българо-гръцката граница (Средния връх 1950 м) и преминаваща в североизточна посока през Переликския дял, през седловината Рожен и рида Преспа (с най-висок връх Преспа 2001 м). На север от билото на тази ос се отклоняват ридовете Мурсалица, Чернатица (между долините на Вьча и Чепеларска), Радюва планина, Добростански рид и Новаковски рид. На югоизток от Переликския дял (от Средния връх) се простира граничният Ардински дял с връх Циганско градище (1827 м). В тази част също има котловини. Смолянската котловина е разположена югоизточно от Переликския дял, в долината на река Черна. Чепеларската котловина се намира в долината на Чепеларска река между рида Чернатица и Радюва планина. По-северно от нея по долината на Чепеларска река е разположена Хвойненската котловина.

Съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), растителните,



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

животинските и гъбните видове от дивата флора, фауна и микота на Република България се опазват в естествената им среда чрез:

1. съхраняване на техните местообитания в Националната екологична мрежа;
2. поставяне на видовете под режим на защита или на регулирано ползване;
3. поддържане или възстановяване на условията в местообитанията, съобразно екологичните изисквания на съответния вид;
4. разработване и прилагане на планове за действие за видове с различна степен на застрашеност;
5. повторно въвеждане в природата на изчезнали видове и попълване на популациите на редки и застрашени видове;
6. контрол и регулиране на неместни видове.

За защитени на територията на цялата страна се обявяват само растителни и животински видове, включени в Приложение 3 на ЗБР.

6.1. Растителност

Съгласно геоботаническото райониране на Р. България, територията на община Борино е разположена в Баташки район на Родопски окръг от Иларийска провинция на Европейската широколистна горска област (Бондев, 1997).

Родопски окръг – В района се срещат 90 вида балкански ендемити (58 вида илирийски, и 32 вида македоно-тракийски флорни елементи). В този район много голямо разпространение има балканският ендемит и терциерен реликт палеоендемитът силивряк (*Haberlea rhodopensis*). У нас единствено в Родопите са се съхранили храстовидното прозорче (*Potentilla fruticosa*) и алпийското сграбиче (*Astragalus alopercurus*). Тук се срещат и редица български ендемити като планинската дива ръж (*Secale montanum* ssp. *Rhodopaeum*), по-рядко родопският крем (*Lilium rhodopaeum*), българската мишовка (*Minuartia bulgarica*), родопската песъчарка (*Arenaria rhodopaea*), веленовското плюскавиче (*Silene velenovskyana*), грудковата тлъстига (*Sedum tuberiferum*), костовата тлъстига (*Sedum kostovii*) и стефчовата тлъстига (*Sedum stefco*), родопското омайниче (*Geum rhodopaeum*), балканската (*Viola balcanica*) и родопската теменуга (*Viola rhodopaea*), балканската камбанка (*Campanula moesiaca*), българското вятърче (*Jasione bulgarica* Stoj. et Stef.), родопското лале (*Tulipa rhodopaea*), българската шипка (*Rosa bulgarica*), фривалдскиевият зановец (*Chamaecytisus frivaldszkyanus*), родопската люцерна (*Medicago rhodopaea* Vel.), родопският порезник (*Trachelium rumelianum* Hampe.), влакнестата самодивска трева (*Peucedanum vittijugum* Boiss.), родопската самогриска (*Scabiosa rhodopaeensis*), румелийската чубрица (*Satureja rumelica*), родопският магарешки бодил (*Carduus rhodopaeus*), дребният родопски лопен (*Verbascum humile* ssp. *Rhodopaeum*), родопското еньовче (*Galium rhodopaeum*) урумовият кривец (*Chondrilla urumovii*) и стояновата мащерка (*Thymus stojanovi*). От всичките 27 вида 13 са илирийски, а 14 македоно-тракийски флорни елементи.

Баташки район – заема пространството между р. Доспат и р. Въча, обхващайки Баташката планина (вр. Голяма Сюткя, 2186 м), Алабак (1839 м), и Къркария (1975 м). Растителната покривка е разнообразна.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Поради различията в надморската височина са формирани четири растителни пояса, особено добре развити и открояващи се в Западните Родопи.

Дъбовият пояс обхваща местата с надморска височина до 1300 м. В него преобладават дърветата от обикновен горун, примесени с ясен и други растителни видове. Вторични са формациите на леската и обикновената хвойна.

Буковият пояс обхваща местата с надморска височина от 900 до 1500 м, разположени предимно в северните склонове и в районите на Гюмюрджински снежник и Мъгленик. На места в буковия пояс се срещат ела, бреза и трепетлика.

Иглолистният горски пояс обхваща земите от 1500 до 1900 м надморска височина. Той е доминиращ в Западните Родопи. От иглолистните дървесни видове най-широко е разпространен белият бор, следван от смърч, черен бор, ела.

Субалпийският пояс е развит на „петна“ в Западните Родопи в места с надморска височина от 1900 до 2100 м. В него преобладават храстите - сибирска хвойна, боровинка, връшняк, и треви - обикновена полевица, картъл, червена власатка и др. по високите билни заравнености и седловините има красиви поляни - Рожен, Пампорово.

Територията на община Борино, попада в ареала на бореално- планинския тип растителност. Тук най-типични нейни представители са дървесните съобщества с доминиране на иглолистни видове, които са разположени зонално в субарктическата (Бореалната) растително географска област. Такива са съобществата на смърча, обикновената ела и белия бор. В този тип растителност се включват и съобществата на обикновената бреза, трепетликата, храстовия очиболец, малината и други широколистни, разпространението на които също е свързано със Субарктическата област. Най- широко разпространената иглолистна дървесна формация на територията на общината е формацията на белия бор (*Pineta sylvestris*). Тази растителна формация по отношение на водния фактор заема междинно положение между мезофитния и ксерофитния екологичен тип. Екотопите на съобществата ѝ представляват главно склонове с различен наклон и предимно слънчеви изложения. Геоложката основа е предимно силикатна. Почвите са тъмноцветни и кафяви планинско-горски, средно дълбоки до плитки, добре дренирани и аерирани, средно богати до бедни, с умерено до ниско овлажнение. Между описаните над 40 асоциации с едификатор белия бор, най-разпространени са тези с монодоминатни дървостои. В асоциациите със смесени дървостои, като субдоминанти най-често участват смърчът и бялата мура. Болшинството от съобществата са с добре развита приземна покривка от тревисти растения и храсти. По произход съобществата на формацията имат двужак характер - основно те са коренни, но някои са се формирали вторично на мястото на унищожени смърчови и белмурови съобщества. Формацията е важен източник на ресурси, главно на дървесина и на смола. Освен формацията на белия бор, по-ограничено присъствие на територията на общината има и формацията на обикновената бреза (*Betuleta pendulae*). Тя участва в пояса на иглолистните гори и има ксеро-мезофитна природа. Екотопите на съобществата ѝ представляват склонове с различен наклон и изложение. Скалната основа е предимно силикатна. Почвите са кафяви и тъмноцветно планинско-горски, добре развити до плитки, в диапазон от сравнително богати до бедни. Овлажнението варира от сравнително умерено до ниско. Преобладават съобщества с монодоминатни дървостои. Като цяло формацията принадлежи към производната растителност. От тревната растителност, типична за района на общината е формацията на чернеещата



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

власатка (*Festuceta nigrescentis*), която заема значителни площи и принадлежи към мезофитния екологичен тип. Екотопите на съобществата ѝ представляват полегати склонове, разлати понижения и билни заравнености. От описаните над 20 асоциации с едификатор чернеещата власатка, най-разпространена е монодоминантната. От асоциациите със смесени тревостои, по-значителна площ заема тази със субдоминант обикновената полевица. Съобществата ѝ се използват като пасища и отчасти сенокосно. По отношение на геоботаническото райониране на България, територията на община Борино попада в Илирийската(Балканска)провинция и по-конкретно в нейния Родопски окръг. Територията на общината се намира в границите на Дъбрашкия район, но може да се каже, че има приблизително средишно местоположение между три геоботанически района - Дъбрашки, Баташки и Чернатишки. Тези геоботанически райони се характеризират с просторни гори от бял бор и с по-ограничено разпространение на горите от смърч, заемащи обикновено северните склонове и доловете, както и с твърде малките площи от бук. В югоизточния край на Дъбрашкия район има брезови горички, горички от бяла елша(*Alnus incana*), гори от обикновен горун, храсталаци от балкански зановец и румелийска жълтужа, много ливади и пасища.

Горските територии обхващат 11 541,17ха или 66,7 %, от територията на общината и са представени от широколистни и иглолистни гори.

Широколистните гори са представени предимно от обикновен бук (*Fagus sylvatica*) и трепетлика (*Populus tremula*). Най-разпространените иглолистни видове са: Бял бор (*Pinus silvestris*), Черен бор (*Pinus nigra*), Обикновен смърч (*Picea exelsa*), Бяла ела (*Abies alba*).

Смесените естествени насаждения са с участие на бял и черен бор, смърч, ела, бук на места планински бряст (*Ulmus glabra* Huds.), воден габър (*Ostrya carpinifolia* Scop.), същински явор (*Acer pseudoplatanus* L.), ива (*Salix caprea* L.), обикновена гроздовидна череша (*Padus racemosa* (Lam.) Gilib.), офика(*Sorbus aucuparia* L.), брекиня (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz.), мукиня (*Sorbus aria* (L.) Crantz.) a Mill.) и сребролистна липа (*Tilia tomentosa* Moench.), обикновен габър (*Carpinus betulus* L.), зимен дъб (*Quercus petraea* Liebl.)

Храстовият етаж е съставен от обикновена леска (*Corylus avellana* L.), обикновен глог (*Crataegus monogina* Jacq.), обикновен дрян (*Cornus mas* L.), птиче грозде (*Ligustrum vulgare* L.), слабителна зърника (*Ramnus cathartica* L.), обикновен люляк(*Syringa vulgaris* L.), обикновен котонестер (*Cotoneaster vulgaris* Lindl.), черна калина(*Viburnum lantana* L.), червена калина (*Viburnum opulus* L.). По откритите терени в зоната на иглолистни гори се среща румелийска жълтуга (*Genista rumelica* Vel.), храстовидно прозорче (*Potentilla fruticosa* L.), синя (обикновена) храстовидна и пирамидална хвойна (*Juniperus communis* L.), червена хвойна (*Juniperus oxycedrus* L.), шипка (*Rosa* spp.) и др.

Особен интерес представляват в растителните съобщества рядко срещани видове като гръцка мукиня (*Sorbus graeca* (Spach) Kotschy) и офика борбазии (*Sorbus borbasii* (*S.aucuparia* x *S.torminalis*) - хибрид между офика и брекиня. По скалните местообитания в района на ЗМ "Борино", ПЗ "Буйновско ждрело" и ЗМ „Триградско ждрело“, се наблюдават единични впечатляващи с хабитуса си екземпляри от ендемичен подвид черен бор 'Палазиана' (*Pinus nigra* spp.*Pallasiana*). Наблюдават се ендемични оросредиземноморски съобщества от ниски бодливи храстчета -



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

умереноконтинентални ерикоидни храсталаци с участие на остролистен клин (*Astragalus angustifolius*). Крайречните горски местообитания включват черна елша (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.), бяла елша (*Alnus incana* (L.) Moench.), бяла върба (*Salix alba* L.), теснолистна миризлива върба (*Elaeagnus angustifolia* L.), раката (*Salix purpurea* L.) и др. Крайречните горски местообитания основно са разположени в обхвата на граничните земеделски територии.

Балкански ендемити, разпространени в Родопите: балканска петлюга (*Pinguicula balcanica*), бяла мура (*Pinus peuce*), жешля/планински явор (*Acer heldreichii*), жълт равнец (*Achillea clypeolata*), петковия (*Petkovia orphanidea*), пирински чай (*Sideritis scardica*), родопска горска майка (*Lathraea rhodopea*), силивряк (*Haberlea rhodopensis*), цар-борисова ела (*Abies borisi-regis*) и др.

Български ендемити, разпространени в Родопите: родопско крайснежно звънче (*Soldanella rhodopaea*), родопско омайниче (*Geum rhodopaeum*).

Реликти, разпространени в Родопите: жълта каменоломка (*Saxifraga aizoides*), лаврово бясно дърво (*Daphne laureola*), македонска каменоломка (*Saxifraga ferdinandii-coburgi*), пълзяща гудierea (*Goodyera repens*), силивряк (родопски силивряк) (*Haberlea rhodopensis*).

Защитени растения, разпространени в Родопите: **венерин косъм** (*Adiantum capillus-veneris*), **венерино пантофче** (*Cypripedium calceolus*), **двурога пчелица** (*Ophrys cornuta*), **жълта тинтява** (*Gentiana lutea*), **кръглолистна росянка** (*Drosera rotundifolia*), **нарцисоцветна съсънка** (*Anemone narcissiflora*), **петковия** (*Petkovia orphanidea*), **планински божур** (*Trollius europaeus*), **родопска горска майка** (*Lathraea rhodopea*), **родопско омайниче** (*Geum rhodopaeum*), **силивряк** (*Haberlea rhodopensis*), **черноморска ведрица** (*Fritillaria pontica*) и др.

Растения от Червената книга, разпространени в Родопите: алпийски повет (*Clematis alpina*), венерин косъм (*Adiantum capillus-veneris*), венерино пантофче (*Cypripedium calceolus*), жешля/планински явор (*Acer heldreichii*), жълта тинтява (*Gentiana lutea*), кръглолистна росянка (*Drosera rotundifolia*), нарцисоцветна съсънка (*Anemone narcissiflora*), петковия (*Petkovia orphanidea*), пирински чай (*Sideritis scardica*), планински божур (*Trollius europaeus*), родопска горска майка (*Lathraea rhodopea*), родопски крем (*Lilium rhodopaeum*), родопско крайснежно звънче (*Soldanella rhodopaea*), родопско омайниче (*Geum rhodopaeum*), силивряк (*Haberlea rhodopensis*), черноморска ведрица (*Fritillaria pontica*) и др.

Световно застрашени растителни видове в Родопите: родопска горска майка (*Lathraea rhodopea*), родопски силивряк (*Haberlea rhodopensis*), черноморска ведрица (*Fritillaria pontica*) и др.

Растителни видове от Приложение 2 от ЗБР

В стандартния формуляр за защитената зона „Родопи – Западни” са включени 5 растителни вида от Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

КОД	Вид	Попу лация	Оценка			
			Попул	Опазв.	Изолир.	Цял. оц.
4067	<i>Echium russicum</i> Червено усойниче	V	C	B	C	C
1386	<i>Vuxbaumia viridis</i>	R	B	B	C	B
1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	R	B	B	B	A
4096	<i>Gladiolus palustris</i> Блатно петльово перо	R	B	B	C	B
4116	<i>Tozzia carpathica</i> Карпатска тоция	V	D	A	B	C

- Червено усойниче (*Echium russicum*) - Не се среща в района на с. Борино
- (*Vuxbaumia viridis*) - Често срещан на подходящи горски месторастения в района.
- (*Drepanocladus vernicosus*) Перест мъх - Обитава влажни, необработваеми пасища. У нас видът е с благоприятен статус.
- Блатно петльово перо (*Gladiolus palustris*) - Обитава полувлажни и мочурливи ливади с богати почви.
- Карпатска тоция (*Tozzia carpathica*) - Заема влажни и богати на хранителни вещества глинести и каменливи почви, влажни гори и брегове на реки.
- Гръцки кимион (*Carum graecum*) - Разпространение в ЗЗ „Родопи Западни” - Бачково, Триград, Турян. Няма данни за наличието и землището на с. Борино
- Родопски скален копър (*Seseli rhodopaeum*) - Разпространение в ЗЗ „Родопи Западни” - сравнително разпространен на различни подходящи местообитания в зоната.
- Костова тлъстига (*Sedum kostovii*) - Разпространение в ЗЗ „Родопи Западни” - яз. Батак, с. Борино.
- Родопска самогризка (*Scabiosa rhodopensis*) - Разпространение в ЗЗ „Родопи Западни”. с. Триград, Червената стена над Бачковския манастир.
- Родопски силивряк (*Haberlea rhodopensis*) - Разпространение в ЗЗ „Родопи Западни” - по р. Чаирска, при селата Лилково, Устина и Бачково, Чепеларе, Смолян, с. Триград. Видът се среща в землището на с. Ягодина (Ягодинска пещера)
- Фривалдскиев пчелинок (*Marrubium friwaldskyanum*)
- Пирински (мурсалски) чай (*Sideritis scardica*) - Разпространение за зоната – рида Мурсалица
- Родопски крем (*Lilium rhodopaeum*) - Разпространение в ЗЗ „Родопи Западни” - селата Сивино и Проглед, над с. Пловдивци и с Манастир, по Черна река . Не се среща в района на община Борино.
- Персийска морина (*Morina persica*) - Разпространение в ЗЗ „Родопи Западни” - резервата „Червената стена” и селата Хвойна, Орехово, Триград и Кестен, с. Ситово по варовити скалисти места .
- Мечешко око (*Cortusa matthioli*) - Разпространение в ЗЗ „Родопи Западни” - Чудните мостове, Триград на варовит терен в иглолистния и субалпийския пояс (от 1300 до 2000 м. надм. в.).



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Растителни видове от Приложение 3 от ЗБР, срещащи се на територията на община Борино:

Нарцисова съсънка (*Anemone narcissiflora*), Борисов мразовец (*Colchicum borisii*), Оливиеров минзухар (*Crocus olivieri*), родопски силивряк (*Haberlea rhodopensis*), Костова тлъстига (*Sedum kostovi*),

В границите на община Борино са описани около 2000 висши растения, някои от които са от първостепенно биологично и научно значение. От тях защитените от закона са 69 вида, а 11 са включени в Европейския списък на редките, застрашени и ендемични растения. В Червената книга на България са вписани като застрашени и редки 100 вида. Сред родопските растения има 95 ендемични - 56 балкански и 39 български.

Лечебни растения.

На територията на община Борино има голямото разнообразие от лечебни растения, плодове и гъби – шапиче, балканска пищялка, горска пищялка, мечо грозде, копитник, червен кантарион, обикновен повет, дрян, обикновен глог, горска ягода, жълт кантарион, жълта иглика, обикновена хвойна, обикновен риган, малина, черна и червена боровинка, манатарка и други.

Основните билки са цвят лечебна иглика, корени и лист коприва, цвят черен бъз, лист бреза, лист малина, лист подбел, цвят бял равнец, цвят липа, плод шипка, плод офика. Лечебни растения, гъби и плодове се събират от туристите, от местното население за собствени нужди и за продаване на фирми, изкупуващи и преработващи подобни суровини в региона. Интензивността на събиране на лечебни растения е сравнително ниска.

Селскостопанския фонд обхваща 5 461,5 ха, като 1 651,5 ха са обработваеми земи, а 3 808,0 ха.

Ценен биологичен ресурс са гъбите – основно базидиевите обикновена манатарка (*Boletus edulis*), начи крак (*Cantharellus cibarius*), обикновена сърнела (*Macrolepiota procera*), челядинка (*Marasmius oreades*), обикновена масловка (*Sarcodon luteus*) и др. Срещат се и други ядливи и отровни гъби *Boletus pinophilus*, *Boletus appendiculatus*, *Boletus satanas*, *Boletus luridus*, *Agaricus sylvaticus*, *Amanita rubescens*, *Lactarius deliciosus*, *Lycoperdon perlatum*, *Armillaria mellea*, *Clitopilus prunulus*, *Calocera viscosa*, *Amanita muscaria*, *Amanita pantherina* и др.

Евентуално развитие на флората на територията на Община Борино без прилагане на плана

Съгласно ЗУТ ОУП е основа за устройството и развитието на територията на общините. С него се определят общата структура и преобладаващото предназначение на територията, видът и предназначението на техническата инфраструктура, като се осигуряват условия за устойчиво икономическо развитие на общността, при оптимално ползване и съхранение на природните ресурси и околната среда и опазване на обектите на културно-историческото наследство.

Ако липсва приет устройствен план, който ясно да регламентира предназначението площите, то няма да бъде постигната целта за устойчиво развитие на територията.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Негативното влияние по отношение на флората ще е свързано с унищожаването видове, включително и защитени при реализирането на различни инвестиционни намерение (за които няма да има регламентирани зони), като строителство на нови ски курорти, леглови бази, писти и съоръжения. Планове за строителство на вятърни електроцентрали могат да нанесат значителни въздействия на тревни, скалисти и храстови местообитания.

Освен това ще се задълбочат проблемите свързани с неустойчивото управление на горските ресурси. Старите гори са застрашени от изсичане, като се посяга до малкото недокоснати досега от сечи гори. Голям проблем е засаждането на чужди горски видове. Нерегламентираното разораване на земята преди засаждане на нови горски насаждения също е заплаха за биоразнообразието. Едновременно с това дъбовите гори са с издънков характер и са силно уязвими от деградация и изместване от други видове – необходимо е активно управление към постепенно естествено възобновяване на семенните гори. Без прилагането на ОУП няма да бъдат отразени актуалните граници на горите с различно предназначение както и устройствения им статут съгласно Закона за горите и границите на ЗЗ съгласно ЗБР.

Без прилагане на ОУП в частта зелена система, като неразделна част от флората няма да бъде заложена устройствена зона - Терени за озеленяване на улици (Тзв), ще се пропусне възможността за залесяване на нови територии. В жилищната зона няма да бъдат увеличени зелените площи за широко обществено ползване, неразделна част от зелената система.

Съвременното знание за състоянието на растителността и местообитанията на община Борино, дава възможност за прогнозиране на развитието на тези компоненти на околната среда и без осъществяване на ОУП. При такъв вариант се предполага непредвидимост на промените, които могат да се извършат без прилагането на подобен план, невъзможност за прилагането на съгласуван пакет от мерки за подобряване на зелената система и биологичното разнообразие, както и осъществяване на нерегламентирано въздействие върху защитените зони.

6.2. Животински свят

Богато разнообразие от животински видове обитават територията на община Борино. На територията на общината се срещат както широко разпространени, така и редки и защитени видове включени в Червената книга на България и Закона за биологичното разнообразие.

Според биогеографското райониране по Бондев, 1994, община Борино се намира в Рило – Родопския подрайон на Планинския район. Фауната на подрайона има северен и планински облик, като най-голяма част от видовете принадлежат към Европейския комплекс: дъждовник (*Salamandra salamandra*), медянка (*Coronella austriaca*), златка (*Martes martes*), дива котка (*Felis sylvestris*), дива коза (*Rupicapra rupicapra*). Следват видове от Сибирския комплекс: малък ястреб (*Accipiter nisus*), обикновена кукумявка (*Athene noctua*), черен кълвач (*Dryocopus martius*), обикновена кафявозъбка (*Sorex araneus*) и др., както и такива от Севернохоларктичния комплекс: живораждащ гущер (*Lacerta vivipara*), обикновена усойница (*Vipera berus*), глухар (*Tetrao urogallus*), сокелица (*Nucifraga caryocatactes*), обикновена кръсточовка (*Loxia curvirostra*) и др.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

По отношение на бозайниците предвидената за устройствено зониране територия на община Борино се характеризира с относително ниска плътност на видовете, което в известна степен се дължи на традиционно високото антропогенно присъствие в района. Някои представители на бозайната фауна са:

- Лалугер (*Spermophilus citellus*) - Лалугерът предпочита ксеротермни ливади.
- Европейски Вълк (*Canis lupus*) - Европейският вълк предпочита горските биоценози, доминирани от зрели дървесни видове. През размножителния период избягва откритите пространства и човешкото присъствие.

- Кафява мечка (*Ursus arctos*) - Мечката фигурира в приложението към Резолюция № 6/ 1998г. на постоянния комитет на Бернската конвенция. В ЗБР е посочена като изискваща приоритетно съхранение на местообитанието ѝ. Защитена зона „Родопи Западни” е една от най- важните у нас за опазване популациите на Кафявата мечка. За територията на община Борино има сведения, че епизодично са се появявали отделни екземпляри. Основен фактор, влияещ на вида е създаващото се в процеса на застрояване безпокойство, причинено от завишаване нивата на шум и изкуствена осветеност, което са предпоставки за отблъскването на случайно преминаващи екземпляри. По данни от стандартния формуляр на защитената зона територията ѝ се обитава от 133 мечки. Данните от картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) са за 50 мечки. В района на ловно стопанство, между с. Кожари, Кестен и Водни пад са установени по следи 1 териториален мъжки, две женски (с по едно малко) и една млада мечка. Друг мъжкар изглежда обитава също територията в района на границата при Водни пад. Често срещана е и в околностите на х. „Орфей”. Потенциалните местообитания в зоната съставляват компактна територия от около 273 000 ха, заемащи на практика цялата зона.

- Видра (*Lutra lutra*) - Видрата е включена в приложението към Резолюция № 6/1998 г. на постоянния комитет на Бернската конвенция. Съгласно приложение 2 към чл. 6 ал.1., т.2 към ЗБР видът е посочен като изискващ приоритетно съхранение на местообитанието му.

- Дива коза (*Rupicapra rupicapra*) - Дивата коза фигурира в приложението към Резолюция №6/1998г. на постоянния комитет на Бернската конвенция и е посочена като вид, изискващ приоритетно съхранение на местообитанието му. Предвиденото устройствено зониране не засяга типични за дивата коза местообитания.

Някои от по-характерните представители за района, включени в Приложение I на Директива 79/409/ЕЕС и Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС са представени в таблицата по-долу.

Вид	Разпр. в България	Разпр. в Родопите	Категория в ЧКБ	Защи тен по ЗБР	Между народни конвенци и	Статус по ЗЛОД
Европейски вълк (<i>Canis lupus</i>)	Рядък	Рядък	Рядък		IUCN, Bern	Ловен
Златка (<i>Martes martes</i>)	Рядък	Рядък	Застрашен	*		



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Вид	Разпр. в България	Разпр. в Родопите	Категория в ЧКБ	Защитен по ЗБР	Международни конвенции	Статус по ЗЛОД
Белка (<i>M. foina</i>)	Обикновен	Обикновен				Ловен
Дива котка (<i>Felis silvestris</i>)	Рядък	Рядък	Застрашен	*		Ловен (+)
Язовец (<i>Meies meies</i>)	Обикновен	Обикновен				Ловен
Пътър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	Не е установен	Не е установен	Застрашен	*		
Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	Рядък	Рядък	Уязвим	*		
Южен белогръд таралеж (<i>Erinaceus concolor</i>)	Обикновен	Обикновен		*		
Сив заек (<i>Lepus europaeus</i>)	Обикновен	Масов				Ловен
Европейска къртица (<i>Talpa europea</i>)	Обикновен	Обикновен				
Жълтогърла горска мишка (<i>Apodemis flavicollis</i>)	Обикновен	Обикновен				
Катерица (<i>Sciurus vulgaris</i>)	Обикновен	Масов				Ловен
Горска полевка (<i>Clethrionomys glareolus</i>)	Обикновен	Обикновен				
Дива свиня (<i>Sus scrofa</i>)	Обикновен	Обикновен				Ловен

"+" в случаите на изключения по чл. 48 и 49 от Закона за биологичното разнообразие.

Поясното разпределение на фауната в района е свързано със съществуващите растителни пояси:

-фауна на буковия подпояс

Основната екологична група е горската. Голяма част от компонентите са дендробионти и дендрофаги. В тревистата и храстова растителност на горските поляни



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

или сечища се срещат и видове, които обитават равнините.

Безгръбначните животни, които се срещат почти изключително в този подпояс са пеперудите от видовете *Operophtera fagata* и буковото нощно пауново око (*Agria tau*); буковата мушица (*Mikiola fagi*), предизвикваща образуването на гали по буковите листа; буковия сечко (*Morimus funereus*), бръмбъри – бегачи от род *Procerus*, листояди от род *Luperus*, сухоземни охлюви от род *Vertigo* и др.

Буковият подпояс е горната граница на разпространение на някои видове земноводни, като кафявата крастава жаба (*Bufo bufo*), жабата – дървесница (*Hyla arborea*) и гръцката дългокрака жаба (*Rana graeca*), на някои видове влечуги, като шипоопашатата костенурка (*Tesudo hermanni*), късокракия гушер (*Ablepharus kitaibelii*), и сивата водна змия (*Natrix tessellata*).

В сравнение с по-ниско разположения дъбово – габърров подпояс, буковият е по-беден, както по видов състав, така и количествено, по отношение на орнитофауната. Всички видове птици се срещат и в другите подпояси. С най-голяма афинитет към тези гори се отнася белогърбия кълвач (*Dendrocopos leucotos*). От грабливите птици се срещат малкия (*Accipiter nisus*) и големия ястреб (*Accipiter gentilis*), обикновения мишелов (*Buteo buteo*), осояда (*Pernis apivorus*). От совите доминант е горската улулица (*Strix aluco*). Разред Кълвачи е представен от повече от половината му представители в страната: голям пъстър кълвач (*Dendrocopos major*), белогърб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), черен кълвач (*Dryocopus martius*), зелен кълвач (*Picus viridis*) и сив кълвач (*Picus canus*). Най-многобройни са пойните птици: обикновената чинка (*Fringilla coelebs*), червогръдката (*Erythacus rubecula*), орехчето (*Troglodytes troglodytes*), пойния дрозд (*Turdus philomelos*), коса (*Turdus merula*), големия синигер (*Parus major*), синия синигер (*Cyanistes caeruleus*), матавоглавия синигер (*Parus montanus*), горската дърволазка (*Certhia familiaris*), горската зидарка (*Sitta europaea*) и др.

Бозайниците в този подпояс са също малко, като видов състав. Срещат се дива свиня (*Sus scrofa*), обикновен сънливек (*Glis glis*), язовец (*Meles meles*), белка (*Martes foina*), дива котка (*Felis sylvestris*), лисица (*Vulpes vulpes*) и др.

- фауна на пояса на иглолистните гори

Този пояс се характеризира с рязко намаляване на топлолюбивите животни. Видовото разнообразие е сравнително по-слабо изразено в сравнение с по-ниските подпояси и поради това, че горите са олигодоминантни и предлагат почти еднакви условия навсякъде.

Много насекоми са свързани трофично с иглолистните дървета и храсти. Такива са: твърдокрилите корояди от родовете *Ips*, *Pityogenes*, *Pityokteines*, *Pityophthorus*, смърчовият ликояд *Dendroctonus micans*, хоботници от родовете *Magdalis*, *Phyllobius*, *Anthonomus*, *Hylobius*, *Brachonyx*, *Rhinomacer*, листоядите *Cryptosephalus pini* и *C. quadripustulatus*, растителноядните оси от родовете *Acantholyda*, *Serphaleia*, *Xeris*, *Sirex*, *Diprion*, смърчовата листна оса *Lyda hypotrophica* и др. Типичен обитател на иглолистните гори е червената горска мравка (*Formica rufa*).

В чистите планински реки и потоци се срещат балканската пъстърва (*Salmo trutta*), мряна (*Barbus cyclolepis*) и лешанка (*Phoxinus phoxinus*).

От земноводните е характерна планинската жаба (*Rana temporaria*), а от

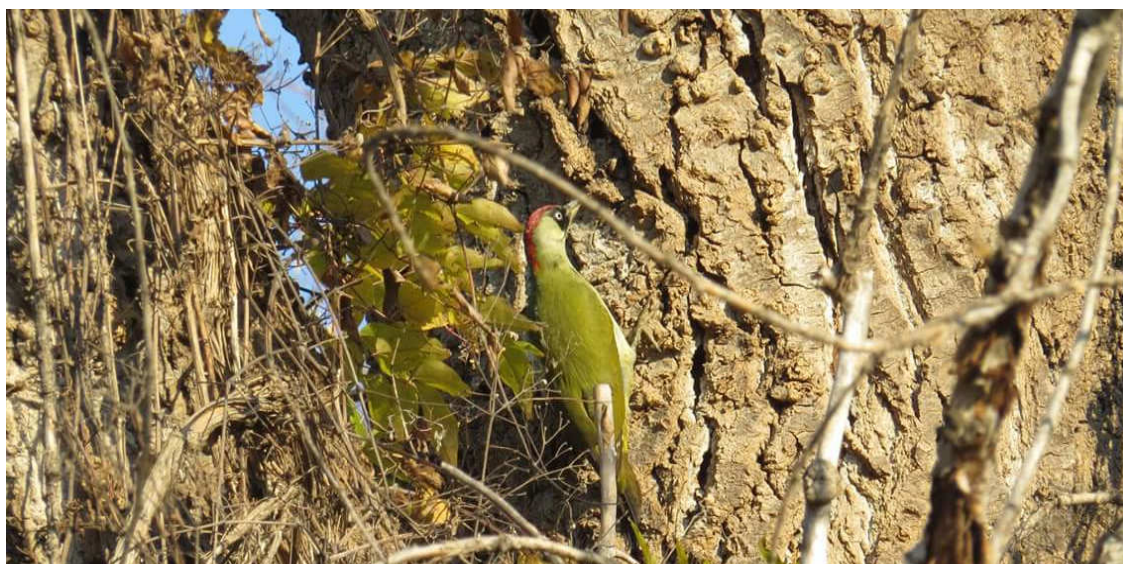


Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

влечугите слепока (крехар) (*Anguis fragilis*), обикновената усойница (*Vipera berus*).



Домашна червеноопашка (Phoenicurus ochruros)



Зелен кълвач (Picus viridis)

Орнитофауната е богато представена, като немалък брой видове се срещат предимно в иглолистните гори. Такива са глухара (*Tetrao urogallus*), лещарката (*Tetrastes bonasia*), пернатоногата кукумявка (*Aegolius funereus*), малката (врабчова) кукумявка (*Glaucidium passerinum*), черен (боров) синигер (*Periparus ater*), качулат синигер (*Lophophanes cristatus*), дивото канарче (*Serinus serinus*), елшовата скатия



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

(*Carduelis spinus*), червенушката (*Pyrrhula pyrrhula*), жълтоглавото (*Regulus regulus*) и червеноглавото кралче (*Regulus ignicapilla*), белогушия дрозд (*Turdus torquatus*), сивогушата завирушка (*Prunella modularis*), горската бърбица (*Anthus trivialis*), сокелицата (*Nucifraga caryocatactes*) и др.

От бозайниците се срещат кафявата горска полевка (*Clethrionomus glareolus*), подземната полевка (*Microtus subterraneus*), голямата водна земеровка (*Neomys fodiens*), катерицата (*Sciurus vulgaris*), кафявата мечка (*Ursus arctos*), а чистите реки и потоци се обитават от видрата (*Lutra lutra*).

В азонално отношение фауната е представена в следните местообитания:

- ливади и поляни в различните подпояси

Ентомофауната е много богата на различни видове скакалци, листояди, хоботници, полутвърдикрили, ципокрили, двукрили и равнокрили. Птиците характерни за тези открити пространства са ръждивогушото (*Saxicola rubetra*) и черногушото ливадарче (*Saxicola rubicola*), жълтата (*Emberiza citrinella*) и зеленогушата овесарка (*Emberiza cirrus*), полската чучулига (*Alauda arvensis*) и червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*). По-обширните открити терени са ловни места за различни дневни грабливи птици, като обикновения мишелов (*Buteo buteo*) и черношипата ветрушка (*Falco tinnunculus*). Рядко в това местообитание се среща и лалугера (*Citellus citellus*).

- скали и скални образувания

Изключително ценно местообитание за ограничени в разпространението си скалолюбиви (петрофилни) видове птици, като скалолазката (*Tichodroma muraria*), западната скална зидарка (*Sitta neumayer*), пъстрия (*Monticola saxatilis*) и синия скален дрозд (*Monticola solitarius*), сивоглавата овесарка (*Emberiza cia*) и скалната лястовица (*Ptyonoprogne rupestris*). Скалните масиви са места за гнездене на редица дневни грабливи птици – скален орел (*Aquila chrysaetos*), сокол-скитник (*Falco peregrinus*) и белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), нощни грабливи птици – бухал (*Bubo bubo*), вранови – гарван-гробар (*Corvus corax*), както и алпийски бързолет (*Apus melba*) и черен щъркел (*Ciconia nigra*).

- селища и отделни постройките

Характеризират се със синантропна фауна, като от птиците се срещат домашно (*Passer domesticus*) и полско врабче (*Passer montanus*), чавка (*Coleus monedula*), обикновен скорец (*Sturnus vulgaris*), градска (*Delichon urbicum*), селска (*Hirundo rustica*) и червенокръста лястовица (*Cecropis daurica*), гугутка (*Streptopelia decaocto*), домашна червеноопашка (*Phoenicurus ochruros*), черен бързолет (*Apus apus*), бял щъркел (*Ciconia ciconia*) и др.

На територията на община Борино, предвид наличието на благоприятни условия се срещат прилепи. Детайлно проучване върху видовия състав и числеността им не е извършвано. В различни литературни източници се отбелязва, че в района на Буйновското ждрело се срещат различни видове прилепи. По отношение на използваните убежища те се поделят на:

- *Пещеролюбиви*: облигатно пещеролюбиви – целогодишно обитават само



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

подземни убежища; факултативно пещеролюбиви – размножават се основно в подземни убежища, но могат да се размножават и в друг тип убежища. Зимуват в подземни убежища;

- *Непещеролюбиви* – характерно е, че обикновено един вид използва различен тип убежища през различните сезони;

- *Скални* – през лятото обитават цепки в скалите (скални венци), данни за зимуването им почти липсват;

- *Горски* – през лятото обитават хралупи или различни части на стари дървета; зимуват най- често в подземни убежища;

- *Синантропни* – през лятото обитават различен тип постройки; зимуват най-често в подземни убежища.

Прилепите са една от консервационно най-значимите групи бозайници както на европейско, така и на национално ниво. Всички видове, установени до момента в страната, са под закрилата на множество закони, международни споразумения и конвенции. Тяхното разпространение и статус е показан в табличен вид.

Вид	Разпр. в България	Разпр. в Родопите	Категория в ЧКБ	Защитен по ЗЗП	Международни конвенции	Статус по ЗЛОД
Голям подковонос прилеп (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Обикновен	Обикновен		*	IUCN, Bern, CITES	
Малък подковонос прилеп (<i>Rh. Hipposideros</i>)	Обикновен	Обикновен		*	IUCN, Bern, CITES	
Южен подковонос прилеп (<i>Rh. euryale</i>)	Обикновен	Много рядък	Уязвим	*	IUCN, Bern, CITES	
Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	Обикновен	Обикновен		*	IUCN, Bern, CITES	
Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	Рядък	Много рядък	Уязвим	*	IUCN, Bern, CITES	
Европейски широкоух прилеп (<i>Bardastella bardastellus</i>)	Рядък	Много рядък	Уязвим	*	IUCN, Bern, CITES	



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	Обикновен	Обикновен		*	IUCN, Bern, CITES	
Дългопръст нощник (<i>M. saraccini</i>)	Рядък	Много рядък	Уязвим	*	IUCN, Bern, CITES	
Кафяв дългоух прилеп (<i>Plecotus auritus</i>)	Обикновен	Обикновен		*	IUCN, Bern, CITES	
Обикновен вечерник (<i>Nyctalus noctula</i>)	Обикновен	Обикновен		*	IUCN, Bern, CITES	
Голям вечерник (<i>N. lasiopterus</i>)	Рядък	Извънредно рядък (с. Буйново)	Уязвим	*	IUCN, Bern, CITES	
Малък вечерник (<i>N. leisleri</i>)	Рядък	Рядък	Уязвим	*	IUCN, Bern, CITES	
Пещерен дългокрил прилеп (<i>Miniopterus scherberei</i>)	Обикновен	Рядък	Уязвим	*	IUCN, Bern, CITES	

Фактори, които могат да окажат потенциално въздействие върху прилепите се поделят на две групи:

- Антропогенни и подлежащи на управление фактори: разрушаване на местообитания; фрагментация; урбанизация; интензивно земеделие и употреба на препарати; горски пожари;
- Природни и случайни фактори - екстремни природни условия; хищничество; приспособимост.

Потенциалните въздействия са отразени в табличен вид.

ВИД	Антропогенни и подлежащи на управление фактори					Природни и случайни фактори		
	Разрушаване на местообитания	Фрагментация	Урбанизация	Интензивно земеделие и употреба на препарати	Горски пожари	Екстремни природни условия	Хищничество	Приспособимост
Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	“-“	„+“	“+“	“+“	„+“	“+“	“+“	„+“
Малък подковонос (<i>Rhinolophus Hipposideros</i>)	“-“	„+“	“+“	“+“	„+“	„+“	“+“	„+“
Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)	“-“	„+“	“+“	“+“	„+“	„+“	“+“	„+“



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>)	“-“	„+“	“+“	“+“	„+“	„+“	“+“	„+“
Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>)	“-“	“-“	“0“	“0“	„+“	„+“	“0“	“-“
Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	“-“	“-“	“0“	“0“	„+“	„+“	“0“	“-“
Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteini</i>)	“-“	“-“	“0“	“0“	„+“	„+“	“0“	“-“
Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	“-“	“-“	“0“	“0“	„+“	„+“	“0“	“-“
Дългопръст нощник (<i>Myotis capaccinii</i>)	“-“	“-“	“0“	“0“	„+“	„+“	“0“	“-“
Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	“-“	„+“	“-“	“+“	„+“	„+“	“0“	„+“
Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	“-“	„+“	“-“	“0“	„+“	„+“	“0“	“-“

В природозащитно отношение животинските видове срещани се на територията на община Борино и попадащи в приложения 2 и 3 на ЗБР, са както следва:

Приложение 2:

- безгръбначни - *Austropotamobius torrentium*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus* и *Rosalia alpina*.
- земноводни – *Bombina bombina*, *Bombina variegata* и *Triturus karelinii*.
- влечуги – *Emys orbicularis*, *Testudo graeca* и *Testudo hermanni*.
- птици - *Ciconia nigra*, *Aquila chrysaetos*, *Pernis apivorus*, *Falco peregrinus*, *Alectoris graeca*, *Bonasa bonasia*, *Tetrao urogallus*, *Crex crex*, *Aegolius funereus*, *Bubo bubo*, *Glaucidium passerinum*, *Caprimulgus europaeus*, *Alcedo atthis*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Lullula arborea* и *Lanius collurio*.
- бозайници - *Miniopterus schreibersi*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Myotis bechsteini*, *Myotis emarginatus*, *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus* и *Ursus arctos*.

Приложение 3:

- безгръбначни - *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Cerambyx cerdo*, *Parnassius apollo*, *Parnassius mnemosyne* и *Zerynthia polyxena*.
- земноводни - *Bufo viridis*, *Bufo bufo*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Hyla arborea*, *Rana graeca*, *Salamandra salamandra* и *Triturus karelinii*.
- влечуги - *Testudo graeca*, *Testudo hermanni*, *Emys orbicularis*, *Lacerta trilineata*, *Lacerta viridis*, *Lacerta vivipara*, *Podarcis erhardii*, *Podarcis muralis*, *Podarcis taurica*, *Anguis fragilis*, *Coluber caspius*, *Coronella austriaca*, *Elaphe longissima* и *Natrix tessellata*.
- птици - *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Accipiter gentilis*, *Accipiter nisus*, *Aquila chrysaetos*, *Aquila pomarina*, *Buteo buteo*, *Hieraetus pennatus*, *Pernis apivorus*, *Falco*



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

peregrines, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Bonasa bonasia, Charadrius dubius, Columba oenas, Cuculus canorus, Aegolius funereus, Asio otus, Athene noctua, Bubo bubo, Glaucidium passerinum, Otus scops, Strix aluco, Caprimulgus europaeus, Apus apus, Apus melba, Apus pallidus, Alcedo atthis, Upupa epops, Dryocopus martius, Dendrocopos major, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos minor, Jynx torquilla, Picus canus, Picus viridis, Alauda arvensis, Galerida cristata, Lullula arborea, Delichon urbica, Hirundo rustica, Hirundo daurica, Ptyonoprogne rupestris, Anthus trivialis, Motacilla cinerea, Motacilla alba, Cinclus cinclus, Troglodytes troglodytes, Prunella modularis, Erithacus rubecula, Luscinia megarhynchos, Monticola saxatilis, Monticola solitaries, Oenanthe oenanthe, Phoenicurus ochrurus, Phoenicurus phoenicurus, Saxicola rubetra, Saxicola torquata, Turdus torquatus, Turdus merula, Turdus pilaris, Turdus philomelos, Turdus iliacus, Turdus viscivorus, Phylloscopus bonelli, Phylloscopus sibilatrix, Phylloscopus collybita, Phylloscopus trochilus, Sylvia curruca, Sylvia communis, Sylvia borin, Sylvia atricapilla, Regulus regulus, Regulus ignicapillus, Muscicapa striata, Aegithalos caudatus, Parus palustris, Parus lugubris, Parus montanus, Parus cristatus, Parus ater, Parus caeruleus, Parus major, Certhia familiaris, Certhia brachydactyla, Oriolus oriolus, Lanius collurio, Corvus corax, Nucifraga caryocatactes, Passer montanus, Carduelis cannabina, Carduelis carduelis, Carduelis chloris, Carduelis spinus, Coccothraustes coccothraustes, Fringilla coelebs, Loxia curvirostra, Pyrrhula pyrrhula, Serinus serinus, Emberiza citronella, Emberiza cirrus, Emberiza cia, Emberiza hortulana и Miliaria calandra.

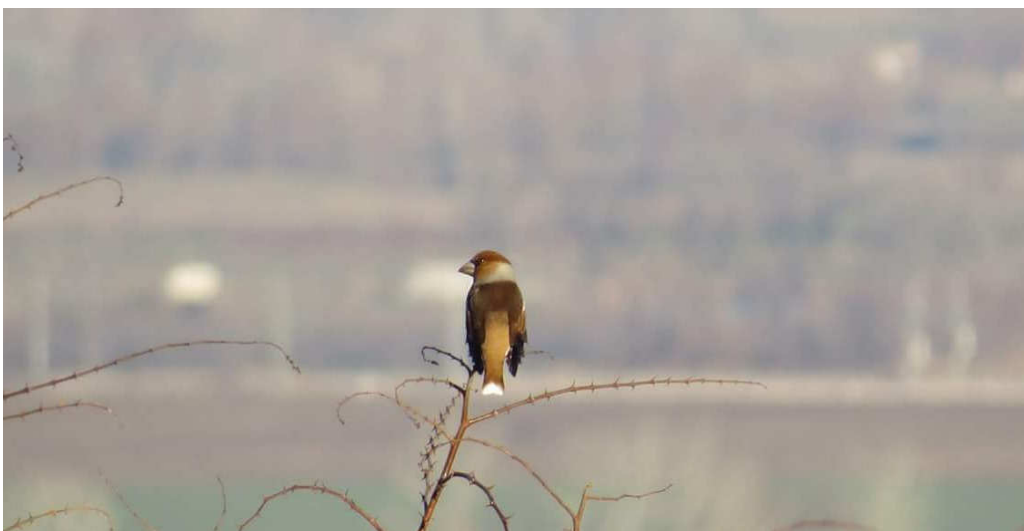
- бозайници - *Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Myotis bechsteini*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Muscardinus avellanarius*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra*, *Martes martes*, *Mustela nivalis* и *Felis silvestris*.



Сува овесарка (Emberiza calandra)



Зеленогуша овесарка (Emberiza cirrus)



Черешарка (Coccothraustes coccothraustes)

Състояние на фауната без прилагане на Плана

Промените, заложи в ОУП на община Борино засягат незначителна част от местообитанията на животинския свят. Не се установяват условия за значително пряко влияние върху фауната. Във връзка с това развитието на този елемент от биоразнообразието при изпълнение на Плана ще бъде почти идентично с това при изпълнението на задачите му. Засегнатите индивиди от различните видове ще намерят подходящи условия в близките околности със съответния хабитат.

Комплексният анализ на съвременното състояние на растителността и на местообитанията на територията на община Борино 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. Непредвидими ще бъдат онези промени, които настъпват в



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

условията на неодобрен план, когато се правят и отклонения от предвижданията на устройствените планове - общи и подробни, като за тяхното противодействие възможностите са много ограничени. От тази гледна точка неприлагането на ОУП ще направи невъзможно реализирането на пакета мерки за подобряване на зелената система и биологичното разнообразие. Без реализация на ОУП няма да има конкретен устройствен регламент в обхвата на защитените зони.

7. Природни обекти.

7.1. Защитени територии по смисъла на ЗЗТ

На територията на Община Борино попадат изцяло следните защитени територии по смисъла на ЗЗТ:

- ✓ Резерват „Кастракли”, обявен със Заповед № 508/28.03.1968г. на Министерство на горите и горската промишленост, актуализиран по площ с Заповед № РД-191/28.02.2013г. на Министерството на околната среда и водите. Общата площ на резервата съгласно заповедта за обявяването му е 129.176 ха.
- ✓ Природна забележителност „Буйновското ждрело”, обявена със Заповед № 995/21.04.1971г. на Министерство на горите и горската промишленост, увеличена по площ със Заповед № РД-904/11.12.2008г. на Министерство на околната среда и водите. Общата площ на ПЗ съгласно заповедта за обявяването му е 759.15 ха.
- ✓ Природна забележителност „Дяволският мост”, обявена със Заповед № 535/25.09.1978г. на Комитет за опазване на природната среда. Обща площ на ПЗ съгласно заповедта за обявяването му е 39.8 ха.

В териториалния обхват на община Борино попадат части от следните защитени територии по смисъла на ЗЗТ:

- ✓ Защитена местност „Борино”, бивша буферна зона на резерват „Кастракли”, обявена със Заповед № 1094/03.12.1986г. на Комитет за опазване на природната среда, прекатегоризирана със Заповед № РД-517/12.07.2007г. на Министерство на околната среда и водите. Обща площ на ЗМ по съгласно заповедта за обявяването и е 120.1 ха.
- ✓ Защитена местност „Триградско ждрело”, обявена със Заповед № 4021/06.12.1963 на Комитет по горите и горската промишленост, увеличена по площ със Заповед № РД-429/18.06.2007г. на Министерство на околната среда и водите; Заповед за актуализация № РД -677/08.10.2015г. на МОСВ. Обща площ на ЗМ съгласно заповедта за обявяването и е 710.569 ха.
- ✓ Защитена местност „Поречието на река Девинска”, обявена със Заповед № РД-618/08.07.2002г. на Министерството на околната среда и водите, увеличена по площ със Заповед № РД-695/19.09.2007г. на Министерство на околната среда и водите. Обща площ на ЗМ съгласно заповедта за обявяването и е 136.73 ха.

7.1.1 Резерват „Кастракли”



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Резерват “Кастракли “ е създаден е с цел да се запази вековната черборова гора, скални групи и характерен природен пейзаж. По – голямата част от насажденията са на средна възраст повече от 200 г., западно, югозападно, югоизточно и източно изложение, надморска височина 1000 – 1100 м. и са разположени върху изключително стръмни терени. Подходи към резервата има от към с. Борино и с. Грохотно. През него минава шосе, което свързва м.Тешел с м.Топлия извор и намиращата се там хижа “Орфей“. В момента пътя е непроходим. Площ - 129,176 ха. Най-висока точка - 1291,3м.н.в., най-ниска - 911 м. н.в. Типовеместообитания - 4 типа (неутрофилни букови гори, букови гори с воден габър, черборови гори, хазмофитни тревни съобщества на варовикови скали).

РАСТЕНИЯ - 314 вида, от които 25 вида с природозащитен статус, 7 вида защитени по ЗБР, в Червената книга са 12 вида, от които 1 с категория „застрашен“ и 11 с категория „рядък“. От установените растителни видове, балкански ендемита са 17 вида, а български са 6 вида. Птици - 73 вида, от които щъркелоподобни (1 вид), соколоподобни (6 вида), кокошеви (4 вида), гълъбоподобни (2 вида), кукувицоподобни (1 вид),кълвачоподобни (4 вида),врабчоподобни (49 вида), в Директива 79/409/ЕИО - 10 вида. Бозайници - 48 вида, от които насекомоядни (6 вида), прилепи (17 вида) зайцевидни (1 вид), гризачи (11 вида), хищници (10 вида), чифтокопитни (4 вида). Защитени по ЗБР-26 вида.

7.1.2 Природна забележителност „Буйновското ждрело“

Цели на обявяване:

1. Опазване на ждрело на р. Буйновска. Опазване на защитени растителни и животински видове, от които балканска паламида (*Doronicum austriacum* Jack), зеленоцветен напръстник (*Digitalis viridiflora* Lind), родопска горска майка (*Lathraea rhodopea* Dingler), планинска диланка (*Valeriana montana* L.), черен кълвач (*Dryocopus martius*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), черен синигер (*Parus ater*), голям пъстър кълвач (*Dendrocopus major*), обикновена кръсточовка (*Loxia curvirostra*), европейска блатна костенурка (*Emys orbicularis*), планинска жаба (*Rana temporaria* L.), жаба дървесница (*Hylla arborea*), видра (*Lutra lutra*);

Режим на дейности:

1. Забраняват се всякакви действия, с които се уврежда тяхното природно състояние и облик;
2. Забранява се откриването на кариери, къртене, копане и драскане по скалите;
3. Забранява се отбиване на водните течения;
4. Забранява се сечене или чупене на дърветата и храстите, изкореняване или бране на цветя и др.;
5. Забраняват се голите сечи, както и отсичането на отделни стари и хралупести дървета;
6. Забранява се залесяването с неместни за района растителни видове;
7. Забранява се разселването на неместни за района животински видове;
8. Забраняват се корекциите на речното корито и дейностите, които могат да доведат до



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

промени в хидрологичния режим на р. Буйновска, с изключение на необходимите в случай на бедствени ситуации и с цел опазване и възстановяване на местообитания на видове;

9. Забранява се строителството на: нови пътища с трайна настилка; сгради и съоръжения, с изключение на посетителски и информационни центрове, екопътеки и съпътстващата ги инфраструктура, както и съоръжения, необходими за поддържане на съществуващата пътна мрежа; хидроенергийни системи (ВЕЦ и МВЕЦ), с изключение на тези, за които има решение по ОВОС и съответни разрешителни по Закона за водите, издадени до момента на влизане на тази заповед в сила;

10. Забранява се търсенето, проучването и добивът на подземни богатства;

11. Забранява се паленето на огън освен в определените за това места.

7.1.3 Природна забележителност „Дяволският мост”

Цели на обявяване:

1. Опазване на забележителен ландшафт, местообитания на редки и уязвими растителни и животински видове.

Режим на дейности:

1. Забранява се паша на домашни животни;

2. Забранява се повреждането на горската растителност;

3. Забранява се преследването на дивите животни и нарушаването на местообитанията им;

4. Забранява се разкриването на кариери, провеждането на минно-геоложки и други дейности, с които се изменя ландшафтът;

7.1.4 Защитена местност „Борино”

Обявена с цел опазване на вековна черборова гора,пейзаж,скали, растителни съобщества

Режим на дейности:

1. Забранява се строителството на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа;

2. Забранява се разкриване на кариери, промяна на водния режим и на естествения облик на местността;

3. Забранява се използване на химически средства за растителна защита;

4. Забранява се лагеруване и палене на огън извън определените места;

5. Забранява се ловуване;

6. Забранява се залесяването с неприсъщи за района дървесни видове;

7. Разрешава се извеждане на сечи, предвидени в горите със специално предназначение;

8. Разрешава се провеждане на ловностопански мероприятия;

9. Разрешава се паша на домашни животни /без кози/ в определените с лесоустройствения проект пасищни площи;

10. Разрешава се косене на сено.



7.1.5 Защитена местност „Триградско ждрело”

Цели на обявяване:

1. Опазване на защитени и ендемични растителни видове, като: *Haberlea rhodopensis* - родопски силивряк, *Arenaria rhodopaea* - родопска песъчарка, *Lathrea rhodopea* - родопска горска майка, *Campanula lanata* - вълнеста камбанка, *C. jordanovii* - йорданова камбанка, *C. velebitica* - велебитова камбанка, *C. orhanidea* - орфанийска камбанка (петковия), *Malcolmia anguilifolia* - ъглолистна малколмия, *Galanthus nivalis* L. - снежно кокиче, *Trachelium rumelicum* - трахелиум, *Saxifraga sempervivum* - вечнозелена каменоломка, *Saxifraga stribryni* - стрибърнева каменоломка;
2. Опазване на защитени и ендемични животински видове, като: *Bufo bufo* - кафява крастава жаба, *Hyla arborea* - жаба дървесница, *Salamandra salamandra* - дъждовник, *Emys orbicularis* - обикновена блатна костенурка, *Coluber jugularis* - голям стрелец, *Elaphe longissima* - смок мишкар, *Motacilla cinerea* - планинска стърчиопашка, *M. Alba* - бяла стърчиопашка, *Erythacus rubecula* - червеногръдка, *Phoenicurus ochruros* - планинска червеноопашка, *Parus lugubris* - жалобен синигер, *Troglodytes troglodytes* - орехче, *Cinclus cinclus* - воден кос, *Lutra lutra* - видра, *Rhinolophus hipposideros* - малък подковонос, *Eptesicus serotinus* - полунощен прилеп, *Hypsugo savii* - савиево прилепче, *Rhinolophus ferrumequinum* - голям подковонос, *Miniopterus schreibersii* - дългокрил прилеп, *Myotis capaccinii* - дългопръст нощник, и др.;
3. Опазване на природни местообитания, като: хидрофилни съобщества от високи тревни в равнините и планините до алпийския пояс, тревни съобщества по заливни тераси, смесени гори по долини и склонове, черноборови гори (*Pinus nigra ssp. palassiana*), крайречни ивици от върба (*Salix sp.*), забележителни природни образувания: карбонатни сипеи, пещери, водопади, извори на твърди (варовити) води.

Режим на дейности:

1. Забраняват се голи сечи, както и отсичане на отделни стари и хралупести дървета;
2. Забранява се залесяване с неместни за района растителни видове;
3. Забранява се разселване на неместни за района животински видове;
4. Забраняват се промени в хидрологичния режим на р. Чаир дере;
5. Забраняват се корекции на речното корито, с изключение на такива, необходими в случай на бедствени ситуации и с цел опазване и възстановяване местообитания на видове;
6. Забранява се строителство на нови пътища с трайна настилка;
7. Забранява се строителство на сгради и съоръжения, с изключение на посетителски и информационни центрове, екопътеки и съпътстващата ги инфраструктура и сгради и съоръжения, необходими за поддържането на съществуващата пътна мрежа;
8. Забранява се строителство на водноелектрически централи, с изключение на тези, за които има издадено решение по ОВОС за одобряване на инвестиционно предложение или решение, с което е преценено да не се извършва ОВОС, както и съответните разрешителни по Закона за водите, издадени до момента на влизане на настоящата заповед в сила;
9. Забранява се търсене, проучване и добив на подземни богатства;
10. Забранява се влизането в пещерите: Кичика, Синьо зелената пещера, Силивряк,



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Додалица 1, Додалица 2, Додалица 3, Додалица 4, Вълчата пещера, Весова дупка, Ахметъова дупка, Цънкова пещера и Джаханова дупка, с изключение на влизания с научни цели;

11. Забранява се затварянето на входовете на пещерите;

12. Забранява се паленето на огън, освен в определените за това места.

7.1.6 Защитена местност „Поречието на река Девинска”

Цели на обявяване:

1. Опазване на защитени и ендемични растителни видове, като: *Haberlea rhodopensis* - родопски силивряк, *Seseli rhodopeum* - родопски скален копър, *Galanthus nivalis* L. - снежно кокиче, *Sedum kostovi* - костова тлъстига, *Campanula lanata* - вълнеста камбанка, *Lathraea rhodopea* - родопска горска майка, *Genista rumelica* - румелийска жълтуга;

2. Опазване на защитени и ендемични животински видове, като: *Lutra lutra* - видра, *Rupicapra rupicapra balcanica* - дива коза, *Ursus arctos* - кафява мечка, *Lucanus cervus* - бръмбър рогач;

3. Опазване на природни местообитания от типа заливни гори с участието на *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*;

Режим на дейности:

1. Забранява се къртене на камъни, копаене на пръст и всякакви дейности, загрозяващи естествения пейзаж;

2. Забранява се ново строителство;

3. Забранява се изменение на руслото на реката или замърсяването и по какъвто и да е начин;

4. Забранява се брането на защитени растения;

5. Забранява се паленето на огън, освен на определените за това места;

6. Забранява се гърменето с експлозиви;

7. Забранява се зарибяването с неместни видове риби;

8. Забранява се извеждане на голи сечи, както и отсичане на отделни стари и хралупести дървета;

9. Забранява се залесяване с неместни за района растителни видове;

10. Забранява се разселване на неместни за района животински видове;

11. Забранява се корекции на речното корито и дейности, водещи до нарушаване на естественото състояние на водното течение, бреговете и прилежащите територии на реката, с изключение на такива, необходими в случай на бедствени ситуации;

12. Забранява се разработването на каменни кариери и варници;

13. Забранява се добив на инертни материали.

7.2. Защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000”.

В териториалните граници на община Борино попадат три защитени зони част от екологичната мрежа Натура 2000 - 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и BG0002063 „Родопи-Западни“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

и 33 BG0002113 Триград Мурсалица, като 100% от територията на общината е в обхвата на защитените зони.

Терените обхванати в защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000“ са както следва:

➤ 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – обхваща изцяло територията на община Борино, всички имоти в землищата на селата Борино, Чала, Ягодина, Буйново и Кожаре с обща площ 173 204 дка и заема 6,348% от територията на защитената зона.

➤ BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици – имотите в най-северната част на землището на с. Борино с обща площ 978,253 дка и съставлява 0,565% от територията на общината и 0,0733% от територията на защитената зона.

➤ BG0002113 Триград Мурсалица, част от землището на с. Борино с площ 21 240,691 ха, част от землището на с. Буйново с площ 21 113,987 дка и всички имоти в землищата на селата Кожари, Чала и Ягодина. В границите на Община Борино частта от 33 BG0002113 Триград Мурсалица е с размер 103720,27 дка и съставлява 59,883% от територията на общината и 18,742% от територията на защитената зона.

7.2.1. Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директивата за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците

Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ е най-голямата предложена защитена зона в България с площ 272 851,41 ха. Северната и граница достига градовете Велинград, Ракитово, Батак и Пещера, на изток зоната достига до водосборната зона на Чепеларска река, на юг до границата с Република Гърция и на запад до долината на реките Места и Златарица. Защитената зона включва обширни иглолистни и смесени гори. Района е слабо населен. Около Триград са се формирали значими скални образувания. Към зоната са включени и някои долини със средиземноморско климатично влияние (континентално мезо-средиземноморски климат по Rivas-Martinez): реките Въча, Канина, Бистрица и Доспатска. Района е предложен за природен парк. Защитената зона е с ключово място за опазване на Рилородопската популация на кафявата мечка в България и Гърция. Зоната опазва значителни проценти от националното покритие, оценки А или В, за голям брой местообитания и видове.

За защитената зона няма издадена заповед с включени в нея предмет на опазване и режим на дейностите със забрани за дейности в нея. Като обект на опазване, в стандартния формуляр на BG0001030 „Родопи-Западни“ са включени:

Типове местообитания включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕИО:



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	<i>Тип природни обитания</i>	<i>Площ (ха) (брой пещери)</i>	<i>Цялостна оценка</i>
1	3260 Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculon fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachion</i>	81,58257	A
2	4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества	1358,8	A
3	40B0. Родопски съобщества на <i>Potentilla fruticosa</i>	1,00136	A
4	5130 Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик	3,05593	B
5	5210 Храсталаци с <i>Juniperus spp.</i>	0,27285	A
6	6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyssso-Sedion albi</i>	17,73534	A
7	6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	272,03285	A
8	6220* Псевдостепи с житни и едногодишни растения от клас <i>Thero-Brachypodietea</i>	272,03285	A
9	6230* Богати на видове картълкови съобщества върху силикатен терен в планините	2611,1879	A
10	62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества.	21,74625	C
11	62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества	5437,92852	A
12	6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	272,03285	A
13	6510 Низинни сенокосни ливади	8,18554	A
14	6520 Планински сенокосни ливади	720,3285	A
15	7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища	103,41068	A
16	8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	27,2851	A
17	8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	688,9498	A
18	8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите <i>Sedo-Scleranthion</i> или <i>Sedo albi- Veronicion dillenii</i>	81,5825	A
19	8310 Неблагоустроени пещери	374	A
20	9110 Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>	163,16514	A
21	9130 Букови гори от типа <i>Asperulo-Fagetum</i>	10537,52129	A
22	9150 Термофилни букови гори (<i>Cephalanthero-Fagion</i>)	2813,3708	B
23	9170 Дъбово-габъррови гори от типа <i>Galio-Carpinetum</i>	5759,8931	A
24	9180* Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	175,98915	B
25	91AA* Източни гори от космат дъб	212,82409	B
26	91BA Мизийски гори от обикновена ела	11121,4233	A
27	91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	73416,12781	A
28	91D0* Мочурни гори	198,02	A
29	91E0* Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	353,61542	A
30	91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори	407,91285	A
31	91W0 Мизийски букови гори	1748,97751	A
32	91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа	50,75036	B
33	9270 Гръцки букови гори с <i>Abies borisii-regis</i>	21,06412	A
34	92A0 Крайречни галерии от <i>Salix alba</i> и <i>Populus alba</i>	135,88	A
35	92C0 Гори от <i>Platanus orientalis</i>	1,8281	C
36	9410 Ацидофилни гори от <i>Picea</i> в планинския до алпийския пояс (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	51088,6972	A
37	9530* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор	8540,249	A



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

38	9560* Ендемични гори от <i>Juniperus</i> spp.	64,99997	A
39	95A0 Гори от бяла и черна мура	0,02728	A

Легенда:

Оценка на зоната:

Представителност – степен на представителност - предоставя индикация за това, доколко даденото природно местообитание е „типично“ за съответната зона. Използва се следната система на класифициране:

- A – отлична представителност;
- B – добра представителност;
- C – значителна представителност;
- D – незначително наличие.

Видове в съответствие с чл. 4 от Директива 2009/147/ЕО и включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО

Код	ВИД	Размер на популацията			
		тип	мин	макс	единица
<u>Бозайници</u>					
1308	Широкоух прилеп <i>Barbastella barbastellus</i>	p	1140	2183	i
1303	Малък подковонос <i>Rhinolophus hipposideros</i>	p	251	500	i
1304	Голям подковонос <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	p	501	1000	i
1305	Южен подковонос <i>Rhinolophus euryale</i>	p	101	250	i
1306	Средиземноморски подковонос <i>Rhinolophus blasii</i>	p	101	250	i
1308	Подковонос на Мехели <i>Rhinolophus mehelyi</i>	p	V		C
1323	Дългоух нощник <i>Myotis bechsteinii</i>	p	590	1182	i
1307	Остроух нощник <i>Myotis blythii</i>	p	101	250	i
1316	Дългопръст нощник <i>Myotis capaccinii</i>	p	501	1000	i
1321	Трицветен нощник <i>Myotis emarginatus</i>	p	101	250	i
1324	Голям нощник <i>Myotis myotis</i>	p	101	250	i
1310	Дългокрил прилеп <i>Miniopterus schreibersii</i>	r	2500	3500	i
1310	Дългокрил прилеп <i>Miniopterus schreibersii</i>	w	25000	35 000	i
1352	Вълк <i>Canis lupus</i>	p	88	89	i
1371	Дива коза <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	p	420	580	i
1355	Видра <i>Lutra lutra</i>	p	30	40	i
1335	Лалугер <i>Spermophilus citellus</i>	p	V		i
2635	Пъстър пор <i>Vormela peregusna</i>	p			i
1354	Мечка <i>Ursus arctos</i>	p	133	133	i
<u>Земноводни и влечуги</u>					
1193	Жълтокоремна бумка <i>Bombina variegata</i>	p	27	27	loc
1217	Шипоопашата костенурка <i>Testudo hermanni</i>	p	V		loc
1219	Шипобедрена костенурка <i>Testudo graeca</i>	p	P		loc
1220	Обикновена блатна костенурка <i>Emys orbicularis</i>	p			loc
1171	Голям гребенест тритон <i>Triturus karelinii</i>	p	P		loc
<u>Риби</u>					



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Код	ВИД	Размер на популацията			
		тип	мин	макс	единица
1134	Европейска горчивка <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	р	С		
1137	Маришка мряна <i>Barbus plebejus</i>	р	С		
<u>Безгръбначни</u>					
1032	Бисерна мида <i>Unio crassus</i>	р	R		i
1093	Ручеен рак <i>Austropotamobius torrentium</i>	С	486636	486636	i
4046	Кордулегастер <i>Cordulegaster heros</i>	р	2	2	loc
4032	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	р	V		
1074	Торбогнезница <i>Eriogaster catax</i>	р	4	20	i
1065	Еуфидриас <i>Euphydryas aurinia</i>	р	R		
6199	Тигрова пеперуда* <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	р	1671	4143	i
1083	Бръмбар рогач <i>Lucanus cervus</i>	р	R		
1084	Миризлив отшелник <i>Osmoderma eremita</i>	р	R		
4053	Обикновен паракалоптенус <i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	р	R		
4042	Полиоматус <i>Polyommatus eroides</i>	р	R		
1087	Алпийска розалия <i>Rosalia alpina</i>	р	R		
1088	Обикновен сечко <i>Cerambyx cerdo</i>	р	R		
1089	<i>Morimus funereus</i>	С	С	A	B
<u>Растения</u>					
4067	Червено усойниче <i>Echium russicum</i>	р	V		
1386	<i>Vixbaumia viridis</i>	р	44	44	loc
4096	Блатно петльово перо <i>Gladiolus palustris</i>	р	5000	10 000	i
6216	<i>Namatocaulis vernicosus</i>	р	1	1	area
4116	Карпатска тоция <i>Tozzia carpathica</i>	р	V		

Легенда:

Тип популация: р-видът постоянно пребивава на територията на зоната, г – видът ползва територията на зоната само при размножения, w- видът ползва територията за зимуване;

Изобилие, категории: С- разпространен, Р- наличен без данни, R- рядък, V- много рядък

Мерна единица: i -индивиди, loc - находища, area –площи

Целите за постигането на които е обявена ЗЗ ВГ0001030 „Родопи-Западни” са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Заплахи за защитената зона:

Зоната е застрашена от планове за строеж на нови малки ВЕЦ, които могат да разрушат крайречните местообитания, променят естествените хидрологични характеристики и навредят на ихтиофауната. При бъдещо разширяване на автомобилните пътища в зоната и строителство на нови язовири е необходимо да се вземат мерки за опазване на защитените местообитания и дефрагментация местообитанията на мечката и дивата коза. Необходимо е предотвратяване на интензификация на човешките дейности и присъствие в залесените части за да се запазят местообитанията на мечката.

Зоната е застрашена от западане на екстензивната паша обусловила съществуването на полу-естествените сухи тревни и храстови местообитания и съответно най-добрите местообитания за видовете Testudo.

Разораването на земята преди засаждане на нови горски насаждения също е заплаха за биоразнообразието. Едновременно с това дъбовите гори които са с издънков характер са силно уязвими от деградация и изместване от други видове. Естествените гори са застрашени от прекомерната експлоатация на горски ресурси извън малкото защитени територии, както и от повсеместни незаконни сечи. Това снижава качествата на горските екосистеми, нарушава естествения воден баланс в целия район и предизвиква ерозионни и свлачищни процеси. В района е регистрирано и умишлено предизвикване на пожари в горите с цел търговия с дървесина. Премахването на старите умиращи дървета и тези с хралупи, ограничава значително възможностите на кълвачите и совите да намират подходящи места за гнездене и храна. развитието на ски туризма е най-сериозната заплаха, както за горите, така и за субалпийските местообитания. Естествената сукцесия на горите във високопланинските ливади е застрашаващ фактор за гнездящите там птици, както и за грабливите птици, използващи тези територии за хранене. Преки заплахи за птиците са браконьерството (вземането на малки и на яйца от гнездата на грабливите птици, отстрелване на грабливи птици и сови, използване на капани), скалното катерене, движението с моторни превозни средства извън пътищата (включително т.нар. "off road") и други. Необходимо е активно управление на горите към постепенното естествено възобновяване на семенните гори. Строителни дейности, свързани с развитието на туристическата инфраструктура предизвиква нарушаване и унищожаване на ценни местообитания в лесно достъпните райони.

Територията на община Борино изцяло попада в границите на 33 BG0001030 „Родопи-Западни“, което не позволява прилагането на проекта за ОУП без намеса в границите ѝ. Проектът за ОУП на Община Борино е изготвен в съответствие с целите за постигането на които е обявена защитената зона, като предвижданията относно новите устройствени зони са съобразени с възможностите за запазване в рамките на допустимите граници на промените в размера на площта и елементите на типовете приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, които се опазват в нея и естествените промени в численостите на популациите им. Територията на Община Борино, за която е изготвен проекта за ОУП изцяло попада в границите на BG0001030 „Родопи-Западни“. В проекта за ОУП е предвидено увеличение на урбанизираните територии с 0,25% (28,7 ха) за зони с жилищни функции, с 0,03% (6,3 ха) за зони с



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

производствени функции, с 0,07% (15,1 ха) за рекреационни дейности и вилни зони и с 1 ха териториите за гробищни паркове. Запазват се размерите на зоните с обществено обслужващи функции и за складови дейности, спорт и атракции. Като нови за общината се обособяват устройствени зони със смесени функции на площ от 6,1 ха (0,03% от територията на общината). Увеличението на урбанизираните територии е за сметка основно на неизползваемите съществуващите селскостопански дворове и животновъдни ферми, които са със статут на земеделски земи, като размерът на обработваемите земи се намалява с 28,98 ха (1,75% от общата им площ), а необработваемите с 168,22 ха (4,42% от общата им площ) за територии с производствено-складови дейности. Намален е общо с 6,17% размера на земеделските земи, основно стопански дворове и ферми със статут на земеделски земи и прилежащи на населените места, без да се намалява площта на поляните, пасищата и просеките в горския фонд. За 136,2 ха земеделски земи се определя режим допускащ смяна на предназначението им с цел да се даде възможност на селскостопанските производители на строеж на стопански постройки свързани с ползването на земеделските земи, ферми и спомагателни съоръжения, като допускането до смяна на предназначението се извърши с решение на Общинския съвет. Горите и водните площи запазват размера си.

Предвидените промени и при изцяло реализиране на проекта не водят до съществени промени в границите на защитената зона.

7.2.2 Защитена зона BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива за птиците, която припокрива защитена зона по Директива за местообитанията

33 BG0002063 „Западни-Родопи“ е обявена със заповед РД-835/17.11.2008г на министъра на околната среда и водите, като по късно със заповед РД-890/26.11.2013г площта ѝ е увеличена до 1 333 847,78 дка. Точните граници, списъкът с координатите на точките, определящи границите ѝ, предмета на опазване, наложените забрани и ограничения са описани в заповед РД-890/26.11.2013г на Министъра на околната среда и водите. Зоната е Тип – J.

Местоположение на центъра на 33: Географска дължина – E 24° 51' 3" и Географска ширина – N 41° 51' 1".

- Район за планиране – Южен Централен - код по NUTS BG 05
- Област – Смолян - код по NUTS BG 055
- Биогеографски район – Алпийски

Защитената зона включва високата част на западните Родопи с най-представителните псевдо-бореални иглолистни гори, уникални за Европа. Най-голяма площ заемат горите от бял бор (*Pinus silvestris*), следвани от смърча (*Picea abies*), по-малки по площ са еловите (*Abies alba*), и буковите (*Fagus sylvatica*) гори. Срещат се също гори от черен бор (*Pinus nigra*) и издънкови гори от горун (*Quercus dalechampii*), трепетлика (*Populus tremula*) и зимен дъб (*Quercus sessiliflor*). Около 10% от територията е заета от открити пространства – пасища и ливади с преобладаване на обикновена полевица (*Agrostis capillaris*), картъл (*Nardus stricta*) и др., както и на храсталачни съобщества. На територията на зоната попадат 3 големи язовира – Доспат, Широка поляна, Голям Беглик и стотици малки торфища.

Видове в съответствие с чл. 4 от Директива 2009/147/ЕО и включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Код	ВИД	Размер на популацията			
		тип	мин	макс	единица
<u>Птици</u>					
A086	Малък ястреб <i>Accipiter nisus</i>	p	32	32	p
A223	Пернатонога кукумявака <i>Aegolius funereus</i>	p	54	89	p
A229	Земеродно рибарче <i>Alcedo atthis</i>	p	7	12	p
A465	Планински кеклик <i>Alectoris graeca graeca</i>	p	15	30	p
A091	Скален орел <i>Aquila chrysaetos</i>	p	2	3	p
A089	Малък креслив орел <i>Aquila pomarina</i>	r	5	5	p
A104	Лешарка <i>Bonasa bonasia</i>	p	600	600	m
A215	Бухал <i>Bubo bubo</i>	p	3	7	p
A087	Обикновен мишелов <i>Buteo buteo</i>	p	50	50	P
A403	Черношипа ветрушка <i>Buteo rufinus</i>	p	1	1	p
A224	Козодой <i>Caprimulgus europaeus</i>	r	190	190	p
A031	Бял щъркел <i>Ciconia ciconia</i>	r	2	2	p
A030	Черен щъркел <i>Ciconia nigra</i>	r	9	10	p
A082	Полски блатар <i>Circus cyaneus</i>	w	1	1	i
A329	Белогръб кълвач <i>Dendrocopos leucotos</i>	p	70	80	P
A238	Среден пъстър кълвач <i>Dendrocopos medius</i>	p	18	28	p
A236	Черен кълвач <i>Dryocopus martius</i>	p	110	220	p
A103	Сокол скитник <i>Falco peregrinus</i>	r	4	4	p
A099	Орко <i>Falco subbuteo</i>	r	6	6	p
A096	Черношипа ветрушка <i>Falco tinnunculus</i>	p	24	24	p
A217	Врабчова кукумявка <i>Glaucidium passerinum</i>	p	63	63	p
A092	Малък орел <i>Hieraetus pennatus</i>	r	2	2	p
A338	Червеногърба сврачка <i>Lanius collurio</i>	r	320	320	p
A246	Горска чучулига <i>Lullula arborea</i>	p	170	230	p
A230	Обикновен пчелояд <i>Merops apiaster</i>	r	27	27	p
A072	Осояд <i>Pernis ptilorhynchus</i>	r	21	21	p
A241	Трипръст калвач <i>Picoides tridactylus</i>	p	30	30	p
A234	Сив кълвач <i>Picus canus</i>	p	5	10	p
A220	Уралска улулица <i>Strix uralensis</i>	p		1	p
A108	Глухар <i>Tetrao urogallus</i>	p	670	670	m

Легенда:

Тип популация: p- видът постоянно пребивава на територията на зоната, r – видът ползва територията на зоната само при размножения, w- видът ползва територията за зимуване;

Изобилие, категории: C- разпространен, P- наличен без данни, R- рядък, V- много рядък

Мерна единица: i = индивиди, p = двойки или други единици съгласно стандартния списък на населените единици

Целите за постигането на които е обявена BG0002063 „Западни Родопи” са:



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т.2 от заповедта видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
- възстановяване на местообитанията на видове птици по т.2 от заповедта видове птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Режим на дейностите в Защитена зона BG0002063 „Западни Родопи”

В границите на защитената зона се забранява:

Залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения;

Използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади.

Основните заплахи за защитената зона са:

Сукцесия и деградация поради обезлюдяване и западане на животновъдството на тревните обитания, промяната на състава на растителната покривка и захрастяването на пасищата и сенокосните ливади, които водят до промени в числеността на популациите на населяващите тревните обитания степни видове, безгръбначни, влечуги и дребни бозайници, които са храна за много птици, обитаващи защитената зона.

Старите гори са застрашени от изсичане, като се посяга до малкото недокосвани досега от сечи гори. Голям проблем е засаждането на чужди горски видове. Разораването на земята преди засаждане на нови горски насаждения също е заплаха за биоразнообразието. Едновременно с това дъбовите гори са с издънков характер и са силно уязвими от деградация и изместване от други видове – необходимо е активно управление към постепенно естествено възобновяване на семенните гори.

Огромна заплаха е строителството на нови ски курорти, леглови бази в планината, ски писти и ски съоръжения. Това ще фрагментира зоната и прогони мечката и други редки видове от там. Зоната е застрашена от плановете за строеж на нови малки ВЕЦ, които разрушават крайречните местообитания, променят естествените хидрологични характеристики и вредят на ихтиофауната. Плановете за строителство на вятърни електроцентрали могат да нанесат значителни въздействия на тревни, скалисти и храстови местообитания.

Проектът за ОУП на Община Борино не предвижда дейности в противоречие с наложените забрани относно ЗЗ BG0002063 „Западни Родопи”.

7.2.3. Защитена зона BG0002113 „Триград-Мурсалица“ по Директива за птиците, която припокрива защитена зона по Директива за местообитанията

Защитена зона BG0002113 Триград-Мурсалица е разположена в централната част на Западни Родопи на юг от гр. Девин и западно от гр. Смолян. Обхваща водосборния басейн на р. Вьча (притоците Широколъшка, Мугленска, Буйновска и др.), рида Мурсалица и част от Виденишкия дял. Южната граница на защитената зона съвпада с държавната граница с Република Гърция. На изток достига до гр. Смолян, на запад до землищата на селата Борино, Змеица, Чавдар и Буйново, а на север обхваща долината



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

на р. Вьча до с. Стоманево. Територията има средно- и високопланински характер. Районът е карстов със субстрат от мрамори и риолити. Основни хабитати тук са горите, скалните комплекси, ливадите, пасищата и реките.

Горите покриват около 70% от територията, като преобладават иглолистните гори, основно от смърч (*Picea abies*), а на някои места – от бял бор (*Pinus sylvestris*) и смесени иглолистни гори. Едни от най-ценните стари гори са тези от черен бор (*Pinus nigra*) и ела (*Abies alba*). Малки територии са заети от широколистни гори от мизийски бук (*Fagus moesiaca*), а също и смесени гори от мизийски бук и воден габър (*Ostrya carpinifolia*). Най-компактните широколистни гори заемат северната част на защитената зона. В нея попадат Буйновското и Триградското ждрела с обширни скални комплекси.

Тревните местообитания са много разнообразни, но преобладават съобществата на обикновена полевица (*Agrostis capillaris*) и картъл (*Nardus stricta*) (Бондев, 1991). Единствената пълноценна субалпийска зона в Западните Родопи се намира в района на връх Перелик (2 192 m).

Точните граници, списъкът с имотите, предмета на опазване, наложените забрани и ограничения са описани в заповед РД-531/26.05.2011г на Министъра на околната среда и водите с която е обявена ЗЗ ВГ0002113 „Триград-Мурсалица“.

Защитена зона ВГ0002113 „Триград-Мурсалица“ е с площ 55340,9527 ха (ДВ бр.50/02.07.2010г.). Записана е с идентификационен код ВГ0002113, от екологичната мрежа в частта ѝ за защитените зони по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици.

- Тип J

- Местоположение на центъра на ЗЗ: Географска дължина – Е 24° 37' 54" Географска ширина – N 41° 37' 26"

- Административен район:

Район за планиране – Южен Централен – код по NUTS ВГ 05

Област – Смолян – код по NUTS ВГ 055

- Биогеографски район – Алпийски

Видове в съответствие с чл. 4 от Директива 2009/147/ЕО и включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО

Код	ВИД	Размер на популацията			
		тип	мин	макс	единица
<u>Птици</u>					
A086	Малък ястреб <i>Accipiter nisus</i>	р	14	14	р
A168	Късокрил кюкавец <i>Actitis hypoleucos</i>	г	1	1	р
A223	Пернатонога кукумявака <i>Aegolius funereus</i>	р	17	17	р
A229	Земеродно рибарче <i>Alcedo atthis</i>	р	4	11	р
A465	Планински кеклик <i>Alectoris graeca graeca</i>	р	71	71	р
A091	Скален орел <i>Aquila chrysaetos</i>	р	3	3	р
A089	Малък креслив орел <i>Aquila pomarina</i>	г	1	1	р
A104	Лешарка <i>Bonasa bonasia</i>	р	275	275	р
A215	Бухал <i>Bubo bubo</i>	р	6	6	р
A087	Обикновен мишелов <i>Buteo buteo</i>	р	36	36	р
A403	Чернощипа ветрушка <i>Buteo rufinus</i>	г	3	3	р



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Код	ВИД	Размер на популацията			
		тип	мин	макс	единица
A224	Козодой <i>Caprimulgus europaeus</i>	г	45	85	р
A136	Речен дъждосвирец <i>Charadrius dubius</i>	г	5	5	р
A030	Черен щъркел <i>Ciconia nigra</i>	г	3	3	р
A080	Орел змияр <i>Circus gallicus</i>	г	2	5	р
A122	Лваден дърдавец <i>Crex crex</i>	г	38	78	р
A238	Среден пъстър кълвач <i>Dendrocoros medius</i>	р	6	6	р
A429	Сирийски пъстър кълвач <i>Dendrocoros syriacus</i>	р	27	80	р
A236	Черен кълвач <i>Dryocopus martius</i>	р	125	125	р
A379	Градинска овесарка <i>Emberiza hortulana</i>	г	70	100	р
A511	Ловен сокол <i>Falco cherrug</i>	с	2	2	і
A096	Сокол скитник <i>Falco naumanni</i>	с	2	2	і
A103	Сокол скитник <i>Falco peregrinus</i>	г	5	5	р
A099	Орко <i>Falco subbuteo</i>	г	5	5	р
A096	Черношипа ветрушка <i>Falco tinnunculus</i>	р	20	30	р
A217	Врабчова кукумявка <i>Glaucidium passerinum</i>	р	15	15	р
A338	Червеногърба свачка <i>Lanius collurio</i>	г	200	320	р
A339	Черночела сврачка <i>Lanius minor</i>	г	1	5	р
A246	Горска чучулига <i>Lullula arborea</i>	р	180	240	р
A230	Обикновен пчелояд <i>Merops apiaster</i>	г	3	3	р
A073	Черна каня <i>Milvus migrans</i>	с	2	2	і
A072	Осояд <i>Pernis apivorus</i>	г	6	8	р
A241	Трипръст калвач <i>Picoides tridactylus</i>	р	1	3	р
A234	Сив кълвач <i>Picus canus</i>	р	28	73	р
A307	Ястребогушо коприварче <i>Sylvia nisoria</i>	г	1	5	р
A108	Глухар <i>Tetrao urogallus</i>	р	50	100	і

Легенда:

Тип популация: р- видът постоянно пребивава на територията на зоната, г – видът ползва територията на зоната само при размножения, w- видът ползва територията за зимуване;

Изобилие, категории: С- разпространен, Р- наличен без данни, R- рядък, V- много рядък

Мерна единица: і = индивиди, р = двойки или други единици съгласно стандартния списък на населените единици

Цели за постигането на които е обявена BG0002113 „Триград-Мурсалица“:

1. опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т.2 от заповедта видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние;
2. възстановяване на местообитанията на видове птици по т.2 от заповедта видове птици, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Режим на дейностите в Защитена зона BG0002113 „Триград-Мурсалица“

В границите на защитената зона се забранява:

- Разораването на пасищата и превръщането им в обработваеми земи;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- Използването на пестициди в пасища иливади;
- Косенето на ливадите преди 1 юли, както и косене от периферията към центъра;
- Разкриването на нови баластриери в речните корита и речните тераси с изключение на тези, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура или са съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие;
- Изграждането на водноелектрически централи с изключение на тези, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура или са съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие;
- Изграждането на вятърни генератори за производство на електроенергия с изключение на тези, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура или са съгласувани по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, както и с изключение на тези за самостоятелно охраняване на обект;

Уязвимост на зоната

Сукцесията на постоянно затревени площи (пасища и ливади). Безпокойство в района на туристически зони около големите язовири в зоната.

Проектът за ОУП на Община Борино не предвижда дейности в противоречие с наложените забрани относно ЗЗ ВГ0002113 „Триград-Мурсалица“.

Подробно описание на предмета и целите на опазване на защитените зони от мрежата Natura 2000, както и описание и анализ на въздействието на плана, върху природните местообитания и видовете в защитените зони ВГ0001030 „Родопи-Западни“, ВГ0002063 „Родопи-Западни“ и ВГ0002113 „Триград-Мурсалица“, е дадена в Доклада за оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване на защитени зони, приложен към настоящата Екологична оценка. Въздействието от реализацията на ОУПО върху предмета и целите на опазване на защитените зони е разгледано в Доклада за степента на въздействие. Налага се изводът, че то *няма да окаже съществено и значимо* въздействие върху определените предмет и цели на опазване и няма да бъдат засегнати приоритетни типове природни местообитания, местообитания на видове и видове, предмет на опазване. Няма да бъдат фрагментирани популациите на видовете и няма да бъде влошена тяхната структура и динамика.

Цялата територия на общината е под действителна природозащита според разпоредбите на ЗООС, ЗЗТ и ЗБР, което да голяма степен определя необходимостта от коректно контролиране на спазването на съответните разпоредби и нормативи.

Евентуално развитие на природните обекти на територията на Община Борино без прилагане на плана

Съгласно ЗУТ ОУП е основа за устройството и развитието на територията на общините. С него се определят общата структура и преобладаващото предназначение на територията, видът и предназначението на техническата



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

инфраструктура, като се осигуряват условия за устойчиво икономическо развитие на общността, **при оптимално ползване и съхранение на природните ресурси и околната среда и опазване на обектите на културно-историческото наследство.**

Общия устройствен план се явява ключов документ за постигане на устойчиво развитие на общината, в т. ч на териториите в нейния обхват, включително защитени територии.

Основната цел на Общия устройствен план на Община Борино е да даде цялостна концепция за развитие на територията на общината, отчитаща изискванията за интегриран подход, ресурсна ефективност, опазване на околната среда и адаптация към промените.

Ако липсва приет устройствен план, който ясно да регламентира преназначението площите в обхвата на една Община, то няма да бъде постигната целта за устойчиво развитие на територията. Негативното влияние по отношение на Природните обекти ще се изрази в следните направления:

- ✓ използване на терените около ЗМ, ПЗ и резервата за цели, които могат да окажат пряко или косвено въздействие върху обекта на защита;
- ✓ реализиране на Инвестиционните намерения, на територията на защитените зони, в направления като туризъм, производство, жилищно и спомагателно строителство, развитие на инфраструктурата и др. които да са причина за негативно въздействие.

Без приет устройствен план, с ясно регламентирани предназначения за трайно ползване на имотите, Инвестиционните намерение в Защитените зони могат да са причина за отнемане на по-голяма територия, да доведат до увреждане и фрагментиране на природните местообитания, както и да окажат пряко или косвено въздействие върху другите природни обекти (ЗМ, ПЗ, резерват). Ще липсва ясно очертана буферна зона, която да изпълнява ролята на защита от територия отредена за строителство до територия отредена за защита на обекти, местообитания и видове.

Нерегламентираното изхвърляне на отпадъци и заустването на отпадъчни води без пречистване могат да доведат до влошаване на състоянието на местообитания и до отрицателни въздействия върху представителите на биоразнообразието. Неприлагането на ОУП е по-вероятно да влоши състоянието на природните ресурси, което би могло да доведе до изменение в биоразнообразието и естествените местообитания.

8. Културно-историческо наследство.

8.1. Културни дейности.

Културните инициативи в община Борино са свързани с комплексна читалищна дейност, училищни тържества и представянето на фолклорните ансамбли.

Читалището в с. Борино е учредено на 19.02.1939 г. с име „Княз Симеон Търновски“. През 1945 г. се преименува на Народно читалище „Обнова“. От 1951 г. се открива читалищна сграда с културно-масова самодейност от местни самодейци. А през 1982 г. е открита неговата самостоятелна сграда с кинозал от 400 места, репетиционна, гримьорни, книгохранилище, библиотека и помощни помещения.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Общата площ на Читалище „Обнова” е 3 442 кв. м. и обхваща три зали и осем кабинета. Сградата е в процес на ремонт по проект на Община Борино, финансирана от ТГС България-Гърция.

За съхраняването и развитието на фолклора на Община Борино допринасят двата фолклорни състава – Група за автентичен фолклор и Детски танцов фолклорен ансамбъл “Боринче”.

Фолклорен ансамбъл „Борино” при НЧ „Обнова-1939”

От дълги години в село Борино съществува фолклорен ансамбъл при НЧ „Обнова-1939”. Участниците в ансамбъла са самодейци от селото, които обичат да пеят и съхраняват традициите и обичаите на родния край. Групата наброява около 25 души от различни възрасти. От 2000 г. художествен ръководител на ансамбъл „Борино” е Енгюл Бачкова, която е възпитаничка на Средното Музикално училище в с. Широка лъка и на Академията за музикално и танцово и изобразително изкуство със специалността „Музикална педагогика” и учител по музика в СОУ „Никола.Й. Вапцаров” село Борино През последните години в резултат на много усилия и творчески търсения ансамбъл „Борино” се утвърди и развива дейност с изяви на местно, регионално, национално и международно ниво.

Основни цели в дейността на ансамбъла са:

1. Да съхранява, популяризира и поддържа живи българските традиции, местните родопски обичаи и фолклор.
2. Да съхранява различията в културните традиции на етносите -културно богатство на населението на село Борино.
3. Да представя богатството и красотата на фолклора на региона на различни по значимост форуми от регионално, национално и международно значение.
4. Да работи за утвърждаване имиджа на с. Борино, като интересна туристическа дестинация със запазени традиции, обичаи и провеждането на ежегодни фолклорни празници.

В репертоара на ансамбъла са включени български родопски песни и фолклорни образци от други краища на страната. Пресъздадените песни и танци носят своята богата символика и разкриват красотата на българския фолклор. Ансамбъл „Борино” издирва и пресъздава песни и обичаи на турското население в селото. През 2005 година участниците в ансамбъла записаха самостоятелен диск с десет турски песни. Продукцията беше популяризирана в телевизионни и радио предавания.

През 2006 и 2007 година ансамбълът заснема видео клипове върху записаните борински песни, с което допринася за запазване фолклора на село Борино за идните поколения. Ансамбъл „Борино” е участвал на множество форуми, за което е получавал отличия, грамоти и награди.

През 2005 г. на Петия национален фолклорен конкурс „Орфеево изворче” в гр. Стара Загора, групата за автентичен фолклор се класира на второ място в раздел автентично пеене. Групата е издала самостоятелен диск с десет образци от песенния фолклор на Борино.

Детски юношески фолклорен танцов ансамбъл “Боринче”/ ДЮФТА/ е създаден през 2000г. Създател, художествен ръководител и хореограф е Севдалина Онбашиева. За кратката си творческа кариера, ансамбълът успява да се утвърди като



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

един от добрите детски ансамбли в страната. В своя творчески път, ансамбълът е участник в много международни фолклорни фестивали и концерти както в страната, така и в чужбина.

Основната цел на ансамбъла е да съхранят, популяризират и поддържат живи местните родопски и български традиции, обичаи и фолклор. В репертоара се застъпили танци от всички етнографски области в страната, но преобладават се родопски танци, местни хора и обичаи характерни за родопския край. ДЮФТА "Боринче" е танцова формация обединяваща деца от 9 до 19г. разпределени в различни възрастови групи. От януари 2011г. към НЧ "Обнова" – 1939 стартира новосформираната се танцова формация "Ритъм" към школата по танци. Тя наброява 15 души с очакване, че желаещите да се присъединят към групата, ще се увеличи. През изминалите години интересът, желанието и броя на танцьорите се увеличава и през 2011г. наброява 90 души. Ансамбълът е носител на много награди.

Паралелно с цялата културна дейност на читалището се развива и библиотечната. Библиотека към Читалище „Обнова” с. Борино се разкрива през 1957 г. и е неразделна част от читалището и до сега. Със своите традиции, утвърден опит и съхранен книжен фонд, библиотеката е единствения културно-информационен център в населеното място. Библиотеката е общодостъпна за цялото население, а читателската публика е разнородна. Нейните читатели са деца, ученици, студенти, учители, домакини, специалисти, безработни, пенсионери. Обслужват се и жители от съседните села, почиващи и гости на селото. Читателите имат достъп до целия библиотечен фонд, който е организиран в следните основни отдела: заемна за възрастни, читалня за възрастни, детска библиотека със заемна и читалня.

Библиотеката разполага с 17 486 тома библиотечни материали, разпределени по отрасъл и вид. Близо около 300 редовни читатели посещават годишно библиотеката, като 25 от тях са висшисти. Получава се и периодичен печат. Библиотеката предоставя на своите читатели и безплатен достъп до ИКТ и интернет. Функциониращата към нея компютърна зала разполага с 3 броя компютри. Тя е оборудвана по Програма „Глобални библиотеки- България”. Програмата е най- значимия проект, по който библиотеката работи през последните четири години. Настоящото налага библиотеката да бъде едновременно традиционна – с рафтове, книги, картотеки, каталози с традиционно обслужване и модерен информационен център. Комплектуването с новозакупена литература и периодика е подборно в зависимост от средствата, с които библиотеката разполага. Попълването на книжния фонд е предимно от дарения.

Целта на библиотеката е обогатяване на книжния фонд с нови актуални издания и подмяна на физически изхабената, предимно детска художествена и отраслова литература. Библиотеката се стреми да актуализира фонда си спрямо читателския интерес.

В своята дейност библиотеката отделя голямо внимание и на културно - масовата работа. Провежда последователно културна политика на посредничество между творците създатели на духовни ценности и гражданите. Формите за провеждане на тази политика са различни- непосредствени разговори, срещи , кътове, информационни табла, витрини и др. Отбелязват се годишнини на известни творци и събития от местния и националния календар.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Наложилата се необходимост от нова концепция за мястото на библиотеката в динамичното ни общество е определящо за бъдещето на библиотеката като съвременен обществено -културен център.

На територията на общината има 1 читалище, в село Борино.

8.2. Културно-исторически обекти.

Таблица 33. Недвижими културни ценности (НКЦ) на територията на община Борино от регистъра на НИИКН.

№ по ред	Населено място	ОБЕКТ /адрес, локализация/	Кадастрални данни			декларир ан с: писмо № / протокол №/ списък	обявен в: ДВ бр./год. /протокол на НСОПК	свален с: писмо №/ проток ол №/ ДВ бр./год.	Вид	Категория
			к в .	пар ц.	пл. №					
1	с.Борино	Останки от сгради, м."Джумая дозу", 500 м южно					ДВ бр. 27 от 1966 г.		архитектурно-строителен от Античността и Средновековието	за сведение
2	с.Борино	Останки от сгради, м."Турлата", 2 км източно					ДВ бр. 27 от 1966 г.		архитектурно-строителен от Античността и Средновековието	за сведение
3	с.Борино	Крепост , м."Умана", 4,5 км северозападно ("Изтъкъмтепел")					ДВ бр. 27 от 1966 г.		архитектурно-строителен от Античността и Средновековието	местно
4	с.Борино	Останки от църква, м."Пандакли", 3 км източно					ДВ бр. 27 от 1966 г.		архитектурно-строителен от Античността и Средновековието	местно
5	с.Борино	Историческа местност - Партизанска поляна, м."Кошу Борун", 6 км югозападно					ДВ бр. 35 от 1974 г.		исторически	местно
6	с.Борино	Джамия				Регистър на ПК от 1956 г.			архитектурно-строителен	
7	с.Ягодина	Обитавана пещера - Имамова дупка, 4,2 км югозападно					ДВ бр. 27 от 1966 г.		архитектурно-строителен от Античността и Средновековието	национално
8	с.Ягодина	Старинно турско гробище, 1 км източно					ДВ бр. 27 от 1966 г.		архитектурно-строителен от Античността и Средновековието	за сведение
9	с.Ягодина	Тракийско селище пещера "Горна Каранска", 1,5 км					ДВ бр. 41 от 1976 г.		археологически	национално



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

10	<i>с.Ягодина</i>	северозападно Праисторическо, тракийско и средновековно селище - пещера, м."Долна Каранска", 2.5 км западно					ДВ бр. 41 от 1976 г.		археологически	национално
11	<i>с.Ягодина</i>	Тракийско селище - пещера Июурска, 3 км южно					ДВ бр. 41 от 1976 г.		археологически	национално
12	<i>с.Ягодина</i>	Праисторическо селище, "Дяволски мост", 4 км северно					ДВ бр. 41 от 1976 г.		археологически	национално

Обобщена справка за регистрираните археологични обекти на територията на община Борино – 29 бр.:

- Крепости – 2 бр.
- Пещери – 8 бр.
- Селища – 6 бр.
- Светилища - 1 бр.
- Мост – 1 бр.
- Некрополи и могили - 11 бр.

СПИСЪК на археологическите обекти на територията на община Борино, област Смолян, с. Борино

1. РК № 2200080'. Некропол и църква от средновековната епоха - м. Джумая дюзю, 1 км ЮИ от центъра на Борино²;
2. РК № 2200081. Тракийска крепост - м. Турлата, 1,6 км на изток от Борино;
3. РК № 2200113. Обитавана пещера - м. Кастраклий, 5,7 км И от Борино;
4. РК № 2200117. Тракийска крепост - м. Голямото кале, 5,2 км ССЗ от Борино;
5. РК № 2200118. Могилен некропол - м. Голямото кале, 3,1 км ЗСЗ от Борино;
6. РК № 2200119. Могилен некропол - м. Голямото кале, 4,4 км ССЗ от Борино;
7. РК № 2200120. Селище от трако-римския период - м. Кастраклийски поляни, 5,1 км С от Борино;

² Разстоянията до обектите са измерени по права линия, по карта от центъра на най-близкото населено място.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

8. РК № 2200121. Обитавана пещера - м. Кастраклий, 5,1 км СИ от Борино;
 9. РК № 2200122. Обитавана пещера - м. Кастраклий, 3,7 км СИ от Борино;
 10. РК № 2200124. Могилен некропол - м. Кабата, 4 км СИ от Борино;
 11. РК № 2200125. Плосък некропол - м. Кабата, 4,5 км СИ от Борино;
 12. РК № 2200126. Могилен некропол - м. Църквището, 3,2 км СИ от Борино;
 13. РК № 2200129. Селище от късноантичната епоха - м. Пазарището/Чершири;
 14. РК № 2200130. Кемеров мост-7,5 км ЗСЗ;
 15. РК № 10002780. Обитавана пещера - Триъгълната пещера, 3,6 км З Г рохотно;
 16. РК № 10003040. Единична могила - източно от вр. Турлата;
- с. Чала
17. РК № 10003041. Могила - ЮИ край на Чала;
 18. РК № 10003187, Тракийско светилище - вр. Виденица, 3 км ЮЗ от Чала;
 19. РК № 10003188. Могилен некропол - северно от вр. Виденица, 2,7 ЮЗ от Чала.
- с. Ягодина
20. РК № 2200082. Обитавана пещера - Ягодинска пещера (Имамова дупка);
 21. РК № 10003192. Обитавана пещера - пещера Горна Каранска;
 22. РК № 10002781. Обитавана пещера - пещера Долна Каранска 1;
 23. Праисторическо селище - м. Черешово, 1,8 км ЮЮЗ от Ягодина;
 24. Праисторическо селище - м. Скендербегови ливади, 1,1 км Ю от Ягодина;
 25. селище - м. Овчарника, м. Червенака, 0,8 км ЮЮИ от Ягодина;
 26. Антично селище - м. Абланица, 1,2 км ИЮИ от Ягодина;
 27. Могилен некропол - м. Св. Илия;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

28. Могилен некропол — м. Абланица;

29. Обитавана пещера – Дяволски мост.

Доказателство за поддържането на мултикултурализма и толерантността в с.Борино представлява построената през 1939 г. църква „Св. Св. Петър и Павел“.

Състояние на културно-историческото наследство без прилагането на Плана

Предвидените дейности в ОУП, свързани с пространственото и концептуално развитие на общината, включват запазване, адаптиране и подобряване на културно-историческото наследство в съвременната урбанизирана и природна среда. Неизпълнението на тези дейности ще възпрепятства подобряване на състоянието на този важен компонент от развитието на община Борино.

9. Материални активи.

Текущо състояние

Територията на община Борино заема 5.42% от площта на област Смолян с общо 173 204 дка като селскостопанския фонд, обхваща 54 115 дка (31%), като от тях 4 300 дка са ниви, 7 000 дка – ливади и около 8 000 са мери и пасища. Горските територии обхващат 116 743 дка (67%), в т.ч. – 90 894 дка иглолистни гори (предимно смърч и бор) и 3 391 дка широколистни.

Категорията на пътната мрежа в общината е ниска. Липсват пътища от първи и втори клас. Има един третокласен път III – 197 като общата дължина на пътищата от III и IV клас и местни пътища е 80km пътища. От тях 32 км са четвъртокласен път и около 30 км местни пътища.

Железопътен транспорт в общината няма.

Застрояването е с малка височина (до 10 м). Изключение правят няколко колективни жилищни сгради в общинския център. Преобладават сгради от типа на масивната конструктивна система. Липсват обекти от епохата на Възраждането, които да внесат специфичен архитектурен образ на селищата.

За всички населени места в общината има регулационни планове.

Поддържането на електроразпределителната мрежа (20 kV) и съоръженията към нея на територията на община Борино, както и електроснабдяването, се осъществява от „EVN България“ (собственик на съоръженията). Електрифицирани са всички населени места на територията на общината.

Електроразпределението се осъществява от 43 трафопоста (20/0,4 kV). Не се експлоатират алтернативни източници на енергия.

Територията на община Борино попада в обхвата на област Смолян с оператор на ВиК мрежата и съоръженията „ВиК“ ЕООД – Смолян. В община Борино операторът обслужва 5 населени места - Борино, Буйново, Кожари, Чала и Ягодина, всички от които са села. Постоянното население, ползващо водоснабдителни услуги на територията на Общината, възлиза на около 3 400 души. Общински център е село Борино, като около 70 % от населението на общината живее в това селище.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Питейно-битовото водоснабдяване на община Борино се осъществява основно от подземни води чрез изградените каптажи, водохващания и шахтови кладенци. Те имат изминал период на експлоатация повече от 20-25 години.

На територията на община Борино функционират две пречиствателни станции за питейни води, а именно: ПСПВ за водоснабдяване на с. Чала, пречистващо водите от речно водохващане от р. Добролайски соват и ПСПВ за водоснабдяване на с. Ягодина, пречистващо водите от водохващане на р. Аджеларска.

Основните водоснабдителни съоръжения, обслужващи територията на община Борино представляват на практика локални водоснабдителни системи, обслужващи поотделно всяко селище. Това са:

- Водоснабдителна система „Борино“;
- Водоснабдителна система „Чала“;
- Водоснабдителна система „Ягодина“;
- Водоснабдителна система „Буйново“;
- Водоснабдителна система „Кожари“.

За осигуряване подаването на вода към населените места от водоснабдителните системи са изградени следните помпени станции : ПС „Караджа дере“ за водоснабдяване на с. Борино, ПС „Чала“ и ПС „Ягодина“ за водоснабдяване на с. Ягодина.

Във водоснабдителната схема на община Борино функционират 11 броя резервоари. Общият обем на напорните резервоари възлиза на 1 640 м³.

Водопроводните мрежи и външните довеждащи водопроводи са изградени основно в периода 1960-1990 г. с тръби от различни видове материали. С най-голям дял са най-вече азбестоциментовите и отчасти стоманените тръби.

Общата дължина на водопроводите възлиза на около 45 км, от които около 28 км са вътрешна водопроводна мрежа и 23 км външни водопроводи.

Телекомуникационните услуги в общината са с добро качество. Всички села са телефонизирани и имат Интернет достъп. Почти 90 % от населението ползва услугите на мобилните оператори.

Преобладаващата част от наличните към 2014г. жилища са частна собственост, т.е. собственост на частни физически лица – 99,7%.

Село Борино разполага с модерна здравна служба, чиято сграда е ремонтирана по проект на програма "Фар ВГ 2005/017.353-01.03.12". В сградата ѝ се намират кабинетите на двама общопрактикуващи лекари и един зъболекарски кабинет.

На територията на община Борино функционират:

- Здравна служба с.Борино
- Зъболекарски кабинет с.Борино
- Лекарски кабинет с. Ягодина
- Лекарски кабинет с. Буйново
- Лекарски кабинет с. Чала
- Лекарски кабинет с. Кожари

В община Борино има две основни, едно средно общообразователно училище и три целодневни детски градини. От 2010г. училищата в с. Ягодина и с. Буйново са



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

обявени за защитени. На територията на община Борино няма действащо професионално училище.

За образованието в общината е характерно, че то е основно с публичен характер. Към момента няма учебни институции, които се финансират от частния сектор.

На територията на общината има 1 читалище в село Борино.

Развитие без прилагане на плана

Остарялата материална база в съчетание с отрицателен прираст на населението, отрицателна механична миграция и ограничената планова основа предопределят затруднения в бъдещето управление на територията на община Борино. Без устойчиво планиране, което да позволява по-добро социално-икономическо развитие, условията ще продължат да се влошават, общината ще среща все по-големи финансови затруднения за покриване на текущите разходи, а частният сектор, в условия на почти пълна липса на конкуренция, ще бъде лишен от възможности за развитие и ще мигрира в по-развити градоустройствени системи.

Ако **не бъде** реализиран ОУП на община Борино ще бъдат поставени под въпрос редица модернизации и разширения, например предвидените:

- Продължаване на водоподаването от сега съществуващите утвърдени водоизточници на питейна вода;
- Рехабилитация на сегашните водоземни съоръжения, тръбните им системи и арматури, както и пристъпване към постепенен дублаж;
- Актуализация и подновяване на разрешителните за водоземане;
- Включване на нови подходящи водоизточници във водоснабдителната схема на Общината;
- Монтиране на водомери на всички довеждащи водопроводи след водоизточниците;
- Изграждане на ПСОВ;
- Увеличаване на териториите за развитие на туристически и рекреационни дейности и други.

Бъдещото развитие на компонент „Материални активи“ при неприлагане на ОУП на община Борино може да бъде определено като негативно.

10. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда.

Здравно-демографски показатели.

Брой на населението

Селищната мрежа в общината съдържа пет села с.Борино, с.Буйново, с.Кожари, с. Чала и с.Ягодина. Разпределението на населението по населени места е представено в табл.15.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Таблица 15. Брой на населението по населени места в община Борино за 2015г.

Община Борино	Всичко	Мъже	Жени
с.Борино	3 389	1649	1738
с.Чала	174	91	83
с.Ягодина	485	243	242
с.Буйново	368	193	175
с.Кожари	93	49	44

Източник: Общинска стратегия за развитие на социалните услуги (2016 – 2020)

От направен анализ в ОУП във всички села включително и в общинския център населението намалява. За период 2009-2013г. погледнато конкретно по отделни села можем да кажем, че общинския център е намалял в абсолютни стойности с 123 души за с. Буйново и с. Чала с 10 души, с. Кожари с 30 души, а с. Ягодина се е увеличило населението с 2 души.

Гъстотата на населението /д/км²/ е основен показател, който разкрива спецификата на протичащите демографски процеси на дадена територия. Към 01.02.2011 г. средната гъстота на населението на община Борино е 21,0 д/км². Посочената стойност е по-ниска от средната за България /66,3 д/км²/, за Южен Централен район /66,1 д/км²/ и за област Смолян /38,1 д/км²/.

В резултат на отчетеното намаление в броя на жителите на общината в периода 01.02.2011 г. - 31.12.2014 г. анализирано в ОУП, се констатира промяна и в гъстотата на населението, която към 31.12.2014 г. достига стойност от 19,4 д/км². Тоест, в периода между последното преброяване на населението от 2011 г. и последните статистически данни за демографските процеси в страната /31.12.2014 г./, средната гъстота на населението в община Борино намалява с 1,6 д/км².

Таблица 16. Средна гъстота на населението към 01.02.2011 г. /данни от последното преброяване/ и промяна в стойностите на показателя към 31.12.2014 г.

	Територия /км ² /	Население - брой		Гъстота на населението /д/км ² /	
		01.02.2011 г.	31.12.2014 г.	01.02.2011 г.	31.12.2014 г.
България	111 001,9	7 364 570	7 202 198	66,3	64,9
Южен Централен район	22 365,1	1 479 373	1 445 836	66,1	64,6
Област Смолян	3 192,8	121 752	113 984	38,1	35,7
Община Борино	173,2	3 641	3 362	21,0	19,4

Източник: Национален статистически институт, <http://www.nsi.bg/>

Структура на населението

По своята същност структурата на населението представлява разделянето му на групи по определени предварително подбрани признаци.

Полова структура



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Половата структура показва съотношението мъже-жени. Съотношението между мъжете и жените се определя основно от различията в динамиката на смъртността и раждаемостта при двата пола.

Таблица 17. Полова структура на населението на община Борино.

Община Борино					
	2010	2011	2012	2013	2014
Показатели					(Брой)
Население – общо	3 525	3 597	3 533	3 447	3 362
Мъже	1 718	1 827	1 786	1 736	1 693
Жени	1 807	1 770	1 747	1 711	1 669

Източник: НСИ

Особеност на половата структура на населението на община Борино е това, че броят на мъжете е повече от този на жените. На практика половата структура на община Борино се характеризира с известни отклонения в полза на мъжете, което в сравнение със страната е обратното. Към 2014 г. броят на мъжете в община Борино е 1693 д. по- висок с 24 д. от този на жените 1669 д.

Възрастова структура

Възрастовата структура се формира на основата на естествения ход и поради това въздейства най-силно върху цялостното поведение на населението. То обуславя пряко възпроизводството, но връзката е и обратна т.е говори се за взаимообусловеност на възраст и възпроизводство.

Възрастовата структура влия върху трудовия процес на населението. В резултат на което се формират трудово-възрастови категории. Те зависят от законодателството на една страна.

Възрастовата структура е важна за определянето на бъдещия контингент на населението, включително и на неговата активност и трудоспособност. Този тип структура е важна за организацията на общественото обслужване.

Таблица 18. Възрастовата структура на населението за период 2010г-2014г.

Община Борино					
	2010	2011	2012	2013	2014
Показатели					(Брой)
Население – общо	3 525	3 597	3 533	3 447	3 362
Мъже	1 718	1 827	1 786	1 736	1 693
Жени	1 807	1 770	1 747	1 711	1 669
Под трудоспособна възраст	404	412	393	385	375
Мъже	213	212	199	195	190
Жени	191	200	194	190	185
В трудоспособна възраст	2 343	2 363	2 311	2 251	2 168
Мъже	1 196	1 295	1 273	1 238	1 207
Жени	1 147	1 068	1 038	1 013	961
Над трудоспособна възраст	778	822	829	811	819
Мъже	309	320	314	303	296



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Жени	469	502	515	508	523
------	-----	-----	-----	-----	-----

Източник: ТСВ Смолян

Таблица 19. Възrastови съотношения.

Възrastови съотношения						
0 - 14/15 – 64г.	%	14,9	14,7	15,0	14,7	14,1
65+/15 – 64г.	%	24,4	25,3	26,5	27,2	28,4
0 - 14, 65+/15 – 64г.	%	39,3	40,0	41,5	41,9	42,5
65+/0 – 14г.	%	163,9	172,0	177,0	185,2	201,2
60 - 64/15 – 19г.	%	96,1	118,5	164,2	192,9	200,0

Източник: ТСВ Смолян

Погледнато от трудовите възможности на населението в община Борино преобладава населението в трудоспособна възраст, следвано от това на над трудоспособното. Фактът, че над трудоспособното население преобладава от подтрудоспособното говори, че в бъдеще трудовите ресурси ще намалют, а пенсионерите ще се увеличат, което ще доведе до дисбаланс в този тип структура.

Раждаемост и смъртност на населението

В периода 2000-2014 г. живородените деца в община Борино варират между 16 бр. през 2012 г. /най-ниска стойност/ и 34 бр. през първата година в периода 2000 г. /най-благоприятна стойност/. Живородените деца в общината през 2014 г. са в порядъка на 21 бр., равняващи се на 2,8% от живородените деца в област Смолян /738 бр./. Отчетената стойност на местно ниво отрежда на община Борино девето място по брой живородени сред 10-те общини в областта. С по-ниска стойност се отличава само община Баните с 15 бр. живородени деца през 2014 г.

Естествен и механичен прираст на населението

Естественият прираст на населението е разликата между брой живородени и брой умрели лица. За община Борино естественият прираст е отрицателен.

Механичният прираст на населението е свързан с активните миграции на жителите в и извън територията на общината. За община Борино механичният прираст е отрицателен.

Етническа и конфесионална структура на населението

Данните за етническата и конфесионалната структура на населението отразяват самоопределението на лицата, участвали в проведеното преброяване на населението през 2011 г. Въпросите за етническата и конфесионална принадлежност са право на личен избор на преброявания дали да посочи етническата и конфесионалната група, към които се самоопределя.

По данни на НСИ, отговор на въпроса за своята етническа принадлежност в община Борино са дали 3 270 д., които формират 89,8% от жителите на общината.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Посочената относителна стойност е по-висока от средната за област Смолян, където отговорилите на въпроса съставляват 78,2% от лицата участвали в преброяването.

Най-голям дял от населението на местно ниво се самоопределя към турската етническа група - 64,4% или 2 107 д. от отговорилите. Посоченият дял е по-висок от този за страната /8,8%/ и за областта /4,9%/. Българската етническа група заема второ място с дял от 34,2%, равняващи се на 1 117 д. от лицата отговорили на въпроса за етническата си принадлежност. Трето място по брой получени отговори на местно ниво заемат лицата, които са се самоопределили към „друга“ етническа група - 0,7% /22 д./. Към ромската етническа група са се самоопределили 5 д., или 0,2% от отговорилите лица. Посоченият относителен дял на представителите на ромската етническа група в общината, е по-нисък от този на национално /4,9%/ и областно ниво /0,5%/.

Таблица 20. Етническа структура на населението към 01.02.2011 г.

	Етническа група /%/				Не се самоопределят
	Българска	Турска	Ромска	Друга	
България	84,8%	8,8%	4,9%	0,7%	0,8%
Област Смолян	91,2%	4,9%	0,5%	1,9%	1,4%
Община Борино	34,2%	64,4%	0,2%	0,7%	0,6%

Източник: Национален статистически институт, <http://www.nsi.bg/>

Образователна структура на населението

По данни от последното преброяване, към 01.02.2011 г. лицата на седем и повече навършени години в община Борино са 3 476 д. Най-голям дял сред тях са със завършено средно образование - 38,8% /1 349 д./, следвани от лицата със завършено основно образование - 32,9% /1 144 д./. Делът на хората в разглежданата възрастова група със завършено основно образование на местно ниво, е по-висок от средния за страната /23,1%/ и за областта /27,9%/, докато делът на лицата със завършено средно образование, е по-нисък от този за България /43,4%/ и за област Смолян /42,5%/.

Таблица 21. Население на 7 и повече навършени години по степен на завършено образование към 01.02.2011 г.

	Висше	Средно	Основно	Начално	Незавършено начално	Никога не посещавали училище	Дете*
България	19,6%	43,4%	23,1%	7,8%	4,8%	1,2%	0,2%
Област Смолян	13,5%	42,5%	27,9%	10,1%	4,5%	1,3%	0,1%
Община Борино	7,9%	38,8%	32,9%	14,0%	4,7%

Източник: Национален статистически институт, <http://www.nsi.bg/>

Грамотността на населението е важен показател, характеризиращ особеностите на образователната структура. Към 01.02.2011 г. броят на грамотните лица на девет и повече навършени години в община Борино е 3 317 д., които съставляват 96,8% от



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

населението попадащо в посочената възрастова група /3 426 д./. Структурата на грамотните лица по пол се отличава с по-благоприятната позиция на мъжете, които формират 51,9% /1 720 д./ от грамотните лица на местно ниво, при стойност от 48,1% /1 597 д./ за грамотните жени.

Миграции

Миграциите или механичното движение на населението, заедно с неговото естествено възпроизводство определят тенденциите в демографското развитие на определена територия.

Таблица 22. Механично движение на населението на община Борино.

Община Борино					(Брой)
Показатели	2010	2011	2012	2013	2014
Заселени – общо	20	16	12	17	26
Мъже	12	7	6	6	11
Жени	8	9	6	11	15
Изселени – общо	99	48	53	67	89
Мъже	50	22	25	37	39
Жени	49	26	28	30	50
Механичен прираст – общо	-79	-32	-41	-50	-63
Мъже	-38	-15	-19	-31	-28
Жени	-41	-17	-22	-19	-35

Източник: ТСБ Смолян

Прогноза за броя на населението на Община Борино

Демографските процеси се характеризират основно със застаряване на населението в областта, като се увеличава делът на възрастните хора в резултат на снижаване на раждаемостта и увеличаване продължителността на живота. Налице е продължаващо влошаване на показателите на естественото възпроизводство на населението.

Механичният прираст за общината е отрицателен, което също е неблагоприятна тенденция за демографското развитие на района. Съществува вероятност в бъдеще да се изпита остър дефицит на младо трудоспособно население.

Отчетените тенденции в демографските процеси в общината до голяма степен ще определят и бъдещото развитие – населението ще продължи да намалява в краткосрочен и средносрочен план, с по-ниски нива от средните за страната.

Налице са трудови миграции на младото население със запазване на постоянното местожителство на територията на общината, но реализация в по-големите градове в страната и чужбина. Така трудовите миграции към установените пазарни центрове се превръщат в стимул за емиграция от гледна точка на постоянното население.

Структура на заетостта

Заети лица



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Данните за общинския център показват, че делът на икономически активните лица в рамките на общината са 58.6%. От тях заети са 71.1%, а безработни са 28.9%. По данни на НСИ, в рамките на периода 2008 – 2012 г. се наблюдава намаление на заетостта в рамките на общината от 962 д. на 750 д. или намалението е 22.04%.

Тенденцията се дължи на намаляване на заетите в почти всички икономически сектори: „преработваща промишленост”, „строителството”, „търговия; ремонт на автомобили и мотоциклети”, „транспорт, складиране и пощи”, „образование”, „хуманно здравеопазване и социална работа”. Най-голямо е намалението на заетите в „преработващата промишленост” (101 д.) и „търговия; ремонт на автомобили и мотоциклети” (56 д). Единствено сектора на „селско, горско и рибно стопанство” бележи ръст в заетостта с почти два и половина пъти увеличение (или със 70 д.), което обаче не може да компенсира отрицателната тенденция в другите сектори.

Таблица 23. Икономически активни лица в община Борино, Преброяване 2011 г.

Икономически дейности	2008			2012			Динамика на изменение, %
	Наети лица, общо	обществен сектор	частен сектор	Наети лица, общо	обществен сектор	частен сектор	
Общо	962	239	723	750	176	574	77,96%
Селско, горско и рибно стопанство	49			120			244,90%
Добивна промишленост	..	-		-	-	-	
Преработваща пром.	444	-	444	343	-	343	77,25%
Производство и	..	-		..	-		
Доставяне на води;	-	-	-	..	-	-	
Строителство	55	-	55	40	-	40	72,73%
Търговия; ремонт на автомобили и	90	-	90	34	-	34	37,78%
Транспорт, складиране и пощи	10			4	-	4	40,00%
Хотелиерство и	33	-	33	34	-	34	103,03%
Създаване и	..	-		..	-		
Финансови и застрахователни дейности	-	-	-	-	-	-	
Операции с недвижими	-	-	-	-	-	-	
Професионални дейности и	7	-	7	..	-		
Административни и спомагателни дейности			
Държавно управление	86	86	-	..		-	
Образование	74	74	-	64	64	-	86,49%
Хуманно здравеопазване и социална работа	13			11			84,62%

Източник: ОПР 2014-2020г., НСИ



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Безработица

В рамките на разглеждания период (2007-2014 г.) се наблюдава намаляване на младежката безработица от 14.1% на 8.4%, което се дължи предимно на икономическата миграция на младите хора към райони с по-висока икономическа активност в страната и чужбина.

Таблица 24. Регистрирани безработни лица в община Борино, 2007-2014 г.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	30.11.2014
1. Безработица								
1.1. Брой безработни лица	460	449	586	645	478	588	591	450
1.2. в т.ч. брой жени	268	281	312	310	251	329	303	255
дял, %	58,3%	62,6%	53,2%	48,1%	52,5%	56,0%	51,3%	56,7%
1.3. в т.ч. брой младежи	65	44	72	55	54	60	61	38
дял, %	14,1%	9,8%	12,3%	8,5%	11,3%	10,2%	10,3%	8,4%
1.4. в т.ч. безработни лица с регистрация	296	210	185	248	183	177	208	220
дял, %	64,3%	46,8%	31,6%	38,4%	38,3%	30,1%	35,2%	48,9%
2. Равнище на безработица	25,2	24,6	32,1	35,4	26,2	32,2	32,4	24,7

Източник: ОПР 2014-2020г., ДБТ Смолян

Здравословно състояние на населението

Здравословното състояние на населението е показател за социално-икономическото развитие на страната, качеството на живота на населението и качеството на развитие на човешкия капитал.

Едновременното въздействие на значителен брой фактори като: пол, възраст, образование, трудова заетост и условия на труд, местоживеене, здравна култура, здравни традиции и нагласи, състояние на здравната система и степен на развитие на условия за равен достъп до здравни услуги за всички, социално-икономическо развитие и доходи, определя характера на общия здравен статус на населението.

Основните фактори за развитието на здравеопазването са характера на заболяемостта на населението, осигуреността на системата с висококвалифицирани кадри (лекари, стоматолози, медицински персонал с колежанско образование), изградена инфраструктура на здравеопазването и броя на здравно осигурените лица.

Заболеваемостта на населението в община Борино не се различава съществено от общата заболеваемост в областта, с изключение на бъбречните заболявания, които се дължат на варовитата питейна вода. В последно време се наблюдава тенденция за увеличаване на сърдечно-съдовите и нервните заболявания, наред с болестите на дихателната система, злокачествените новообразувания, инфекциозните и паразитни болести и др.

Здравеопазването е в пряка връзка със социалната система. Община Борино разполага с три практики: 2- в с. Борино и 1 – в с. Буйново – незаета.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Квалифицирана медицинска помощ се предоставя по график от специалисти от град Смолян.

Населението на Община Борино боледува най-често от заболявания на ССС - около 700 души, 17,5 %, Неврологични заболявания /инсулт и периферни нервни заболявания/ и Захарен диабет – 130 диспансерни, 3,4%. Последно време зачестяват онкологичните заболявания.

Здравната помощ в Община Борино се осъществява от 2 бр. ОПЛ (общопрактикуващи лекари) със съответния персонал:

- Медицински техници - 2 бр. - с. Ягодина и с. Буйново;
- Акушерка – 1 бр. - с. Борино;
- Мед. Сестри – 2 бр. – с. Борино

Здравно осигурени лица към 31.12.2015 г. са 3373, а здравно неосигурените лица са 398.

За подобряване на здравното състояние на населението в областта са необходими усилия, насочени към превенция на здравето на населението.

Един от основните приоритети, насочени към преодоляване на кризисната демографска ситуация в общината, е подобряване на структурата и специализацията на икономическите дейности, привличането на по-високотехнологични производства, които да променят качеството на живота и демографското поведение на населението. Затова целта е да се привлекат млади и образовани хора за развитие на туризма, био земеделието, животновъдството и свързаните с тях преработващи дейности, като се разработват програми подпомагани с финансиране от ЕС.

Развитие без прилагане на плана

Без прилагане на ОУП няма да се създадат условия за стабилизиране на малкия и среден бизнес, пренасочване и преквалификация на безработните, разработване на мерки и програми за финансиране на социалните дейности на базата на европейски програми по тяхното финансиране.

11. Отпадъци.

Управлението на отпадъците е сложен и многообхватен процес, изискващ интегрираност на подходите, внедряване на нови технологии, създаване на подходяща икономическа среда и нормативна база, и не на последно място висока обществена отговорност.

Задълженията на Кмета на Общината са ясно регламентирани в чл. 19 и 20, Раздел III /Задължения на органите на местното самоуправление и местната администрация/ от Закона за управление на отпадъците /Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г./. Този закон регламентира мерките и контрола за защита на околната среда и човешкото здраве чрез предотвратяване или намаляване на вредното въздействие от образуването и управлението на отпадъците, както и чрез намаляване на цялостното въздействие от използването на ресурси и чрез повишаване ефективността



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

на това използване. Този закон се прилага за: 1. битови отпадъци; 2. производствени отпадъци; 3. строителни отпадъци; 4. опасни отпадъци.

Община Борино има изготвена и утвърдена от РИОСВ Програма за управление на отпадъците.

11.1 Генерирани отпадъци на територията на Община Борино

11.1.1. Битови отпадъци

„Битови отпадъци“ са „отпадъци от домакинствата“ и „подобни на отпадъците от домакинствата“, отпадъците, които се получават в резултат на жизнената дейност на хората по домовете, в административни, социални и обществени сгради. Към тях се приравняват и отпадъци от търговски обекти и съпътстващи производството занаятчийски дейности, обекти за отдих и забавления, когато няма да попречи на третирането им съвместно с битовите.

Процесите, свързани с образуване, събиране, транспотиране, третиране на отпадъците, са в пряка зависимост от развитието и организацията на стопанската дейност, демографските особености на района и от природните условия, в които се осъществява човешкия живот. Количеството и съставът им зависят от:

- ✓ Мястото на образуване;
- ✓ Стандарта на живот на населението и неговата култура;
- ✓ Степен на благоустроеност на населените места;
- ✓ Начин на отопление;
- ✓ Други фактори.

Като се изхожда от административно-териториалната и социално-икономическа характеристика на община Борино, основните източници на твърдите битови отпадъци (ТБО) се явяват:

- ✓ Домакинствата;
- ✓ Промислените предприятия;
- ✓ Търговски и обслужващи обекти.

Основният поток отпадъци са смесените битови отпадъци с код 20.03.01. Обхванато в системата по сметосъбиране и сметоизвозване е 100% от населението на община Борино. Общината е член на „Регионално сдружение за управление на отпадъците между общините Доспат, Сатовча, Борино, Девин и Сърница“. Смесените битови отпадъци от територията на община Борино се извозват на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Доспат, Сатовча, Борино Девин и Сърница“ с КР № 328-Н0-И0-А0/2008 г.

Общината не разполага със собствено депо за твърди битови отпадъци /ТБО/.

Дейностите по сметосъбиране, сметоизвозване и поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места на територията на община Борино се извършва от Общината. В момента Общината сама извършва дейностите по събиране и транспортиране на битовите отпадъци от домакинствата, административните сгради и търговските предприятия. Обхванати са всички населени места.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Сметосъбирането и сметоизвозването в деветте населени места се осъществява със съдове тип: **Контейнер тип „Бобър” – 48 бр.; кофа „Мева” 110л. – 1608 бр.**

Съдовете за твърди битови отпадъци, разположени на територията във всички населени места са собственост на община Борино.

По данни на НСИ община Борино е една от най-малките общини в рамките на област Смолян по брой население като се нарежда на последното 10 място сред 10-те общини в областта с дял от 2.97%.

Най-голям е броят на населението на общинския център спрямо останалите населени места в общината - 2393 д., което съставлява 69.42% от населението на общината. На второ място е с. Ягодина (468 д. или 10.07%), следвано от с. Буйново (343 д. или 9.95%), с. Чала (160 д. или 4.64%) и с. Кожари (83 д. или 2.41%).

Количествата ТБО отпадъци, генерирани през последните 4 години (2011-2014 г.) са представени в следващата таблица.

Таблица 25. Докладвани количества събрани битови отпадъци от Община Борино и норма на натрупване.

Година	Количество битови отпадъци Тон	Население (100% организирано сметосъбиране) по данни на НСИ Жители	Норма на натрупване кг. /ж ./год.
2009	879	3618	243
2010	858	3525	243
2011	912	3597	253
2012	874	3533	248
2013	757	3447	220
2014	763	3362	227

Морфологичният състав е основен физичен показател на ТБО и представлява съдържанието на частиците, които ги съставят (хартия, метали, пластмаси, стъкло и др.), изразено в процент от общото им тегло.

В община Борино е извършен морфологичен анализ на битовите отпадъци. Резултатите от него са посочени по-долу в таблицата.

Таблица 26. Резултати от морфологичен анализ на битови отпадъци.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Компоненти	есен %	зима %	пролет %	лято %	средно %
Хранителни /плодове и зеленчуци/	5,70	5,13	9,91	9,73	7,62
други	10,35	3,49	11,54	11,03	9,10
Общо хранителни	16,06	8,62	21,45	20,75	16,72
Вълнообразен картон (Велпапе)	4,37	1,44	5,25	3,08	3,53
Тетрапак - кутии от сокове, мляко, вино	0,28	0,14	0,15	0,21	0,19
Хартия от опаковки - кашони, кутии от обувки, бонбони, кафе, цигари, вафли, и други опаковки	3,24	1,30	2,22	1,85	2,15
Хартия друга - вестници, списания, тетрадки, брошури	6,62	5,27	4,66	4,66	5,30
Хартия - общо	14,51	8,15	12,28	9,79	11,18
Пластмаса - обща, която не е от опаковки(детски играчки, касети, или с неясен произход за вид)	2,68	0,55	2,14	1,99	1,84
ПВЦ (балатум, мушам)	0,49	0,14	1,85	0,96	0,86
Пластмаса - ОПАКОВКИ , в т.ч.					
ПЕТ(прозрачен, бял, зелен, кафяв, син)	2,82	2,05	3,55	5,21	3,41
Фолия (Стреч найлон, торбички, опаковки от солети, вафли, хляб,чипс и други пакетирани хран. Продукти)	6,55	3,83	3,99	3,56	4,48
Стереопор	0,07	0,89	0,07	0,14	0,29
Твърди пластмасови контейнери (майонеза, сосове, горчица, кетчуп, шампоани, п. за зъби, кремове за ръце и лице)	4,08	0,68	1,11	1,44	1,83
Други опаковки, на които не е упоменат вида и произхода	0,85	0,34	0,07	0,34	0,40
Пластмаса - общо	17,54	8,49	12,80	13,63	13,11
Текстил / стари дрехи, парцали, вата, въжета и др./	1,90	3,70	3,40	2,40	2,85
Гума/ всички видове, без автомобилните/	1,62	0,75	1,33	1,92	1,41
др/	1,76	0,75	2,81	1,78	1,78
Градински / растителни/ отпадъци / остатъци от градински растения, цветя, листа, трева и др./	10,42	24,50	13,39	15,82	16,03
Дървесни отпадъци / парчета от дъски, летви, талаш, клони и др./	2,39	7,87	3,40	1,03	3,67
Съкло - опаковки от бутилки и буркани, съдове,	5,49	4,86	3,48	4,79	4,66
Съкло- прозрачно стъкло, натрошено стъкло и др./	0,35	0,48	0,22	0,21	0,31
Съкло - общо	5,85	5,34	3,70	5,00	4,97
Метали / съдове, прибори за хранене, парчета ламарина, винкели, арматурно желязо, домакински уреди, ВИК - тръби, водомери и др./	0,28	0,41	1,41	0,75	0,71
Метали - консервни кутии, в т.ч.:					
желязо и др.	0,28	0,34	0,22	0,14	0,25
алуминиеви	0,28	0,41	0,15	0,68	0,38
Метали - общо	0,85	1,16	1,78	1,58	1,34
Инертни материали /чакъл, мазилка, тухли, бетон, керамика, др/	6,20	3,15	6,43	3,97	4,94
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване - ИУЕЕО	2,89	0,34	0,89	1,99	1,53
Опасни отпадъци от бита	0,77	1,30	0,30	0,21	0,64
ДРУГИ ОТПАДЪЦИ /пръст, сгурия, трудни за класифициране/	17,25	25,87	16,05	20,14	19,83
общо	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

От представените данни става ясно, че най-голям процент от общите битови отпадъци се пада на градинските отпадъци и органичните кухненски отпадъци. Тези данни показват, че с въвеждане на система за разделно събиране на биоотпадъците или въвеждане на домашно компостиране ще се намали значително и количеството на генерираните отпадъци.

11.1.2. Строителни отпадъци (СО)

С Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277/05.12.2012 г. се регламентира предотвратяване и ограничаване на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаване риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Целта е:

- ✓ Да се предотврати и минимизира образуването на строителни отпадъци (СО);
- ✓ Да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО;
- ✓ Да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали;
- ✓ Да се намали количеството за депониране на СО.

Строителните отпадъци са получени вследствие на строително-монтажни работи и премахване, включващи минерални отпадъци, пластмаси, метал, хартия, изолационни материали, дърво, азбест и други опасни отпадъци, и др. съответстващи на кодовете на отпадъци от група 17 на Приложение 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците.

Минералните отпадъци се образуват в резултат на строителство или събаряне на сгради и съоръжения, които основно се състоят от минерални материали като тухли, бетон, строителни разтвори, естествен камък, пясък, керамични строителни материали, бетонови блокчета и/или газобетонови блокчета и др.

„Строително-монтажни” са работите, чрез които строежите се изграждат, ремонтират, реконструират, преустройват, поддържат или възстановяват, а „Премахване” е дейността по отстраняване на строежите чрез селективно отделяне на оползотворимите отпадъци в процеса на премахването.

Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и/или обезвреждане, материално оползотворяване, както и по обезвреждане на СО се извършват от лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Кметът на общината отговаря за предаването на отделените строителни отпадъци по време на принудителното премахване на строежи, за оползотворяване на материалите и за влагане на рециклирани строителни материали, включително за покриването на разходите за извършване на дейностите по транспортиране и третиране. Разходите за извършване на дейностите по транспортиране и третиране на строителни отпадъци, получени в резултат на принудително премахване на строеж, са за сметка на извършителя на незаконния строеж или на собственика на сградата или съоръжението.

Въз основа на влязла в сила заповед за премахване на строежа и протокол за извършените разходи за дейностите по транспортиране и оползотворяване на отпадъците кметът на общината подава заявление за издаване на заповед за незабавно изпълнение на събиране на вземането от задължените лица по реда на чл. 417, т. 2 от Гражданския процесуален кодекс.

В случаите, когато кмета на общината е възложител на строителни и монтажни работи, с изключение на текущи ремонти, и възложител на премахване на строежи, следва да изготви план за управление на строителните отпадъци. Съдържанието и изискванията към плана се определят в Наредбата за управление на строителните отпадъци.

Отпадъците от строителна и строително-ремонтна дейност се отделят регулярно. Не се издават разрешения и не е определено място за извозване и депониране на строителни отпадъци и количествата не се отчитат съответно не могат да се направят изводи за тенденции на образуване на този вид отпадък.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Основните проблеми, свързани с управлението на строителните отпадъци са неконтролираното изхвърляне на строителни отпадъци, което води до формирането на нерегламентирани сметища. Често населението неконтролирано изхвърля строителни отпадъци на незаконни сметища главно на входовете и изходите на населените места, както и замърсява зелените площи в самите населени места.

Друг проблем е изхвърлянето на строителни отпадъци в контейнерите за твърди битови отпадъци, което води до тяхното повреждане, а от тежината им се повреждат и повдигащите механизми на сметосъбиращите специализирани автомобили.

Необходимо е да се предприемат мерки за осигуряване селективното разделяне на отпадъците на мястото на образуване и изграждането и функционирането на надеждна система и съоръжения за рециклиране на строителни отпадъци в община Борино. На територията на общината няма изградено специализирано депо за строителни отпадъци.

В издаденото КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Доспат, Сатовча, Борино Девин и Сърница” е разрешено приемането за депониране на битови, производствени и строителни отпадъци. Също така в КР е разрешено на оператора на депото да приема строителни отпадъци за извършване на дейности по тяхното оползотворяване: 17 01 01 Бетон; - 17 01 02 Тухли; 17 01 03 Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия; - 17 01 07 Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06; - 17 05 04 Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03; - 17 05 06 Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05; - 20 02 02 Почва и камъни.

Оползотворяването на подходящи фракции от посочените отпадъци включват основно дейности, свързани с подравняване и запръстяване на отделните пластове натрупани отпадъци (дневните работни участъци) в клетките за неопасни отпадъци при експлоатацията на съответното регионално депо. В повечето случаи, при постъпване на ОСР на депата, същите се използват за уплътняване и запръстяване на отпадъчното тяло, формирано от битовите отпадъци. Част от ОСР, постъпващи от строителни фирми и инвеститори могат да се използват от операторите като материали за укрепване на вътрешните обслужващи пътища на територията на депата. С използването на инертни ОСР като бетон, тухли, керемиди, плочки, керамични изделия, почва и камъни за запръстяване на натрупаните в депото битови отпадъци се допринася за ограничаване на емисиите от миризми и прах от депото, разпиляване на отпадъци от вятъра и запалванията на отпадъците в депото.

Правилното регулиране на дейностите, свързани със строителните отпадъци и контрола върху тях са регламентирани със Закона за управление на отпадъците, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, съответно с общинската наредба за управление на отпадъците. При издаване на разрешителни за строеж, неделима част от документацията е и Плана за управление на строителните отпадъци за обектите, за които се изисква. В него са посочени прогнозните количества на строителните отпадъци, които се очаква да се образуват по време на СМР, направленията за тяхното третиране и прогнозата за степента на оползотворяването им.

Основното количество строителни отпадъци се генерират от дейността на фирми, извършващи строителна и ремонтна дейност. В общината не се води отчетност за депонираните и предадените за оползотворяване строителни отпадъци, поради което



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

не могат да се направят изводи за състоянието и управлението на образуваните строителни отпадъци с изключение на обектите за които се изисква План за управление на отпадъците.

Отпадъците се депонират на депо на „Регионално сдружение за управление на отпадъците между общините Доспат, Сатовча, Борино Девин и Сърница“. Необходимо е да се предприемат мерки за осигуряване на селективното разделяне на отпадъците на мястото на образуване и изграждането и функционирането на надеждна система и съоръжения за депониране и рециклиране на строителни отпадъци в община Борино.

11.1.3. Хартия, картон, метали, пластмаса и стъкло

На територията на общината не е изградена система за разделно събиране на отпадъчните потоци от хартия, картон, пластмаса, метали и стъкло. Най – голямото населено място в Общината е с. Борино (под 3000 души). Съгласно чл. 33 от Закона за управление на отпадъците, за населените места с население под 5000 човека, не е задължително въвеждане на система за разделно събиране на отпадъци от опаковки и отпадъци от хартия, картон, пластмаса, метали и стъкло.

Община Борино като член на Регионално сдружение за управление на отпадъците между общините Доспат, Сатовча, Борино, Девин и Сърница участва в „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“, заедно с общините Борино, Девин, Сатовча и Сърница“.

Системите за разделно събиране, повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци осигуряват като минимум изпълнението на следните цели:

1. най-късно до 1 януари 2020 г. подготовка за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали, включващи хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло от домакинствата и подобни отпадъци от други източници да достигне не по-малко от 50 на сто от общото тегло на тези отпадъци;

2. най-късно до 31 декември 2020 г. депонираните биоразградими битови отпадъци да не надхвърля повече от 35 на сто от общото количество на същите отпадъци.

Площадки за събиране и третиране на МРО няма, както в общината, така и в съседните общини Доспат и Девин, поради което общината не получава данни за количествата предадени за третиране отпадъци, което затруднява изпълнението на целите за рециклиране на битови отпадъци.

Община Борино като член на Регионално сдружение за управление на отпадъците между общините Доспат, Сатовча, Борино, Девин и Сърница участва в „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“, заедно с общините Доспат, Борино, Девин, Сатовча и Сърница“.

Във всеки от регионите по НПУО целите се изпълняват съвместно от всички общини в региона, в съответствие с решението по чл. 26, ал. 1, т. 6 от ЗУО на общото събрание на регионалното сдружение.

11.1.4. Производствени отпадъци



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

На територията на общината се образуват отпадъци, характерни за производствените предприятия в общината – органични отпадъци от хранително вкусовата промишленост, текстилната промишленост и дърводобива и дървопреработването. Отпадъци се предават на лица за последващо третиране с разрешения по чл.35 от ЗУО. Големи генератори на производствени отпадъци не функционират към настоящия момент. Неопасните отпадъци, образувани от производствените предприятия се смесват с битовите отпадъци и се депонират на регионалното депо.

На територията на съседните общини от региона има пунктове за изкупуване на отпадъци от метали и хартия, но общината не получава данни за количествата, което затруднява изпълнението на целите за рециклиране на битови отпадъци.

11.1.5. Опасни отпадъци

Опасни отпадъци са отпадъците, които притежават едно или повече опасни свойства, посочени в приложение № 3 към ЗУО. Този вид отпадъци се образуват най-вече в промишлените предприятия, обслужващата и здравната сфера, а частично и в битовия сектор. Към тях спадат отработени масла и нефтопродукти, негодни за употреба батерии и акумулатори, медицински отпадъци, бои и лакове, детергенти, пестициди и др.

Изискванията за третиране и транспортиране на опасни отпадъци са регламентирани в Наредбата, приета с ПМС № 53/1999 г. /ДВ, бр. 29 от 1999 г./, в наредбите за масово разпространените отпадъци, както и в Наредбата за управление на отпадъците на територията на Община Борино.

Лицата, чиято дейност е свързана с образуване, събиране, транспортиране, съхраняване (оползотворяване с код R13 по смисъла на приложение № 2 към §1, т. 13 от допълнителните разпоредби (ДР) на ЗУО и/или обезвреждане с код D15 по смисъла на приложение № 1 към § 1, т. 11 от ДР на ЗУО), оползотворяване, в т.ч. рециклиране и/или обезвреждане, включително подготовка преди оползотворяване или обезвреждане на опасни отпадъци, водят отчетни книги и представят годишни отчети. Опасните отпадъци от фирмите се събират и съхраняват отделно в закрити складове и се предават за третиране на физически или юридически лица, притежаващи съответното разрешение по ЗУО или Комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.

Необходими са мерки за информиране на населението за опасностите за околната среда и повишаване на обществената заинтересованост за по широко участие в организираните мероприятия за предаване на опасни отпадъци от домакинствата. Разделното събиране на опасните битови отпадъци все още не е системно, а кампанийно. Поради това голяма част от тях все още се изхвърлят в контейнерите съвместно с неопасните битови и се извозват с тях за последващо третиране.

На територията на Общината липсват площадки за съхраняване или третиране на отпадъци, притежаващи Разрешителни по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците.

Разделното събиране на опасни отпадъци се предвижда да обхване всички населени места през 2020 г. За временно складиране на опасни отпадъци от бита на регионалното депо ще се предвиди 1 бр. контейнер за предварително съхранение на



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

опасни отпадъци. Събирането на опасните отпадъци от населението, доставката им до регионалния център за временно съхранение и последващото им извозване за оползотворяване/обезвреждане ще се извършва кампанийно от дружество, притежаващо необходимите разрешителни документи съгласно ЗУО, след възлагане по реда на ЗОП.

За правилното управление на опасните отпадъци, община Борино ще провежда кампании за повишаване на осведомеността на населението и на малките и средни предприятия

Община Борино ще проучи по-подробно въпроса и ще предприеме мерки за пускането в експлоатация на мобилни центрове за приемане на опасни отпадъци.

Не се предвиждат дейности по окончателно оползотворяване и/или обезвреждане на опасни отпадъци от домакинствата на територията на общината.

11.1.6. Специфични потоци отпадъци

Отпадъци от опаковки

С разделното събиране на отпадъци с цел рециклиране и други форми на оползотворяване може да се постигне значително намаляване на количеството на депонираните отпадъци, което ще доведе до удължаване на полезния живот на регионалното депо за отпадъци и до съкращаване на разходите за събиране и обезвреждане на отпадъците. Освен това през последните години с приемането на европейското законодателство все повече се засилват законодателния и обществения натиск за въвеждане на системи за разделно събиране с нормативно регламентирани количества отпадъци, които трябва да бъдат рециклирани и оползотворени.

За част от тези отпадъци националното законодателство изисква прилагането на принципът „замърсителят плаща“, при който разходите се поемат от производителите на продукта, от който се образуват отпадъците, но за останалата част липсват нормативно установени механизми на финансиране. За редица отпадъци съществуват забрани за депониране, което налага тяхното отделяне от общия отпадъчен поток и намиране на алтернатива за оползотворяването или обезвреждането им.

Договорът за разделно събиране на отпадъци от опаковки с „Екопак“ АД е прекратен през 2013 г. Натрупаните данни за предходни години показват устойчиво намаляване на количествата разделно събрани и предадени за рециклиране отпадъци, като дори през 2012 г. количествата се пренебрежимо малки за да допринесат за изпълнението на целите за рециклиране на битови отпадъци.

Отпадъци от НУБА, отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, ИУЕЕО, ИУМПС, излезли от употреба гуми

Управлението на отпадъците от батерии и акумулатори има две главни цели:

- ✓ Екологична – защита на въздуха, водата, почвата и здравето на хората чрез предотвратяване на изхвърлянето на вредни и опасни вещества в околната среда;
- ✓ Икономическа – оползотворяване материалите, заложи в конструкцията на отпадъците от батерии и акумулатори.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

„Негодна за употреба батерия или акумулатор” е батерия или акумулатор, която не може да бъде използвана повторно и е предназначена за преработване или обезвреждане.

За ефективно функциониране на системата за събиране на отпадъците от негодни батерии и акумулатори е необходимо предприемане на следните действия:

- ✓ редовно информирание на обществеността за рисковете, свързани с тяхното
- ✓ неконтролирано обезвреждане. Необходимо е хората да бъдат запознати със значението на символите, използвани за маркиране, изискванията при отделяне на батериите от уредите, където те са вградени и възможностите за участие в системите за събиране;
- ✓ прилагането на задължително обратно приемане в местата за продажба;
- ✓ осигуряване и поставяне на съдове за събиране на негодни за употреба портативни батерии и акумулатори, като се спазва нормативните изисквания;
- ✓ предаване на отпадъците от батерии и акумулатори на фирма, притежаваща разрешително, издадено по реда на Закона за управление на отпадъците.

Община Борино има сключен договор с „Екобатери” АД за събиране, транспортиране, временно съхранение на излезли от употреба акумулатори и батерии. Няма налични данни за събраните количества.

В 3 търговски обекта в с. Борино са разположени контейнери от 3л за съхранение на НУБА.

Отработени масла. Задълженията на общината в това отношение се определят от Наредба за отработените масла и отпадъчни нефтопродукти, приета с ПМС №352/27.12.2012 г., ДВ бр. 2/08.01.2013 г.

Съгласно чл. 39 ал. 1 от Наредбата, кметът на общината съдейства за извършване на дейностите по събиране и съхраняване на излезли от употреба масла и предаването им за оползотворяване и обезвреждане, като определя местата за смяна на отработени моторни масла на територията на общината и информира обществеността за местоположението и условията за приемане на отработените масла. Общината няма сключен договор с организация по оползотворяване, тъй като образуваните количества са минимални и организациите нямат интерес.

Възможно в рамките на периода на прилагане на настоящата програма, организацията по оползотворяване да не прояви интерес тъй като количеството масла за чието оползотворяване е отговорна нараства незначително и е твърде вероятно целите заложи в Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти да бъдат постигнати чрез събиране на отработени масла от източници, различни от бита или общини с по-голяма гъстота на населението.

Независимо дали ще се сключи договор с организация по оползотворяване, следва да бъдат предприети следните мерки за осигуряване прилагането на законодателството за управление на отработени масла:

- ✓ идентифициране на обектите, в които се извършва смяна на отработени масла и обектите, в които се изкупуват отработени масла;
- ✓ определяне на разрешените места за смяна на отработени моторни масла и информирание на обществеността за това;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- ✓ въвеждане на санкции и упражняване на контрол над изхвърлянето на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти в повърхностните води и в канализационните системи.

В момента на територията на общината действат два автосервиза за смяна на масла. Същите имат договори с фирми за събиране и третиране с разрешителни по чл.35 от ЗУО.

Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване

Задълженията на общината се определят от Наредба за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, приета с ПМС №355/28.12.2012 г. Съгласно чл. 25, ал. 1 от Наредбата, Кметът на общината оказва съдействие на организациите по оползотворяване, като определя местата за разполагане на необходимите елементи на системата за разделно събиране и предаване на ИУЕЕО.

Изпълнение на задълженията за участие в системите за разделно събиране се осъществява, като се сключат договори с организации по оползотворяване на ИУЕЕО, лица, които изпълняват задълженията си индивидуално или други лица, притежаващи документи по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности по събиране, транспортиране, рециклиране или оползотворяване на отпадъци на територията на общината.

Община Борино няма сключен договор с организация по оползотворяване на ИУЕЕО. Общината ще предприеме мерки за сключване на договори с организации по оползотворяване, планиране и определяне на изискванията към системите за събиране на масово разпространени отпадъци, с цел постигането на високи нива на рециклиране.

Болнични отпадъци/ Отпадъци от хуманното здравеопазване

Опасните отпадъци, които могат да се генерират на територията на общината от хуманното здравеопазване са от здравната служба в сградата, в която се намират кабинетите на двама общопрактикуващи лекари и един зъболекарски кабинет. По данни от РИОСВ-Смолян, образуваните опасни отпадъците се събират разделно и предават за обезвреждане.

Биоразградими отпадъци

Приблизително две трети от отпадъците, генерирани в домовете и офисите, се състоят от „органични“ или естествени материали. Тези материали след време се разграждат (“биоразградими”) по естествен път. Биоразградимите отпадъци се генерират при селскостопанската дейност в растениевъдството, животновъдството и от дейността на домакинствата. Имат предимно органичен състав и е необходимо да се третират в зависимост от условията на генерирането им по подходящ начин. Често срещани практики в общината е третирането на биоразградимите отпадъци да се осъществява по следните начини:

- ✓ използване на кухненски и градински остатъци за храна на животни ;
- ✓ натрупване на растителни отпадъци на определено място в градината и оставени за разграждане по естествен начин;
- ✓ изхвърляне в контейнерите за битови отпадъци
- ✓ изгаряне на градински отпадъци и листа;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- ✓ проблем за региона е оборската тор от по-големите животновъдни ферми. Торга, поради недостатъчен капацитет на торохранилищата или липса на такива, се депонира нерегламентирано.

Количеството на биоразградимите отпадъци, генерирани в населените места, както и приложимостта на възможности за тяхното намаляване, зависят от големината и функционалния тип на населеното място. Съгласно Националния стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране (2010-2020), селищата от община Борино, попадат в категориите „Райони „Тип В" - т.е. под 3 000 жители. Тези райони се оценяват с висок потенциал за въвеждане на разделно събиране на биоразградими отпадъци.

Предвид специфичния характер на отпадъците, образувани на територията на Общината и значителното участие на селскостопанските отпадъци, образувани от домакинствата в определени периоди следва да се предприемат действия в две посоки:

- ✓ за въвеждане на фамилно компостиране с последващо използване на компоста в личните стопанства;
- ✓ въвеждане на разделно събиране на биоразградимите отпадъци и изграждане на общински инсталации за компостиране/анаеробно разграждане в Регионално сдружение за управление на отпадъците между общините Доспат, Сатовча, Борино, Девин и Сърница;
- ✓ въвеждане на правила и норми за третиране на оборската тор.

Обхващането на все по-голям брой семейства в системи за домашно компостиране е възможно чрез постоянно информиране на населението за възможностите за оползотворяване на биоразградимите отпадъци и предоставяне на контейнери за компостиране на семействата, които желаят да компостират биоразградимите си отпадъци. За отчитане на ефекта от тази мярка е необходимо предоставянето на компостери на отделните домакинства да бъде обвързано с изискване за своевременно представяне на информация от общините за постигнатите нива на намаление на биоразградимите отпадъци, постъпващи за депониране. Компостирането на растителните отпадъци в мястото на образуването им е в синхрон с приетите принципи за управление на отпадъците. При реализацията на целите ще се кандидатства за финансово подпомагане от страна на ПУДООС и ОПОС.

Един от подходящите методи на биологично третиране, подходящи за условията на общината е компостирането (домашно и/или полево), при което произведения компост има възможност да се използва за рекултивация на нарушени терени, в земеделието, при озеленителни и възстановителни дейности при строителни проекти и др.

В съответствие с Националния стратегически план общината следва да предвиди конкретни мерки за третиране на биоразградимите отпадъци с оглед намаляване количествата за депониране. Екологичните и икономически ползи от различните методи на обработване зависят съществено от местните условия, като гъстота на населението, инфраструктура и климат, както и от наличието на пазари за свързаните с този процес продукти (енергия и компост). Изискванията към съоръженията и инсталациите за биологично третиране на биоразградимите отпадъци са регламентирани в Глава трета, раздел I от **НАРЕДБА № 6 ОТ 27 АВГУСТ 2013 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА**



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

ДЕПА И НА ДРУГИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ИНСТАЛАЦИИ ЗА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ И ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ. Изискванията към площадките, на които могат да се разполагат съоръжения за биологично третиране на биоразградими отпадъци са посочени в **Наредба №7 от 24 август 2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.**

Източници на растителни отпадъци са и имотите със земеделско ползване извън регулация и дворните пространства на жилищните имоти. Задължение на всеки производител на земеделска продукция е да организира оползотворяването на растителните отпадъци. До настоящия момент не са изградени съоръжения и инсталации за биологично третиране на растителните отпадъци на територията на общината. Съществува практика за биоразграждане на място в почвата, където попадат растителните отпадъци вследствие на обработка на земеделската земя. Често се прилага и изгаряне на изсъхнали растителни отпадъци от земеделието, срещу което се води борба - дейността противоречи на добрите земеделски практики, при които се използват различни методи за оползотворяване на органичните отпадъци.

Около 38 % от битовите отпадъци в община Борино са биоразградими, като според големината на населените места морфологията е различна и включва градински и зелени отпадъци, храни, хартия, картон и други биоразградими отпадъци. Този отпадък понастоящем е основна съставка, замърсяваща териториите в покрайнините на населените места или попада в съдовете за битови отпадъци. При прилагането му се ограничава постоянното изнасяне на органични вещества от почвата и едновременно се постига ограничаване употребата на органични торове за сметка на много добрите хранителни съставки в компоста.

Естественото разлагане на органиката се ускорява като преработваният субстрат се събира на редове (т.нар. windrow), което позволява да се съхрани част от топлината отделяна от дейността на микроорганизмите, при което температурата нараства. Този ускорен процес именно е компостирането. Компостиране се разделя на 4 стадия: 1) мезофилен; 2) термофилен; 3) изстиване; 4) съзряване. В процеса на био-деградацията органичният субстрат претърпява физично и химично превръщане с образуването на стабилен хумифициран краен продукт. Този продукт е ценен за селското стопанство като органичен тор и като средство за подобряване структурата на почвата. Важни параметри на процеса са отношението C/N и мултидисперсността на субстрата, необходима за нормалната аерация.

Поради големия дял на биоразградимите отпадъци, подходящи за компостиране от общото количество на битовите отпадъци прилагането на ефективна система за разделното им събиране ще доведе до съществено намаляване на разходите за транспортиране и обезвреждането на смесените битови отпадъци на регионалното депо. За събирането на отпадъците от малките населени места на общината не се предвижда въвеждането на система за събиране и извозване до съоръжението за компостиране. Биоразградимите отпадъци могат да бъдат доставяни от домакинствата, срещу което ще получават готов компост. Очаква се, че безплатното предоставяне на компост е добър стимул за населението от селата за да отделят биоразградимите отпадъци от общия отпадъчен поток и по такъв начин да допринесат за намаляване на разходите за извозването на битовите отпадъци до регионалното депо.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Освен за безвъзмездно ползване от жителите, които доставят биоразградими отпадъци за компостиране, за готовия компост ще се търси пазарна реализация в селското и горското стопанство и озеленяването или ще се ползва за наторяване и подобряване на почвата в общински паркове и градини, спортни площадки, нарушени терени и др.

Съгласно Националната програма за прилагане на Директива 99/31/ЕС:

- ✓ 100% биоразградими са хранителните, хартиените, картонените, дървесните и градинските отпадъци;
- ✓ 20% от текстилните отпадъци;
- ✓ 25% от отпадъците от кожи.

В съответствие със Закона за управление на отпадъците чл. 31 ал. 1 т. 2 – целта е най-късно до 31 декември 2020 г. ограничаване на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци до 35 на сто от общото количество на същите отпадъци, образувани в Република България през 1995 г. Целта на национално ниво за ограничаване количествата на депонирани биоразградими отпадъци е до 2020г. 35% е допустимия минимален стандарт на ББО и Допустими минимални стандарти на ББО за жител на година /базова стойност 268 кг/ж/г./ - 109.

Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците изисква да се осигури съвместното постигане на следните регионални цели за разделното събиране и оползотворяване на битовите биоотпадъци:

- ✓ до 31 декември 2016 г. - не по-малко от 25 на сто от количеството на битовите биоотпадъци, образувани през 2014 г.
- ✓ до 31 декември 2020 г. - не по-малко от 50 на сто от количеството на битовите биоотпадъци, образувани през 2014 г.
- ✓ до 31 декември 2025 г. - не по-малко от 70 на сто от количеството на битовите биоотпадъци, образувани през 2014 г.

Изграждането и въвеждането в експлоатация на компостираща инсталация по „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“, осигуряването на разделното събиране на зелени и/или биоразградими битови отпадъци, както и предварителното третиране на битовите отпадъци ще допринесе за постигане на Специфична цел 1 на приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на ОПОС 2014-2020 г. – „Намаляване на количеството депонирани битови отпадъци“. С въвеждане на ефективни системи за разделно събиране на биоотпадъците и за рециклируемите отпадъци ще се наложи да се реструктурира системата за сметосъбиране на смесените битови отпадъци. Успешното отклоняване на биоотпадъците ще даде възможност за намаляването на честотата на събиране на остатъчната фракция от потока битови отпадъци. Очаква се, че след въвеждане на системата за разделно събиране на биоотпадъци, честотата на извозване на контейнерите за битови отпадъци ще се намали двойно (от два пъти седмично на веднъж седмично), което е в съответствие с Насоките за прилагане на Наредба за разделно събиране на биоотпадъците.

Утайки от ПСОВ



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Законът за водите предвижда в канализационните мрежи и пречиствателните станции за отпадъчни води в населените места да бъдат включвани отпадъчни води съобразено с технологията за третиране на утайките предвид по-нататъшното им оползотворяване или крайно обезвреждане.

По отношение на съществуващата йерархия на възможностите, когато става въпрос за устойчиво развитие в дългосрочен план, рециклирането и материалното оползотворяване на отпадъците са за предпочитане пред изгарянето или обезвреждането им чрез депониране. В случая с утайките от отпадъчни води вариантите следва да се разглеждат, в зависимост от различните нива на замърсителите, патогенните организми и въздействието им върху хората и околната среда.

Съществуващите в момента възможни варианти за оползотворяване или окончателно обезвреждане на утайки от отпадъчни води могат да бъдат обобщени по следния начин: материално ползотворяване върху земеделска земя; - рециклиране на фосфора; - енергийно оползотворяване в термични процеси; - обезвреждане/наземно депониране. При директното оползотворяване на утайки в земеделието е възможно възникването на някои неудобства (емисии на миризми, възможни рискове за околната среда или нещо друго). От друга страна не бива да се забравя, че тази употреба зависи от земеделските стопани, които не са длъжни да приемат утайки, а и техните изисквания към качеството се променят според сезона. Очаква се нарастващите нужди от съвременен третиране на утайките, което да гарантира премахването на патогенните организми и контрола върху замърсителите, да доведат до използването на утайките върху земеделска земя само след тяхното предварително третиране, например компостиране и производство на висококачествен компост. Всички основни методи за третиране трябва да бъдат подробно разгледани по отношение на това дали са подходящи за предоставянето на устойчиво решение за управлението на утайките в конкретния случай.

Към момента утайки от ПСОВ не се образуват. Единствената към момента изградена ПСОВ в с. Буйново, не функционира, поради липса на изградена канализация. Утайките от почистване на канализацията се депонират на депото за ТБО. Понастоящем утайки не се ползват за оползотворяване в земеделието или за рекултивация. С изграждането на ПСОВ в с. Борино и модулни пречиствателни станции в останалите селища количеството на утайките ще се увеличи. Изготвен е технически проект за „Интегриран Воден цикъл с пречиствателна станция за отпадни води на село Борино”.

Към момента не може да се приеме, че селското стопанство е реалистична опция за прилагане, но потенциалът за това е много голям и в бъдеще ще се полагат усилия за прилагане на този метод по подходящ начин. Използването на утайките в селското стопанство трябва да бъде съгласувано със специализираните органи на Министерството на земеделието и храните и в частност с Областната дирекция „Земеделие и гори”, Министерството на околната среда и водите – РИОСВ.

Предвижда се изготвяне на регистър на терените, подлежащи на рекултивация и изготвяне на експлоатационен план за използване на утайките върху тях.

Следва да се проучат възможностите за използване на утайките при рекултивацията на закритите клетки на регионалното депо и други депа в близки общини, за които предстои закриване и е предвидена биологична рекултивация или за



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

вече закрити и рекултивирани депа, за които е необходимо наторяване на зелените площи с цел подобряване на органичното съдържание на земните маси и хумуса.

Друга възможност е да се определи площадка за съхранение на земни маси, които не са смесени със строителни отпадъци, на която да се извършва периодично добавяне на стабилизирани утайки от ПСОВ към земните маси в съотношение 2 : 1 с цел да се подобри съдържанието на органика до около 2 %.

Освен за смесване с безхумусна земна маса стабилизираната утайка след обработката с вар може да се смесва на площадката за компостиране и със складираната хумусна почва в съотношение 3 или 4 към едно, за повишаване на хумусното съдържание на почвата и превръщането ѝ в богата на органично вещество почва, подходяща за създаването на цветни лехи в зелената система на града. Такава, богата на органично вещество почва може да си използва и в разсадници за декоративни и горски видове фиданки и оранжерии за цветя.

11.2. Управление на отпадъците на територията на Община Борино

Обхват на системата на събиране, транспортиране и третиране на битови отпадъци

Дейностите по третиране на битовите отпадъци включват:

- събиране на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за обезвреждането им;
- поддържане и експлоатация на регионалното депо за ТБО;
- лятно и зимно почистване на улици, тротоари и други обществени терени.

Дейностите по сметосъбиране и сметоизвозване се извършва от общинската администрация. В момента Общината сама извършва дейностите по събиране и транспортиране на отпадъците от домакинствата, административните сгради и търговските предприятия.

Със заповед на Кмета на Общината се определят районите за организирано сметосъбиране и се утвърждава график за почистване, сметосъбиране и сметоизвозване.

Организираното събиране, извозване, обезвреждане на битовите отпадъци се извършва във всички селища. Видът на предлаганите услуги и честота за сметоизвозване на територията на община Борино, както следва:

I. Граници на районите за сметосъбиране :

ПЪРВИ РАЙОН - Включва улиците от „Омана „ до ул. „Марица” на село Борино;

ВТОРИ РАЙОН - Включва улиците от „Плиска ” до ул. „Христо Ботев” на село Борино.

ТРЕТИ РАЙОН - Включва улиците от „Юбилейна” до улица „Родопи” на село Борино.

ЧЕТВЪРТИ РАЙОН - Включва улиците от „Орфей” през „Кавказ” до улица „Въча” на село Борино.

ПЕТИ РАЙОН - Включва улиците от ул. „Дъга“ до ул. „Надежда” на село Борино.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

ШЕСТИ РАЙОН - населените места с. Чала, с. Кожари, с. Буйново и с. Ягодина.

СЕДМИ РАЙОН - Местностите „ИЗВОРА“-хижа Орфей и „КАСТРАКЛИ“

II. Видът на предлаганите услуги по чл.62 от ЗМДТ, както и честотата на сметосъбиране и сметоизвозване на територията на община Борино са както следва:

1. Сметосъбирането и сметоизвозването в I - ви район за сметосъбиращи съдове тип „МЕВА“ се извършва всеки понеделник в месеца. За сметосъбиращи съдове тип „БОБЪР“ сметосъбирането и сметоизвозването в I - ви район се извършва един път месечно.

2. Сметосъбирането и сметоизвозването във II - ри район , за сметосъбиращи съдове тип „МЕВА“ се извършва всеки вторник в месеца. За сметосъбиращи съдове тип „БОБЪР“ сметосъбирането и сметоизвозването във II - ри район се извършва един път месечно.

3. Сметосъбирането и сметоизвозването в III - ти район , за сметосъбиращи съдове тип „МЕВА“ се извършва всяка сряда в месеца. За сметосъбиращи съдове тип „БОБЪР“ сметосъбирането и сметоизвозването в III - ти район се извършва един път месечно.

4. Сметосъбирането и сметоизвозването в IV - ти район за сметосъбиращи съдове тип „МЕВА“ се извършва всеки четвъртък в месеца. За сметосъбиращи съдове тип „БОБЪР“ сметосъбирането и сметоизвозването в IV - ти район се извършва един път месечно.

5. Сметосъбирането и сметоизвозването в V - ти район за сметосъбиращи съдове тип „МЕВА“ се извършва всеки петък в месеца. За сметосъбиращи съдове тип „БОБЪР“ сметосъбирането и сметоизвозването в V - ти район се извършва един път месечно.

6. В другите населени места на община Борино - селата Чала, Кожари, Буйново и Ягодина сметосъбирането се извършва в понеделника на I-та и III-та седмица на месеца.

7. За местностите „ИЗВОРА“-хижа Орфей и „КАСТРАКЛИ“ сметосъбиране и сметоизвозване се извършва един път месечно в периода от първи април до тридесети октомври .

Сметоизвозването се осъществява до Регионалното депо. За събиране на твърдите битовите отпадъци се използва контейнерна система – със стационарни съдове. Контейнерите се поставят на определени места, от където се обслужват от специализираните автомобили. Броят на съдовете в общината е, както следва: контейнер тип „Бобър“ – 48 бр.; кофа „Мева“ 110л. – 1608 бр.

В община Борино контейнерите принадлежат на общината и се извършва събиране основно само на битовите отпадъци. По график колите минават и изпразват контейнерите.

Използваната налична техника за събиране на битовите отпадъци се състои от 3 бр специализирани автомобили, собственост на Община Борино:

- 1 бр. Автомобил Скания РМ4х2А с обем на надстройката 10,9 м³
- 1 бр. автомобили „Исузу“ НПР66 с обем 4,3 куб. м.

Автомобилния парк е на възраст над 5 години. Съгласно чл.55 ал.2 от ЗКПО годишна амортизационна норма на ДМА категория V – автомобили – 25 % , или в



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

продължение на 4 години се начисляват амортизации. Всички автомобили са амортизирани.

Общия обем на поставените съдове е 229 680 литра, което се равнява на 66,6 литра на жител (3447 жители съгласно данните на НСИ за 2013г.). По този показател община Борино има по-добри показатели в сравнение с другите общини от региона със сходен брой жители Девин (36,3 л./ж.), но по-лоши от община Доспат (90,7 л./ж.).

Системи за разделно събиране на отпадъци

Особено важен елемент на управлението на твърдите битови отпадъци е създаването на условия за разделно събиране на някои полезни компоненти от тях като хартия, стъкло, метали и др., с цел повторната им употреба и/или рециклиране.

Към момента в Община Борино не е изградена система за разделно събиране на отпадъци от опаковки чрез разполагане на цветни контейнери по уличната мрежа. През 2013 г. е прекратен договора от страна на „Екопак България” АД с община Борино за организирано разделно събиране на отпадъци от опаковки.

В съседните общини от региона не съществува мрежа от частни изкупвателни пунктове за ресурси с пазарна стойност - отпадъци от хартиени и картонени отпадъци, пластмасови опаковки, метални отпадъци от опаковки и здрави стъклени бутилки (не всички видове).

На територията на общината не са разположени площадки, експлоатирани от лица, които притежават необходимите разрешителни документи за събиране и съхраняване на масово разпространени отпадъци, както и други рециклируеми отпадъци, за които цената на която преработвателите ги изкупуват покриват разходите за събиране, предварително третиране и транспортиране. Община Борино все още няма сключени договори с организации по оползотворяване за изграждане на система за събиране на отпадъци от **излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, отработени масла, излезли от употреба гуми.**

В Община Борино не е организирана Система за разделно събиране на опасни отпадъци от домакинствата.

Към момента не е изградена площадка, предназначена за събиране и временно съхраняване на разделно събрани отпадъци от бита, на които да се извършва безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата (чл. 19, ал. 3, т. 11 от Закона за управление на отпадъците).

Не се извършва разделно събиране на **биоотпадъци** с изключение на зелените отпадъци от поддържането на зелената система на града. Понастоящем съществуващите практики в община Борино (и в останалите общини от РСУО) не осигуряват съвместно постигането на регионални цели за разделно събиране и оползотворяване на битовите биоотпадъци по чл. 8 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците:

1. до 31 декември 2016 г. - не по-малко от 25 на сто от количеството на битовите биоотпадъци, образувани в региона през 2014 г.;
2. до 31 декември 2020 г. - не по-малко от 50 на сто от количеството на битовите биоотпадъци, образувани в региона през 2014 г.;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

3. до 31 декември 2025 г. - не по-малко от 70 на сто от количеството на битовите биоотпадъци, образувани в региона през 2014 г.

Не е решен проблема със събирането на отпадъците от изгарянето на дърва и въглища през отоплителния сезон. При смесване с въглищни остатъци, сгур и пепел се променя състава на отпадъците в посока висока плътност и занижено съдържание на рециклируеми материали.

Предварително третиране на отпадъци

Съгласно изискване на чл. 38 от Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, отпадъците, които се приемат на депа трябва да бъдат подложени на предварително третиране.

В съответствие с принципа "замърсителят плаща" отговорността за финансирането на предварителното третиране на отпадъците се поема от притежателя им или от лицето, което образува отпадъка. За смесените битови отпадъци отговорността за организирането и финансирането на предварителното третиране е на общинските администрации, тъй като лицата, които са образували битовите отпадъци (населението) заплащат за целта "такса битови отпадъци", която постъпва в общинските бюджети.

Отговорността за предварителното третиране на строителните и производствените отпадъци е на притежателите им. В съответствие с дефиницията по §1, т. 25 от Наредба №6, за да бъде определена една операция с отпадъци като "предварително третиране", тя трябва да отговаря на определени критерии:

- да е физичен, термичен, химичен или биологичен процес, включително сортирането;
- да променя характеристиките на отпадъците с цел:
 - да се намали обема им;
 - да се намалят опасните им свойства;
 - да се улесни по-нататъшното им третиране;
 - да се повиши оползотворяемостта им.

Министърът на околната среда и водите е утвърдил със заповед Ръководство за предварително третиране преди депониране на отпадъци, в което са описани методите, които се използват за предварително третиране на отпадъците и степента, до която отпадъците трябва да бъдат предварително третирани. Съгласно Ръководството за предварително третиране преди депониране на отпадъци в България „сортирането на отпадъци чрез инсталация за сепариране се счита за предварително третиране, ако осигурява:

1. Отделяне на необходимите количества оползотворими компоненти, така че да се изпълнят количествените цели за оползотворяване на масово разпространени отпадъци (т.е. изпълняват се изискванията за намаляване на обема на депонираните отпадъци, повишаване на оползотворимостта на добитите материали и улесняване на по-нататъшното третиране на отпадъците), или

2. Отделяне на опасните отпадъци от общия отпадъчен поток (т.е. изпълнение на изискването за намаляване на опасните свойства на отпадъците).”



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

На територията на общината не се изпълнява друго предварително третиране на отпадъците, като компостиране, раздробяване или сортиране.

В общината не функционират площадки за разкомплектоване на излезли от употреба моторни превозни средства /ИУМПС/ и отпадъци от черни и цветни метали и др., експлоатирани от лица, притежаващи разрешение издадено по реда на Глава пета, Раздел I от ЗУО.

Предварително третиране се прилага в модулната пречиствателна станция на с. Буйново по отношение на утайките посредством първични утайтели – изгиватели и силози за утайки, които работят последователно. В тях се задържат, анаеробно стабилизират и депонират първичните утайки и излишните утайки от биостъпалото.

Поради липсата на системно събирани данни за количествата на разделно събраните отпадъци чрез различните системи (от събирателни пунктове работещи на търговска основа) не е възможно да се определи дали степента на отделяне на рециклируеми материали от инсталацията е достатъчен за постигане на **целите за рециклиране на битови отпадъци** (чл. 31, т. 1 от ЗУО). От изпълнението на целите за отклоняване на биоразградими отпадъци от депа и целите за рециклиране на битови отпадъци зависи дали ще бъде намален размерът на **отчисленията за депониране**, както следва:

1. с 50 на сто за целите за повторна употреба и рециклиране по чл. 31, ал. 1, т. 1 ЗУО;

2. с 50 на сто за целите за ограничаване на количествата депонирани битови биоразградими отпадъци, определени с наредбата по чл. 43, ал. 5 ЗУО.

Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Оползотворяване

Понастоящем прилагането на дейности по оползотворяване в община Борино е ограничено. Към момента в общината няма въведено компостиране.

Около 40% от стъкления амбалаж се използва повторно благодарение на въведените от някои производители на бира и безалкохолни напитки депозитни системи за стъклени бутилки.

Сепарираните отпадъци на регионалното депо, както и материалите, събрани в пунктовете за изкупуване на метали и други рециклируеми отпадъци се предават за рециклиране.

Обезвреждане чрез депониране. Регионално депо за битови отпадъци

Депонирането на отпадъци остава основния метод за обезвреждане на отпадъци в страната, региона и в частност на територията на Община Борино. Битовите отпадъци се депонират на регионално депо, класифицирано в клас „Депо за неопасни отпадъци”, което се използва от общините Доспат, Борино, Девин, Сатовча и Сърница. Регионалното депо е разположено до с. Барутин, община Доспат. На депото се депонират основно битови, СО и производствени неопасни отпадъци, които се уплътняват и се запръствят с почва или се покриват с инертни материали.

Депото започва да функционира от 26 април 2006г. с Разрешение за ползване на депото.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Регионалното депо за твърди битови отпадъци се намира на 2,4 км от центъра на с. Барутин в посока З-ЮЗ. Площадката е поземлен имот № 150 с площ 38,434 дка.

Площадката представлява котлован от открита кариера на бившия рудник „Изгрев”. Котлованът е образуван от изземване на рудна маса. Преди изграждането на депото там се е намирало общинското депо на община Доспат не отговарящо на нормативните изисквания, на което са извозвани битовите и производствените отпадъци от общината.

Котите на дъното на кариерата са най-ниски в северозападната част – 1087 м, а в най-високите достигат 1170 м.

Капацитетът на Регионално депо, включващо: Клетка 1 е 6 t/24h и общо 147 000 t (131 133 m³), като свободния капацитет на депото към 2014 г. е 18 746.75 куб. м.

През 2014 г. на депото са депонирани:

- смесени битови отпадъци;
- отпадъци от дейността на частни фирми – кожени, платнени, текстилни изрезки от производство на обувки;
- текстилни отпадъци от производството на конфекция;
- отпадъци, които не са приети от фирмата за разделно събиране на ТБО.

Изградена е дренажна система за инфилтрирали води с цел да събере и отведе извън тялото на депото попадналите върху отпадъците и инфилтрирали през тях валежни води, както и върнатите от системата за рецикулация води от ретензионния басейн, като не допусне смесването на тези с чисти повърхностни и подземни водни потоци.

Предвижда се да се събира и отвежда чрез каменна призма с дренаж инфилтратата от съществуващото депо след рекултивацията му в ретензионен басейн. Инфилтратът ще се използва единствено за оросяване тялото на Регионалното депо. Като допълнителна възможност за последващ етап в експлоатацията е предвиден обходен път до стената на депото с цел изграждане на локална ПОСВ.

Използва се следното оборудване и машини: Багер – 1 бр.; - Булдозер – 1 бр.; - Автосамосвал – 1 бр.; - Водоноска – 1 бр.;

Извършва се собствен мониторинг, документиране и докладване съгласно нормативните изисквания.

Въз основа на решение на регионалното сдружение е взето решение за възлагане на проект за разширение на Регионалното депо и изграждане на система за разделно събиране на отпадъците на територията на четирите общини.

Други методи за обезвреждане и оползотворяване

В община Борино не се прилага термично третиране - изгаряне с оползотворяване на енергията.

Развитие на фактор отпадъци без прилагане на Плана

Без реализирането на ОУП ще се запази съществуващото състояние по отношение на компонент отпадъци.

Без реализирането на ОУП няма да се подобри сметосъбирането от новоурегулираните райони и зони.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Без реализирането на ОУП не могат да бъдат изпълнени изискванията на чл. 38 от ЗУО по отношение на устройствения статут на площадките за приемане и третиране на отпадъци от опаковки, хартия, картон, пластмаса, стъкло, метали, ОЧЦМ, ИУЕЕО, НУБА и ИУМПС. Това би затруднило частната инициатива за получаване на Разрешителни по чл. 35 от ЗУО за дейности с отпадъци. Това от своя страна би затруднило управлението на тези потоци отпадъци и изпълнението на целите за оползотворяването им.

Без реализирането на ОУП Общината също ще бъде затруднена в оформянето на площадка за безвъзмездно предаване на отпадъци от домакинствата и в изпълнението на целите за оползотворяване като член на Регионалното сдружение и възможностите за изпълнение на националните цели. Това от своя страна ще възпрепятства възможността за кандидатстване по процедурата за намаляване на отчисленията за депониране съгласно чл. 27 от Наредба №7 от 19 декември 2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци.

Териториите на рекултивирани терени ще останат със старото си предназначение, което ще е в разрез с проектите им за рекултивация.

12. Опасни химични вещества и смеси.

Основна цел на анализа на риска от промишлени аварии, свързани с отделяне на опасни химични вещества и последствията от тях, е намаляване на вероятността за възникване на бедствия и протичане на дадена авария и свързаните с нея човешки жертви, икономически загуби и увреждане на околната среда.

Чрез различни изследвания се определя вероятността за протичане на нежелано събитие и възможността за неговото предотвратяване.

Важно значение при определяне на уязвимостта на даден обект от външни фактори, както и опасностите, които може да създаде самия обект за населението и съседните територии, заема неговото местоположение - община, местност, землище, топографски характеристики, полски и горски масиви, надморска височина, метеорологични и хидроложки проучвания; населени места в близост до обекта и численост на населението; разстояние до съседни обекти; околна среда; пътна и инфраструктура; големи водоизточници в близост до обекта; пречистване на отпадъчни води; електроснабдяване; снабдяване с природен газ.

Видът и количеството на съхраняваните химични вещества и смеси (под формата на суровини, междинни, крайни и отпадъчни продукти, както и продукти, получени в резултат на аварийни ситуации) отразява характера на опасността в зависимост от въздействието на използваните химични вещества при нормална работа или получени в резултат на аварийна ситуация. Физико-химичните, токсикологичните и екотоксикологичните свойства на опасните химични вещества и смеси определят и събитията, които могат да доведат до възникване на извънредни ситуации: експлозия, изтичане на запалим материал и възникване на пожар, изтичане на токсичен материал, замърсяване на околната среда от голям разлив. Причините за възникване на такива ситуации могат да бъдат както стихийни бедствия - земетресения, наводнения, бури и др., така и нарушение на технологичния процес, неспазване на правилата за техническа безопасност, липсва на надзор на състоянието на съоръженията и др.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Източник на аварии и разпространение на химични вещества и смеси могат да бъдат не само предприятията от тежката промишленост, но и сродните предприятия на хранителната промишленост, които имат хладилни установки с амоняк, водопроводните и очистителните съоръжения, които използват като дезинфекциращо средство хлор, складови бази в предприятията.

На територията на община Борино и като цяло на територията на цялата област Смолян няма крупни химически предприятия, но аварии, пожари и други критични ситуации могат да възникнат в обекти на текстилната, парфюмерийна, козметична и хранително – вкусовата, рудодобивната промишленост, хвостохранилища.

Преобладаващите икономически субекти в Общината попадат в категориите микро- и малки предприятия със сравнително ниска конкурентоспособност.

За община Борино водещите сектори в икономиката са селско, горско и рибно стопанство, дърводобивната промишленост, преработвателна промишленост (мандри и дървопреработване), шивашката и текстилна промишленост, туризма, селско и горско стопанство, голям е броят също на заетите лица в държавните администрации и учреждения.

В рамките на периода 2008 – 2012 г. броят на предприятията варира от 21 бр. през 2008 г. до 18 бр. през 2012 г.

На територията на Общината липсват също и предприятия и съоръжения, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал, съгласно чл.103 от Закона за опазване на околната среда.

Действащите фирми на територията на община Борино и тяхната дейност по данни от Общинския план за развитие на Община Борино 2014 - 2020 година са следните:

Фирми	Бранш
ЕТ "Али Велиев-Сая"	дървопреработка
"Джеджо-69"ЕООД	ремонт на автомобили
"Виденица-2004"ЕООД	строителство
"Дейзи-М"ООД	шивачество
"Бонгу"ЕООД	шивачество
ЕТ"Мохамед Шерифов- Доде"	търговия
"ТИМ Борино"ЕООД	хотелиерство
"Бориком-АМТ"ООД	дървопреработка,хотелиерство
ЕТ"Рафет Амишев"	шивачество
ЕТ"Юсмен Люманов-40"	търговия



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ
устройствен план на Община Борино

ЕТ"Орион-МД"ООД	търговия с горива
"Пътов-61"ЕООД	търговия
ЕТ"Улан-Дж.Уланов"	производство на млечни продукти
"Извора" ООД	шивачество
ЕТ"Чавдарлъ-М.Чавдарлиев"	търговия
ЕТ"Дж.Асанов-59"	търговия
ЕТ"Айше Алиева - 05"	търговия
ЕТ"Ариф Терзи - 33"	търговия
ЕТ"Кадрие Асанова-Перика"	фармация
ЕТ"Затие Али"	търговия
"Комерс - Борино"ООД	строителство
ЕТ"Седжатин Дрянов-ЕРХА"	хотелиерство
ЕТ"Али Шерифов"	търговия
ЕТ"Фейзи Вели"	търговия
ЕТ"Гюл-Гюлтен Вели"	търговия
"Ферити Груп"ЕООД	хотелиерство
"Кенсев"ЕООД	търговия
"Мерити-М"ЕООД	търговия
ЕТ"Иззет Дъглов-Дъглас"	производство на закуски
"Никола Тунев-специал66"	обучение на водачи
ЕТ"Рабие Джебир-СЕ-99"	търговия
ЕТ"Сергей Джебиров -Медиана 3"	превоз на пътници
"Адо Лес"ООД	дървопреработка
"Кери" ЕООД	производство на млечни продукти
ЕТ"Екмек -Ах.Каратайъ"	производство на пвц дограма



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

"РАИН"ЕООД	строителство
ЕТ"Реджеп Алиев-Джаски"	дървопреработка
ЕТ"Ф.Пътов- Сити -Ком"	търговия
"ДП Борино" ООД	дървопреработка
"Симона"ЕООД	шивачество
СД"Асенчо и Сие"	дървопреработка
ЕТ"Асен Кукунджиев"	хотелиерство
ТД"Родопея"	туризъм
"Елсего ЕНД Моника"ЕООД	туризъм
ЕТ"Асен Шалаков-Асеница"	търговия
ЕТ"Оги-Софка Кликова	търговия
ЕТ"Герзо- Асен Герзиев"	дървопреработка
ЕТ"Венелин Сарафов"	дърводобив
ЕТ"Влади Антонов"	търговия

Предоставена ни бе актуална информация от РИОСВ-Смолян за издадените и влезли в сила разрешения за строеж на инвестиционни предложения, предвидени за реализация на територията на Община Борино, също и тези с издадени Решения за преценяване на необходимостта от ОВОС и Решения по ОВОС с изтекъл **5 годишен срок** от датата на издаването им.

Информацията е систематизирана в табличен вид, както следва:

№	Наименование на инвестиционното предложение	Възложител	Решение	По чл.9 3, ал.7 от ЗО ОС, Да/ Не	По чл.9 9, ал.8 от ЗОО С	Издадени Разрешения за строеж, бр.	Номер и дата на издадени разрешения за строеж, № Дата	Започнато строителство, Да/Не	Приключило строителство, Да/Не	Въведено в експлоатация, Да/Не	Удостоверение за въвеждане в експлоатация, №, Дата	Забележка, (сменен възложител, разделени имоти, състояние към момента (функциониращ обекта да/не), друго)
1	Малка ВЕЦ "Читак дере"	Силко Станишев Пашамов	Приключила с решение № 16/2004 год.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	-



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

2	"МВЕЦ"	Васил Владимиров Захманов	Приключила с решение № 32/2004 год.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	-
3	"Ловно – рибарско селище"	Венцислав Георгиев Димитров	Приключила с решение № СМ-008-ПР/2006 г.	Да	Не	1	Акт за узаконяване №1/02.06.2011г.	да	не	не	-	имота е урбанизиран имота е разделен на помалки имоти
4	"Ваканционно селище"	Стоян Манолов Каврошилов	Приключила с решение № СМ-018-ПР/2007 г.	Да	Не	1	33/17.12.2014г.	не	-	-	-	имота е урбанизиран и с променен собственик
5	"База за отдих"	Славян Асенов Евстатиев, Николай Митев Славчев, Филип Георгиев Филипов,	Приключила с решение № СМ-02-01/2009г.	Не	Да	не	няма	не	-	-	-	имота не е урбанизиран
6	"Ваканционно селище"	Реджеп Халипов Велиев	Приключила с решение № СМ-024-ПР/2006 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имота е урбанизиран
7	"Ваканционно селище"	Зетие Раифова Караахмед	Приключила с решение № СМ-025-ПР/2006 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имота е урбанизиран
8	"Ваканционно селище"	Личо Веселинов Кехайов	Приключила с решение № СМ-027-ПР/2005 г.	Да	Не	3	3 и 4/22.01.2007г. 17/06.10.2011година.	да	не	не	-	имотите са урбанизирани
9	"Курортно – жилищно строителство"	Реджеп Юсменов Алиев	Приключила с решение № СМ-031-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът е урбанизиран
10	"Ваканционно селище"	Младен Йорданов Велев	Приключила с решение № СМ-032-ПР/2005 г.	Да	Не	1	Акт за узаконяване №1/15.04.2009г.	да	не	не	-	имотът е урбанизиран
11	"Курортно – жилищно строителство"	Реджеп Юсменов Алиев	Приключила с решение № СМ-032-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът е урбанизиран
12	"Курортно – жилищно строителство"	Басри Шефкетов Данаджиев	Приключила с решение № СМ-033-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът е урбанизиран
13	"База за отдих"	Георги Тодоров Гугински	Приключила с решение № СМ-034-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът е урбанизиран
14	"База за отдих"	Димитър Николов Бойкинов	Приключила с решение № СМ-035-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът не е урбанизиран
15	"База за отдих"	Димитър Николов Бойкинов	Приключила с решение № СМ-036-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът е урбанизиран
16	"Ваканционно селище"	Митко Ценков Хаджиев	Приключила с решение № СМ-036-ПР/2008 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът не е урбанизиран



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

17	"База за отдих"	Олег Веселинов Модов	Приключила с решение № СМ-037-ПР/2007 г.	Да	Не	1	7/30.06.2010г.	не	-	-	-	имотът е урбанизиран
18	"База за отдих"	Светослав Стоянов Петров	Приключила с решение № СМ-038-ПР/2007 г.	Да	Не	1	35/14.11.2007г.	да	да	да	№122/12.01.2012г.	имотът е урбанизиран
19	"База за отдих"	„Спидбол“ ООД	Приключила с решение № СМ-039-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не				имотът е урбанизиран
20	„Възстановяване на подпорни стени и водостоци“	Община Борино	Приключила с решение № СМ-048-ПР/2009 г.	Да	Не	3	№34/14.10.2009г. №35/14.10.2009г. №36/14.10.2009г.	да	да	да	№129/08.11.2012г. №130/08.11.2012г. №131/08.11.2012г.	обекта е завършен
21	"Ваканционно селище"	Ахмед Реджепов Асанов	Приключила с решение № СМ-049-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът не е урбанизиран
22	"Ваканционно селище"	Ахмед Реджепов Асанов	Приключила с решение № СМ-050-ПР/2007 г.	Да	Не	1	20/16.09.2013г.	не	-	-	-	имотът е разделен на два имота с променен възложител и е урбанизиран само единият имот
23	"Вили за настаняване"	Ивайло Димитров Тодоров	Приключила с решение № СМ-052-ПР/2005г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът е урбанизиран
24	"Ваканционно селище"	„Инфопрес и Ко“ ООД	Приключила с решение № СМ-053-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът е урбанизиран
25	"База за отдих"	„Инфопрес и Ко“ ООД	Приключила с решение № СМ-054-ПР/2007 г.	Да	Не	1	36/14.11.2007г.	да	да	да	№123/12.01.2012г. №124/12.01.2012г.	имотът е урбанизиран и разделен на два имота
26	"Превантивни противоерозионни мерки по коритото на р. Ягодинска".	Община Борино	Приключила с решение № СМ-056-ПР/2008 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	обекта е завършен
27	"База за отдих"	Невредин Раиф Кючюк	Приключила с решение № СМ-073-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът е урбанизиран и с променен собственик
28	"Ваканционно селище"	Реджеп Юсменов Алиев	Приключила с решение № СМ-076-ПР/2005 г.	Да	Не	2	№2/10.03.2009г. №3/10.03.2009г.	не	-	-	-	имотът е урбанизиран и с променен собственик и разделен на 6 имота



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

29	"Вилно селище"	Иван Христов Сариев	Приключила с решение № СМ-084-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът е урбанизиран
30	"База за отдих"	Джамал Реджепов Асанов и Мелиха Мустафова Асанова	Приключила с решение № СМ-089-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът е урбанизиран
31	"База за отдих"	Джамал Реджепов Асанов	Приключила с решение № СМ-090-ПР/2007 г.	Да	Не	1	№4/26.03.2013г.	да	да	да	№156/16.09.2015г	имотът е урбанизиран и разделен на два имота
32	"База за отдих"	Джамал Реджепов Асанов	Приключила с решение № СМ-091-ПР/2007 г.	Да	Не	1	№19/28.12.2012г.	да	да	да	№160/13.10.2015г	имотът е урбанизиран
33	"База за отдих"	Росен Асенов Узунов	Приключила с решение № СМ-092-ПР/2007 г.	Да	Не	не	няма	не	-	-	-	имотът не е урбанизиран
34	"Туристическо селище"	"Провида" ООД	Приключила с решение № СМ-123-ПР/2006 г.	Да	Не	1	№6/06.03.2007г.	да	да	да	№144/02.10.2014г	имотът е урбанизиран
35	"База за отдих"	Радослав Руменов Димитров	Приключила с решение № СМ-163-ПР/2006 г.	Да	Не	1	№7/27.03.2009г.	не	-	-	-	имотът е урбанизира и разделен на два имота
36	"База за отдих"	Ивайло Димитров Тодоров	Приключила с решение № СМ-164-ПР/2006 г.	Да	Не	1	№6/27.03.2009г.	да	не	не	-	имотът е урбанизира и разделен на два имота
				35	1	20	15				6	

Развитие на фактор Опасни химични вещества и смеси без прилагане на Плана

С прилагането на ОУП ще бъдат ревизирани и определени пространствата за развитие на промишлеността, като бъдат отчетени и новите икономически възможности. Терените за изграждане на нови промишлени обекти ще бъдат съобразени с категорията на земята и собствеността, което би облекчило смяната на предназначението им.

Изграждането на нови предприятия и промишлени единици би спомогнало за осигуряването на нови работни места за населението.

13. Вредни физични фактори – механични източници, шум, вибрации, лъчения.

Възможните рискови енергийни фактори, които могат да окажат негативно въздействие върху здравето на населението и околната среда са механични, акустични, йонизиращи, нейонизиращи и вибрационни. Те се генерират в резултат от дейността на транспортните средства, строително-мантажна техника и производствените предприятия действащи в района на общината.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Шум

Шумът е фактор, въздействащ върху околната среда и всички живи организми. Под шум се разбира всеки нежелан звук, който причинява неприятно или смущаващо възприятие или има увреждащо действие. Шумът в околната среда, причинен от транспортните, промишлените и ремонтните дейности, е един от главните екологични проблеми в урбанизираните територии.

За основни източници на шум в околната среда се приемат:

- Транспортен шум – от автомобили и друга самоходна транспортна техника от различен вид и характер. Шумовото замърсяване от автомобилният транспорт зависи от вида на преминаващите автомобили (леки, товарни), тяхното състояние, скоростта, пътните и климатични условия, състояние на пътната настилка. Мерки за намаляване на шума от транспортните средства могат да бъдат модернизиране на пътната инфраструктура с обособяване на шумозащитни (зелени) зони около основните пътища.

- Промислен шум – от производствени предприятия и дейности.

Граничните стойности на нивата на шум за различните територии и урбанизирани зони в зависимост от предназначението им за дневен, вечерен и нощен период, са регламентирани в *Наредба № 6 от 26 юни 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, бр. 58/2006 г.)* и са представени в следващата таблица:

№	Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума в dB(A)		
		ден	Вечер	нощ
1.	Жилищни зони и територии	55	50	45
2.	Централни градски части	60	55	50
3.	Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	65	55	50
4.	Територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт	65	60	55
5.	Територии, подложени на въздействието на авиационен шум	65	65	55
6.	Производствено-складови територии и зони	70	70	70
7.	Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
8.	Зони за лечебни заведения и санаториуми	45	35	35
9.	Зони за научноизследователска и учебна дейност	45	40	35
10.	Тихи зони извън агломерациите	40	35	35



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Източници на шум на територията на община Борино са автомобилния транспорт, както и различни дейности на населението с промишлен характер, работилници, търговски и строителни обекти и др. На територията на общината няма железопътен транспорт, за всички видове превози се използва автомобилен транспорт.

На територията на община Борино не се наблюдават повишени нива на шумово замърсяване и не се очакват проблеми, свързани с осигуряване на нормална акустична обстановка за населението на общината.

Вибрации

Понастоящем, на територията на община Борино няма източници на вибрации в околната среда.

Радиация

Радиоактивната обстановка в България се определя от действащите до 1992 г. уранодобивна и уранопрееработваща промишленост, работата на АЕЦ „Козлодуй“ и ТЕЦ на въглища, както и производството и използването на фосфорни торове. Наблюденията на състоянието на радиационния гама-фон в България се извършват от Националната автоматизирана система за непрекъснат контрол на радиационния гама-фон чрез 26 локални мониторингови станции. Те са разположени по цялата територия на страната, като гъстотата им около АЕЦ „Козлодуй“ е по-голяма.

През 2016 год. на основание Заповед № РД-48/23.01.2014 год. на Министъра на околната среда и водите е проведен ежегодният мониторинг на специфичните активности на радионуклидите на територията на област Смолян, обхванат в мрежа от пунктове. Мониторингът се провежда от РЛ-Пловдив. Информацията от мониторинга е представена в *Регионаления доклад за състоянието на околната среда през 2016 година* и показва, че радиационния гама-фон през 2016 година в мониторинговите фонове и пунктове с потенциални замърсители в териториалния обхват на инспекция на РИОСВ Смолян е в границите на характерния естествен гама-фон за съответния пункт при конкретните метеорологични условия.

Мониторинг на радиационния гама фон се води и от поста за радиационно наблюдение – дежурна стая на Общински съвет за сигурност в община Борино.

Измерванията се извършват три пъти на ден съответно в часовете – 5.00ч., 12.00ч., 18.00ч. Измерената стойност на радиационния гама-фон е постоянна и е равна на 003mR/h. Направените измервания се документират и докладват ежедневно в Областния съвет за сигурност - гр. Смолян.

На измервателният уред ежегодно се извършва метрологичен контрол в Областен контролно-измервателен център – гр.Смолян.

Нейонизиращи лъчения

- Източници на електромагнитни лъчения в околната среда са: високоволтните електропроводи и съоръжения от електропреносната мрежа. Те са с определена зона на въздействие в границите на съответните



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

сервитути. Изградени са в жилищните зони преди години, като са ситуирани съгласно действащата, в периода на изграждането им *Наредба № 7 за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда (отменена по-късно, ДВ, бр. 38/17.05.2011 г.)*. По този начин се ограничава евентуалното вредно въздействие на ЕМП в прилежащите жилищни зони. Това се отнася и за населените места на община Борино.

- Станции на мобилните оператори;
- Радио- и телевизионни предаватели и ретранслатори, които се разполагат така, че напрегнатостта и плътността на мощност на ЕМП в района на населените територии да не превишават пределно допустимите нива.
- Нискочестотните източници на ЕМП. Това са откритите разпределителни устройства (ОРУ), електропроводите от електрогенераторите до ОРУ, далекопроводите, трансформаторите, мрежата за електроразпределение е намалено и се намалява регламентирано, и се ограничава с определени защитни зони.

Няма данни от извършени измервания за стойностите на електромагнитните полета от тези източници и въздействието им върху околната среда. Въздействието на нейонизиращите лъчения от разположените на територията източници на ЕМП върху някои компоненти на околната среда, може да се определи като: първично и непрекъснато, върху атмосферния въздух и живите организми; некумулятивно; неограничено в пространството; променливо по интензивност във времето; с възможности за отрицателни последици при определени условия.

Електроснабдяването на община Борино се осъществява от националната електроенергийна система на страната посредством една трансформаторна подстанция 110/20 kV, разположена на територията на общината.

Поддържането на електроразпределителната мрежа (20 kV) и съоръженията към нея на територията на община Борино, както и електроснабдяването, се осъществява от „ЕVN България“ (собственик на съоръженията). Електрифицирани са всички населени места на територията на общината, като липсват такива с режим на тока.

Всички населени места в община Борино са електрифицирани. Основните проблеми, свързани с електроснабдяването на общината, са: възрастовата структура на някои от основните мрежи и съоръжения, които се нуждаят от подмяна и ремонти и аварийните ситуации при неблагоприятни климатични условия.

Изисквания за сервитутни отстояния от трасета и съоръжения на електроснабдителната инфраструктура. Извадка е направена от действащата нормативна база.

Установено е, че електрическите полета с интензитет до 10 kV/m са напълно безвредни за околната среда и за хората. Електрическото поле под действащите у нас електропроводи с напрежение 400 kV не надвишава 10 kV/m. Следователно електрическото поле не представлява опасност за обслужващия персонал, населението, извършващо селскостопанска и други дейности в близост до електропроводите.

Развитие на емисиите на вредните физични фактори без прилагане на Плана



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

При неприлагане на ОУПО Борино не се очакват проблеми, свързани с осигуряване на нормална акустична обстановка за населението на общината.

Нейонизиращите лъчения са в нормите за околната среда и здравето на хората. Не се очаква развитие.

14. Рискове от природни бедствия и аварии, в т.ч. големи аварии.

Бедствие е събитие или поредица от събития, предизвикани от природни явления, инциденти, аварии или други извънредни обстоятелства, които засягат или застрашават живота или здравето на населението, имуществото или околната среда в размери, които изискват предприемането на мерки или участието на специални сили, както и използването на специални ресурси.

През последното десетилетие статистиката показва увеличаване броя на бедствията, предизвикани от природни явления, които имат негативни последици за населението, инфраструктурата и икономиката на района.

За територията на област Смолян, и в частност община Борино, са възможни:

- бедствия, предизвикани от природни явления - земетресения, наводнения, горски пожари, снежни бури и обледявания, свлачища и срутища, бурни ветрове;
- бедствия, вследствие на епидемии и пандемии по хората, животните и растенията;
- бедствия, вследствие на крупни промишлени аварии и пожари;
- бедствия, вследствие на пътни транспортни инциденти.

Земетресения

Разрушителният ефект от земетресенията се дължи на процесите, протичащи на земната повърхност в района на епицентъра. Земетресението е комплексна катастрофа. Освен преките поражения - разрушения и изменения в релефа, не по-малко са и вторичните отрицателни ефекти, съпътстващи земния трясък или получени като негово следствие. Това са: пожари и взривове, вследствие повреди в електрозахранващи и газозахранващи инсталации; наводнения, вследствие на огромни водни вълни - от разрушаване на язовирни стени и други хидротехнически съоръжения; епидемии, причинени от нарушения във водоснабдяването и канализацията и др. При земетресение от висока степен се очакват значителни разрушения на инфраструктурата на региона, което ще затрудни нормалното функциониране.

При проявление на прогнозираната сеизмична активност, община Борино попада в зона от VII степен по XII степенната скала на Медведев- Шпонхоер-Карник.

В резултат на сеизмичното въздействие е възможно възникването на следната обстановка. На сградите с масивен строеж ще бъдат причинени умерени щети /пукнатини в стените; падане на мазилка; срутване на части от комини/. Големи щети ще получат сгради от обикновени строителни материали, т.е. части от фронтони



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

/еркери/ и покривни покрития ще се срутят. Някои от сградите с много опростен строеж ще се срутят. Ще има затрупани и пострадали хора нуждаещи се от спасяване и оказване на спешна медицинска помощ.

Ще има повреди по комунално-енергийната мрежа, в резултат на което ще бъде нарушено водоснабдяването и електроснабдяването. Ще бъде нарушена и телефонната връзка.

Възможно е нарушаване целостта на стените на хидротехническите съоръжения. Язовир "Доспат" например се явява реална заплаха за открит напорен водопровод за ВЕЦ „Тешел“ – местност „Дюкера“, с. Борино. Застрашени обекти от нарушаване целостта на стените на микроязовир „Борино“ са х. Орфей; база ГС; рест. Орфей, с. Тешел; пътят Тешел-Девин, селскостопански земи.

Наводнения

Наводненията обикновено са следствие от разливания на реки, от интензивни валежи и/или интензивно снеготопене, от подприщване на течението в речното легло вследствие от натрупване на отпадъци, скални материали и дървета, което довежда до намаляване пропускателната му способност.

Наводненията могат да бъдат:

- Природни, които са причинени предимно при топене на снегове или при валежи;

За периода 1994 г. - месец март 2012 г. на територията на област Смолян има официално обявявани от общините 24 „бедствени положения“ съгласно Закона за защита при бедствия, но не е обявявано „бедствено положение“ за цялата територия на областта.

- Техногенни, които са причинени от други влияния - при повреда на хидротехническо съоръжение, което може да доведе до авария, или при предотвратяване на критични ситуации в хидротехническо съоръжение.

Наводненията на територията на района се пораждат преди всичко от силно нарастване на речния отток, вследствие на интензивни валежи и снеготопене. При повишаване нивото на реките при пролетното снеготопене, съпроводено с проливни или поройни дъждове през летните месеци, е възможно възникването на заливни зони. Критични участъци в община Борино са:

- р. Боринска - опасност от заливане на централните части на с. Борино;
- р. Ягодинска - сградите в близост до коритото на реката на с. Ягодина;
- р. Буйновска застрашава от заливане на пътя Тешел - Буйново, което ще затрудни достъпа до с. Буйново и с. Ягодина за снабдяване с хранителни и други стоки от първа необходимост.

Наводненията в някои случаи са резултат и на несинхронизирано изпускане на води от язовири от няколко поречия, събиращи се в главна река, или аварии при техногенната дейност на човека, разрушаване на язовирни стени и стени на



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

хвостохранилища.

Обилни снеговалежи, снежни бури и залежвания

Спецификата на континенталния климат е в основата на възможни снегонавявания. Снежните виелици и залежвания са често явление за района. Характерни са за месеците декември и януари, но могат да се проявят и през останалите зимни месеци. Снежните бури и залежвания водят до блокиране на пътищата и е възможно да поставят в рисковата ситуация живота на населението.

Най-тежка е пътната обстановка по пътя с. Борино – гр. Доспат.

Обилни снеговалежи, придружени с рязко падане на температурите, образуват снегонавявания, залежвания и обледявания, ще затруднят снегочистването на общинската пътна мрежа в Община Борино и ще създадат затруднения в ежедневието живот и дейност на населението. Възможно е да предизвикат прекъсване на електрозахранването, нарушаване на водоснабдяването, блокиране на населените места, в резултат на натрупаните преспи и затрудненото снегочистване. Възможно е да бъде нарушено снабдяването на населението с хляб и продукти от първа необходимост. Затрудненията при функционирането на транспортната мрежа биха създали проблем за транспортиране на болни, родилки, нуждаещи се от хемодиализа до специализирани болнични заведения и др. Възпрепятствана ще бъде и доставката на твърди и течни горива за здравни заведения, училища, детски градини и населението.

Пожари

Големи пожари могат да възникнат в обекти от промишлеността, в горски масиви и земеделските площи (през периода на жътва). Възникването на пожар в обекти от промишлеността води до заплаха за живота и здравето на голям брой хора, големи материални щети и замърсяване на околната среда.

Релефните дадености на областта са такива, че по-голямата част от територията е с преобладаващ планинско - горист характер, където преобладават горски насаждения от първа и втора степен на пожарна опасност и се създават предпоставки за възникване на големи горски пожари.

Опитът през последните години показва, че не е възможно същите да бъдат погасени с използването само на жива сила и наземна техника. Установена е необходимостта от използване на специализирани въздухоплавателни средства за гасене на големи пожари в горските масиви.

От особена важност при овладяването на такива пожари са: своевременното информиране за възникването и предприемането на ефективни действия за локализирането на малките пожари; анализ на получената информация и прогнозиране развитието на пожара с цел предприемане на своевременни мерки за запазване живота и здравето на хората.

Силни ветрове и смерч

Силните ветрове на територията на общината могат да доведат до прекъсване на



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

електроснабдяването, блокиране на пътища, нарушения на инфраструктурата и са заплаха за живота и имуществото на хората.

Гръмотевични бури, придружени с градушки

Ежегодно през летните месеци на територията на област Смолян се разразяват гръмотевични бури, съпроводени с градушки, породени от пролетната и лятната атмосферна неустойчивост, които причиняват значителни материални щети, а понякога и човешки жертви.

Гръмотевични бури придружени с градушки, предизвикали големи поражения на жилищни сгради, транспортни средства и земеделски култури са регистрирани през 2007 г. в гр. Доспат, с. Змейца и с. Борино, в които са установени големи поражения на покривните конструкции на жилищни сгради и стопански постройки.

Не са рядко явление и мълниите, които също нанасят големи поражения както на жилищни сгради, така и на комуникационната система.

Свлачища

Свлачищата са едни от основните неблагоприятни явления, които формират потенциална геодинамична опасност.

Свлачището е процес, при който се нарушава устойчивостта на огромни количества земни маси и се създават предпоставки за предвижването им. Свлачищните процеси нямат внезапен характер, достъпни са за наблюдение и интервенция и в много случаи са предотвратими. Във времето те имат периоди на затихване и усилване. При активизирането на земните маси може да се стигне до възникване на бедствена ситуация.

На територията на Община Борино са регистрирани две свлачища в с. Борино – кв.4 и кв.20 от 2008 г. от „Геозащита Перник”.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино



Фиг. 7. Свлячища на територията на община Борино.

Биологично заразяване

Възникването на огнища на биологично заразяване може да стане чрез вдишване на заразен въздух, употреба на заразени хранителни продукти и вода, чрез ухапване от заразени насекоми, кърлежи или гризачи, а също и при установяване на контакт с болни хора, животни или заразени предмети. Чрез въздушни маси може да бъде пренесена популация от насекоми. Биологично заразяване може да възникне и след наводнение.

Автомобилни катастрофи

През територията на Общината преминават общински пътища, по които се понякога се транспортират различни по количества и вид химически, пожароопасни и взривоопасни продукти.

При аварии или катастрофи с автоцистерни е възможно да се получат разливи на химически опасни или токсични продукти, свързани със замърсяване на почви от разливане и на водоеми от просмукване на продуктите.

Развитие на рисковете от големи природни бедствия и аварии без прилагане на ОУП

Една от универсалните задачи на ОУП на Община Борино е идентифицирането на териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

регламентиране на необходимите превантивни мерки и начини на устройство и защита.

Прилагането на ОУП ще създаде възможност не само за по-добро организиране на мерките за аварийно планиране, с цел предотвратяването на бедствия и аварии на територията на Общината, но и за своевременните действия за отстраняване на такива. При определяне на застрашените от бедствия територии е необходимо също съобразяване с картите, изготвени по реда на Наредбата за условията, реда и органите за извършване на анализ, оценка и картографиране на рисковете от бедствия, както и общинските планове за защита на населението.

Цялостна прогноза за развитие на община Борино без прилагане на ОУП.

Без реализиране на ОУП на община Борино ще се задълбочават негативните прояви и въздействия върху отделните компоненти на околната среда, ще бъдат засегнати интересите на общината, собствениците на имоти, гражданските сдружения, неправителствените организации, обществеността и съседните общини. развитието на общината ще бъде безпланово и хаотично. Ще се забави икономическото развитие на общината, ще се пропуснат ползи от финансиране и допълнителни инвестиции и усвояване на целеви средства от ЕС, което ще забави подобряването на условията на труд, качеството на живот, респективно осигуряване на околна среда, в която може да бъде запазена богатата природа в района.

Без прилагане на плана ще се запази съществуващата антропогенна намеса.

Без прилагане на ОУП, развитието на общината ще бъде 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 подобряване на социалните условия на живот, и при съхраняване на природна среда и културно историческо наследство.

Ще останат нерешени проблемите, свързани с:

- Устройство зони и функционалното им предназначение със специфични правила и норми, без възможни разширения, при запазване на специфичния облик и традиции, при съхраняване на природния ресурс.
- Ефективно обществено обсъждане за преодоляване конфликтите на интереси, съобразяване с международни тенденции и изисквания към съхраняване на защитените зони и устойчиво развитие на региона.
- Устройство на части на територии и зони, без съобразяване с екологосъобразен подход в планирането, без интегрирано и цялостно инженерно обезпечаване.
- Развитие на туристически рекреационни бази без цялостна концепция и специфични туристически продукти, както и координирани единни информационни центрове.
- Съхраняване на ландшафт, панорамни алеи и места за широк обществен достъп.
- Транспортната инфраструктура, паркиране, респективно - замърсяване на атм. въздух;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- Инженерната и техническа инфраструктура – ел.захранване, респективно замърсяване на атм.въздух;
- Повърхностни води – На територията на община Борино продължава заустването на непречистени отпадъчни води от населените места и курортните обекти във водоприемниците, което води до влошаване качествата на водите в приемниците и здравен риск за населението – опасност от разпространение на стомашно - чревни заболявания.
- Водоснабдяване- Осигуряването на вода за населението и икономиката на страната е основен национален приоритет. Общината има добре развита водопроводна мрежа, но със своите проблеми: амортизирани тръбопроводи, които се нуждаят от подмяна; големи загуби във водопроводната мрежа.
- Канализация – доизграждане на канализационната мрежа на селата в общината.
- Проблеми, свързани с качество на живот на жителите в общината; нисък стандарт на средата за обитаване;
- Проблеми, свързани със запазване на културното и историческо наследство;
- Проблеми, свързани с опазване на защитените територии, с биоразнообразието и запазване на местообитанията;
- Проблеми, свързани със зоните за спорт и екологичен туризъм и всички подходящи форми на алтернативен туризъм.
- Проблеми, свързани с възможността за удължаване на туристическия сезон и целогодишно ползване на легловата база.
- Проблеми със синхронизацията между приети стратегии, програми и планове и проекти, касаещи територията и развитието на общината.

Без прилагане на ОУП ще се забави икономическото развитие на общината, ще се пропуснат ползи за финансиране и допълнителни инвестиции, както и усвояване на средства от Европейския съюз, респективно – подобряване условията на труд, повишаване качеството на живот, здравословния начин на живот, запазване интересите на развитие на общината, запазване на богатата природа на основата на устойчиво управление на околната среда.

III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ И ОБЕКТИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ.

Основна цел на ОУП на община Борино е разработване на съвременна концепция за създаване на качествена урбанистична и пространствена структура на общината.

Въз основа на състоянието на компонентите на околната среда към момента, както и на предвижданията на ОУП, са анализирани онези територии, които е възможно да бъдат най-значително засегнати от ОУП. Специално внимание е обърнато на зони и територии с особен статут – защитени зони по Закона за биологичното разнообразие,



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

защитени територии по Закона за защитените територии, зони за защита на водите, обекти, подлежащи на здравна защита и други.

1. Земеделски земи

ОУП Борино предвижда увеличаване на урбанизираните територии за сметка на 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 обособени зони.

Увеличението е за урбанизираните територии с 0,25% (28,7 ха) за зони с жилищни функции, с 0,03% (6,3 ха) за зони с производствени функции, с 0,07% (15,1 ха) за рекреационни дейности и вилни зони и с 1 ха териториите за гробищни паркове.

Запазват се размерите на зоните с обществено обслужващи функции и за складови дейности, спорт и атракции. Като нови за общината се обособяват устройствени зони със смесени функции на площ от 6,1 ха (0,03% от територията на общината).

Увеличението на урбанизираните територии е за сметка основно на неизползваемите съществуващите селскостопански дворове и животновъдни ферми, които са със статут на земеделски земи, като размерът на обработваемите земи се намалява с 28,98 ха (1,75% от общата им площ), а необработваемите с 168,22 ха (4,42% от общата им площ) производствено-складови дейности. Намален е общо с 6,17% размера на земеделските земи, основно стопански дворове и ферми със статут на земеделски земи и прилежащи на населените места, без да се намалява площта на поляните, пасищата и просеките в горския фонд. За 136,2 ха земеделски земи се определя режим допускащ смяна на предназначението им с цел да се даде възможност на селскостопанските производители на строеж на стопански постройки свързани с ползването на земеделските земи, ферми и спомагателни съоръжения, като допускането до смяна на предназначението се извърши с решение на Общинския съвет. Горите и водните площи запазват размера си. Съществуващите площи на гробищните паркове, с оглед на сегашния им териториален капацитет и предвижданията на демографската прогноза – оптимистичен и оптимален вариант се увеличават с 1ха с цел привеждане съгласно Наредба № 2/21.04.2011 г. на МЗ –транспонираща и прилагаща съответните директиви на ЕС.

По-сериозни промени при компонента почви се наблюдава при промяна на земеползването и собствеността. Промяната на земеделските територии за целите на устрояването на зони с жилищно или промишлено предназначение могат да засегнат плодородни земеделски територии. Независимо от това не се очаква антропогенен натиск водещ до риск от загуба на почвеното разнообразие в общината, предвид малките площи, които ще се бъдат засегнати.

2. Защитени територии по ЗЗТ и Защитени зони от мрежата Натура 2000

Натура 2000 е общеевропейска мрежа, съставена от защитени територии и зони, целяща да осигури дългосрочното оцеляване на най-ценните и застрашени видове и местообитания за Европа в съответствие с основните международни договорености в областта на опазването на околната среда и биологичното разнообразие.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Местата, попадащи в екологичната мрежа Natura 2000 се определят в съответствие с две основни Директиви на Европейския съюз – Директива 92/43/ЕИО за запазване на природните местообитания на дивата флора и фауна (Директива за хабитатите) и Директива 2009/147/ЕО съхранение на дивите птици (Директива за птиците).

Основните изисквания на двете директиви са отразени в българското законодателство чрез Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), приет от Народното Събрание през август, 2002. Съгласно него в страната се обявяват защитени зони като част от националната екологична мрежа. Това са места от територията и акваторията на страната, които отговарят на изискванията за наличие на важни за биологичното разнообразие растителни и животински видове, и типове природни местообитания, включени в Приложенията на Директивата за хабитатите. Списъците с природните местообитания и видовете, за чиито местообитания се обявяват защитени зони са изброени в приложения 1 и 2 на ЗБР. Защитени зони по Natura 2000

На територията на Община Борино попадат изцяло следните защитени територии по смисъла на ЗЗТ:

- ✓ Резерват „Кастракли“;
- ✓ Природна забележителност „Буйновското ждрело“;
- ✓ Природна забележителност „Дяволският мост“;

В териториалния обхват на община Борино попадат части от следните защитени територии по смисъла на ЗЗТ:

- ✓ Защитена местност „Борино“;
- ✓ Защитена местност „Поречието на река Девинска“;

В териториалните граници на община Борино попадат три защитени зони част от екологичната мрежа Natura 2000 - 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, 33 BG0002063 „Западни Родопи“ и 33 BG0002113 Триград Мурсалица по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици, **като 100% от територията на общината е в обхвата на защитените зони.**

Проектът на ОУП предвижда увеличението за урбанизираните територии с 0,25% (28,7 ха) за зони с жилищни функции, с 0,03% (6,3 ха) за зони с производствени функции, с 0,07% (15,1 ха) за рекреационни дейности и вилни зони и с 1 ха териториите за гробищни паркове. Предвижда се и увеличаване на зоната за туризъм. Запазват се размерите на зоните с обществено обслужващи функции и за складови дейности, спорт и атракции. Като нови за общината се обособяват устройствени зони със смесени функции на площ от 6,1 ха (0,03% от територията на общината). **Горите и водните площи запазват размера си.**

Увеличението на урбанизираните територии е за сметка основно на неизползваемите съществуващите селскостопански дворове и животновъдни ферми, които са със статут на земеделски земи, като размерът на обработваемите земи се намалява с 28,98 ха (1,75% от общата им площ), а необработваемите с 168,22 ха (4,42% от общата им площ). Намален е общо с 6,17% размера на земеделските земи, основно стопански дворове и ферми със статут на земеделски земи и прилежащи на населените места, **без да се намалява площта на поляните, пасищата и просеките в горския фонд.**



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Не се очаква защитените територии да бъдат засегнати, тъй като съгласно ОУП в границата им не се предвиждат никакви дейности. Предвижданията за имотите попадащи в зоните „Натура“ не обхващат нови терени, а такива с вече урегулиран статут (обработваеми и не обработваеми земеделски земи) и територии експлоатирани от години (стари селскостопански дворове и животновъдни ферми).

Всички дейности с възможни въздействия върху защитените зони ще бъдат планирани и изпълнени съгласно действащото българско законодателство и международните актове по които България е страна. За тях, при реализиране проектните предложения ще бъдат съобразени с целите на опазване, минималната намеса и моделиране на релефа, устойчиво управление на земеделските земи, съхраняването на растителната покривка и на местообитанията.

На основание чл. 36, ал. 3 от Наредбата за ОС, след преглед на представената информация и въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка на вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ОУП, **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове предмет на опазването им.**

3. Зони за защита на водите

Зоните за защита на водите (ЗЗВ) са със специална защита съгласно Рамковата директива по водите. Те включват територии, определени по други директиви, както и зони по чл.6, чл. 7 и Приложение IV на РДВ.

Повърхностно водно тяло „р. Въча и притоци от извори до вливане на Широколъшка“ в ПУРБ на Източнорубеломорски район е определено като питейно водно тяло с код BG3DSWMA600R142.

Повърхностното водно тяло „р. Сърнена (Караджа дере) с притоците от изворите до кота 1230 м.“ е определено като питейно водно тяло с код 4DSWDO02.

И двете подземни водни тела в Източнорубеломорски район,падащи на територията на община Борино, са определени за питейни съответно с кодове BG3DGW00000Pt051 и BG3DGW0000PgN020, тъй като всички подземни водни тела на територията на Източнорубеломорски район се използват за питейно-битово водоснабдяване.

Подземното водно тяло в Западнорубеломорски район „Пукнатинни води в Западнорубеломорски метаморфити, Южнобългарски гранити, Барутин-буйновски плутон“ отговаря на критериите на чл. 119, ал.1, т. 1 и т. 2 от ЗВ и също е определено също е определено за питейно водно тяло с код BG4DGW001PTPZ026.

Зоните за защита на водите предназначени за питейно-битово водоснабдяване са оценени в добро състояние.

Санитарно-охранителни зони

Санитарно-охранителни зони около източниците за питейно-битово водоснабдяване на територията на община Борино не са учредени.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

В община Борино има учредена една СОЗ на Туристически комплекс „Родопатурс“ ООД с, Борино.

N_red	N_SOZ	ot_Date	Basi n	Name_Object	водовземно съоръжение	SW_GW	WB	Settlem ent	Mu ncip ality	Region	Zapov ed_u4	Date_u 4
48	21-03	10.2002	Ма риц а	Туристически комплекс "Родопатурс" ООД с, Борино	извор "Гьоргьозова вода"			с. Борино	Бор ино	Смолян	СОЗ- М-31	31.10. 2005 г.

Всички дейности свързани със защита на водите ще бъдат съгласно действащото българско законодателство.

4. Обекти, подлежащи на здравен риск

Около обектите подлежащи на здравен риск (*жилищни територии, територии за детски и лечебни заведения, болници, детски ясли и градини, училища и др.*) не се предвиждат нови промишлени обекти или предприятия с рисков потенциал.

Новоурегулираните производствени зони са извън жилищните територии и др. обекти подлежащи на здравен риск.

IV. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ

Екологичните условия в община Борино се формират от взаимодействието и взаимното влияние на определени природни и антропогенни фактори. Община Борино се характеризира с добро качество на околната среда, което се определя от липсата на големи промишлени замърсители и наличието на благоприятни климатични условия.

В настоящата глава от ДЕО ще бъдат разгледани съществуващите екологични проблеми в района по компоненти и фактори на околната среда, като ще бъде направена прогноза за евентуалното им развитие без прилагането на плана.

Основните антропогенни фактори, които оказват влияние върху качествата на околната среда (влияят върху състоянието на атмосферния въздух, водите и почвите) на района са: транспорта и бита.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Атмосферен въздух

Атмосферният въздух в района е незамърсен, с добро качество, под пределно допустимите концентрации на вредни вещества. Микроклиматичните условия са един от факторите, стимулиращи предимственото развитие на селското стопанство, отдиха и туризма. Към настоящия момент няма данни за състоянието на въздуха поради липса на изследвания правени на територията на общината. Слабо развитата промишленост не предполага замърсяване на атмосферния въздух в района. Основно замърсители в атмосферния въздух са моторните превозни средства и потреблението на твърди горива в битовия сектор със сезонно влияние.

Като цяло качеството на въздуха на територията на община Борино е много добро.

Земни недра и подземни води

• Земни недра

Съществуващите екологични проблеми произтичат от обстоятелството, че земните недра са подложени както на естествени, така и на антропогенни въздействия, включващи механично нарушаване на приповърхностния слой от физико-геоложки процеси и явления (ерозия, свлачища, срутища и др.), изкопни и насипни работи за жилищна, комунална, транспортна, туристическа и друга строителна дейност, замърсяване с отпадъчни води от септични ями, с нефтопродукти и други опасни вещества при пътно-транспортни произшествия и пр.

• 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:

- заустване на отпадъчните води от населените места без изградена канализация и пречиствателни съоръжения;
- земеделски дейности и животновъдство, свързани с прилагане на торове и препарати за растителна защита;
- инфилтрация на замърсители от съществуващите животновъдни ферми;
- нерегламентирано водоземане от подземни води за питейно-битово водоснабдяване и други цели.

Състоянието на водоземането: сезонен недостиг на питейна вода в някои населени места, големи загуби на питейна вода преди достигане до потребителите; използване на питейна вода за промишлени нужди и напояване.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Повърхности 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, нерегламентираните сметища 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. (Някои сгради имат септични ями, не изпълняващи до голяма степен предназначението си, което води до преливане и недопустими течове по улиците на населените места и директно в речните корита).

Освен това и водопроводната мрежа е стара и загубите на питейна вода са завишени.

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

- Недопускане влошаване качествата на водите, предназначени за пиене, в сравнение с вече съществуващото състояние, провеждане на стриктен режим за дезинфекция и системен контрол за качествата на питейните води;
- Съществуващата водопроводна мрежа е необходимо да се рехабилитира и да се намалят загубите. Поетапна подмяна на водопроводната мрежа в общината;
- канализационна система - необходимо е доизграждане и рехабилитация на съществуващата канализационна мрежа на отделни части в Борино и останалите населени места в Общината;
- Разработване на Програма за управление на водите, която периодично да се актуализира ;
- Предотвратяване на здравен риск за население, гости и посетители и риск за водната екосистема.

Решаването на проблема за *отпадъчните води* постига:

- подобряване екологичното състояние на повърхностен воден обект - свеждане загубите на питейна вода до рационалния минимум
- предотвратяване на здравен риск за населението в района при заустване на непречистени отпадъчни води в приемника.
- осигуряване устойчиво развитие на екосистемата, опазване на биоразнообразието в района и ЗЗ.

Земи и почви

Дифузни източници на замърсяване са малки животновъдни ферми чрез оформени торища. От гледна точка опазване на обработваемите земи и почвите по-голямо внимание трябва да се отдели на строителството на новите обекти в границите на населените места и прилежащите територии с обновена или изградена инфраструктура,



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

където съществува възможност за замърсяването им или по-скоро - унищожаването им. Хаотична урбанизация на земеделски земи, прилежащи към основната пътна инфраструктура на общината. Раздробени земи, изоставени обработваеми площи, неефективна агротехника, нарушена напоителна и отводнителна система.

Вредни физични лъчния, шум и други нейонизиращи лъчения

Натоварването на средата с електромагнитни лъчения е най-слабо разработеният засега екологичен проблем. 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.

Биоразнообразие и Природни обекти

Основен проблем за постигане на целите за опазване на биоразнообразието на територията на общината е нерегламентираното и хаотично използване на терените за вилно строителство (пример са двете съществуващи вилни зони около с. Ягодина и с. Борино), туристическа база (къщи за гости, хотели). Постоянно увещаващия се туристически поток, често използва нерегламентирани маршрути, както не са изключени и случаи на браконьерство. Това са предпоставки водещи до унищожаване на хабитати и местообитания с ценни и защитени видове. Проектът на ОУП включва следните нови елементи - обособяване на терени за вилна зона (Ов) на север от с. Борино край язовира, около който вече има изградени жилищни сгради; обособяване на терени за вилна зона (Ов) на изток от с. Ягодина и на северозапад от с. Ягодина и изток от с. Борино; за останалите населени места Буйново, Кожари и Чала, при пътните възли, входовете и изходите от населените места се предвиждат терени със смесена функция /Смф/, като целта е да се осигури възможност за строителство на различни сгради във функционално отношение /обществени – хотели, мотели, бензиностанции, жилищни, производствени или складови/. **Обособяването на регламентирани зони за рекреация и туризъм ще се ограничи хаотичното използване на терените.** Ясната концепция на общината за развитието на туризъмът, който е основен икономически отрасъл за територията, ще създаде възможност за осъществяване на по-добрата политика за контролираното и устойчивото му развитие. Нарастващият туристически поток ще бъде задоволен по отношение на необходимата туристическа инфраструктура (леглова база, маршрути, екопътеки и др.), но се предвижда и отделяне на необходимите ресурси за по-доброто информиране и ясното регламентиране на забраните и правилата, при посещението на съответните обекти.

Друг проблем е управлението на горския фонд. Старите гори са застрашени от изсичане, като се посяга до малкото недокоснати досега от сечи гори. Естествените гори са застрашени от прекомерната експлоатация на горски ресурси, както и от незаконни сечи. Това снижава качествата на горските екосистеми, нарушава естествения воден баланс в целия район и предизвиква ерозионни и свлачищни процеси. В района е регистрирано и умишлено предизвикване на пожари в горите с цел



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

търговия с дървесина. Голям проблем е засаждането на чужди горски видове. Дъбовите гори са с издънков характер и са силно уязвими от деградация и изместване от други видове. Необходимо е активно управление на горите към постепенното естествено възобновяване на семенните гори. **ОУП предвижда горите да запазят площта си и въвежда забрана за смяна на предназначението им.** Без промяна на предназначението на земи могат да се изградят обекти чийто функции са свързани с горскостопанската дейност, в т.ч. горски пътища за достъп. Допуска се изграждане на проводи, съоръжения и др. обекти при спазване на ЗУТ, Н-ба 7 ПНУТ , ЗГ , ЗРБ и ЗООС.

В района се наблюдават процеси на сукцесия и деградация поради западане на животновъдството. Това е заплаха за тревните обитания, промяната на състава на растителната покривка и захрастяването на пасищата и сенокосните ливади, които водят до промени в числеността на популациите на населяващите тревните обитания степни видове, безгръбначни, влечуги и дребни бозайници, които са храна за много птици, обитаващи защитените зони.

Събиране и транспортиране на отпадъци

В момента Общината сама извършва дейностите по събиране и транспортиране на отпадъците от домакинствата, административните сгради и търговските предприятия. Обхванати са всички населени места. Общия обем на поставените съдове е 229 680 литра, което се равнява на 66,6 литра на жител (3447 жители съгласно данните на НСИ за 2013г.). По този показател община Борино има по-добри показатели в сравнение с другите общини от региона със сходен брой жители Девин (36,3 л./ж.), но по-лоши от община Доспат (90,7 л./ж.).

Община Борино е сключила: Договор от 26.03.2016 г. с „Българска рециклираща компания“ АД /Разрешение № ООп-ИУМПС-О1-00/05.03.2013г./ за събиране, съхраняване и разкомплектоване на ИУМПС; Договор от 16.05.2013г. с „Екобатери“ АД /Разрешение №ООп-28-00/05.01.2009г/ за събиране на НУБА.

В три търговски обекта в с. Борино са разположени контейнери от 3л за съхранение на НУБА .

В община Борино не са изградени системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки, излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, отработени масла, ИУМПС, излезли от употреба гуми и негодни за употреба батерии и акумулатори.

Към момента не е изградена площадка, предназначена за събиране и временно съхраняване на разделно събрани отпадъци от бита, на които да се извършва безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата (чл. 19, ал. 3, т. 11 от Закона за управление на отпадъците).

Не се извършва разделно събиране на биоотпадъци с изключение на зелените отпадъци от поддържането на зелената система на града. Понастоящем съществуващите практики в община Борино (и в останалите общини от РСО) не осигуряват съвместно постигането на регионални цели за разделно събиране и оползотворяване на битовите биоотпадъци по чл. 8 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Предварително третиране на отпадъци

На територията на общината не се изпълнява предварително третиране на отпадъците, като компостиране, раздробяване или сортиране. Тези дейности се предвиждат с изграждане на компостираща инсталация и инсталация за предварително третиране на отпадъците в с. Барутин за петте общини от Регионално сдружение – Доспат. За финансиране на проекта, сдружение кандидатства пред ОП „Околна среда“.

Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Понастоящем прилагането на дейности по оползотворяване в община Борино е ограничено до материали, които имат търговска стойност. Към момента в общината няма въведено компостиране.

Битовите отпадъци се депонират на регионално депо, класифицирано в клас „Депо за неопасни отпадъци“, което се използва от общините Доспат, Борино, Девин, Сатовча и Сърница“. Регионалното депо е разположено на територията на общината до с. Барутин. На депото се депонират основно битови, СО и производствени неопасни отпадъци, които се уплътняват и се запръствят с почва или се покриват с инертни материали. Регионалното сдружение е взело решение за възлагане на проект за разширение на Регионалното депо и изграждане на система за разделно събиране на отпадъците на територията на четирите общини.

Въпреки, че системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване е обхванала всички населени места в община Борино, все още има случаи на нерегламентирани замърсявания, които общината при констатиране, своевременно почиства. Тези замърсявания са най-често със строителни отпадъци и/или смесени с битови. Поради високата цена на транспортните услуги у нас, както и въведените такси (вкл. отчисления) за депониране са предпоставка за нерегламентирано изхвърляне на отпадъците извън определените за целта места. За това съдейства и факта, че на територията на Общината липсват специализирани площадки за приемане и/или третиране на строителни отпадъци. Единствената възможност за третиране е на регионалното депо. Предвид ограничения обем на СМР и малките количества на отпадъците, най-често те се озовават или в контейнерите за смесени битови отпадъци или стават причина за формиране на ограничени замърсявания. Нерегламентираните замърсявания нарушават ландшафта, замърсяват почвите, повърхностните и подземните води и представляват източник на зарази и неприятни миризми.

Нерегламентирани струпвания на отпадъци се образуват най-често покрай деретата. Общинската администрация провежда регулярен контрол и критични струпвания на отпадъци не се допускат.

Нерегламентирани сметища са ликвидирани преди около 10 години.

Обобщено, състоянието и въздействието от компонента „Отпадъци“ в рамките на община Борино може да се характеризира, както следва:

- ✓ По отношение на организираното сметосъбиране и сметоизвозване на 100% е обхваната цялата територията на Община Борино с всички населени места;
- ✓ Не е въведена система за разделно събиране на отпадъци от опаковки, хартия, картон, пластмаса, стъкло, метали; Общината, съвместно с другите членове на „Регионално сдружение за управление на отпадъците между общините Доспат,



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Сатовча, Борино, Девин и Сърница” участва в „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“, заедно с общините Борино, Девин, Сатовча и Сърница” поради прекратяване на договора си с „Екопак България” АД.

✓ На територията на Общината са разположени 3 специализирани контейнера за събиране на НУБА;

✓ Община Борино има изготвена и утвърдена от РИОСВ –Смолян Програма за управление на отпадъците.

✓ Разработени са програми и планове, които се фокусират върху бъдещи действия с цел решаване на съществуващите проблеми по управление на отпадъците като част от общинската Програма за управление на отпадъците.

✓ Приета е нормативна уредба за управление на отпадъците на местно ниво в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците.

По препоръка на РЗИ, в ОУП на Община Борино следва да се набележат мерки за организиране на площадки (пунктове) за предаване на ОЧЦМ, ИУЕЕО, НУБА. Съгласно утвърдената Програма за управление на отпадъци, Общината е предвидила обособяване на площадка за безвъзмездно предаване на отпадъци от домакинствата в това число опасни. На тази площадка ще могат да се предават и ОЧЦМ, ИУЕЕО, НУБА. Предвидено е сключване на договори с организации за оползотворяване за предаване на съответните потоци масово разпространени отпадъци, организиране на пунктове в които ще се събират, подкрепено с информационни кампании и акции, адресирани към обществеността.

При спазване на изискванията на законодателството по отношение управление на отпадъците, не се очаква отрицателно въздействие на този фактор върху компонентите на околната среда.

Анализ на замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъци и осъществени мерки за тяхното възстановяване

Общинското депо с преустановена експлоатация в м. Читак дере” в землището на с. Борино, общ. Борино все още не е рекултивирано. Необходимо е да се изготви актуален проект за рекултивация и осигурят финансови средства за реализиране на проекта. Също така, следва да се предприемат съответните действия по контрол и превенция за недопускане на нови замърсявания и периодично почистване при поява на нови нерегламентирани сметища.

Общината активно следи за образуването на локални замърсявания на територията ѝ както и за тяхното своевременно отстраняване.

Други екологични проблеми

Няма изразени други екологични проблеми в района.

При спазване на изискванията за устройство на територията не се очакват екологични проблеми в защитени територии и зони.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

С прилагане на ОУП ще има ползи от допълнителни инвестиции, подобряване условия на труд, повишаване качеството на живот, здравословен начин на живот, респективно осигуряване на приятна околна среда, запазване на богатата природа на основата на устойчиво управление на околната среда

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

1. Цели на опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към плана.

Националната програма за развитие: България 2020 (НПР БГ2020) е водещият стратегически и програмен документ, който конкретизира целите на политиките за развитие на страната до 2020 г. Визията, целите и приоритетите на НПР БГ2020 са дефинирани на базата на изготвен за целта социално-икономически анализ, както и на получените становища в рамките на публичните дискусии на всеки един етап от изработването на документа. Формулираните цели на правителствените политики ще осигурят постигането на ускорен икономически растеж и повишаване на жизнения стандарт на българските граждани в средносрочен и дългосрочен план.

НПР БГ2020 е документ за националните решения за растеж. Той е в съответствие с ангажиментите на България на европейско и международно ниво, но въплъщава стремежа на държавата за избор на национален път за напредък.

НПР БГ2020 е интегриран документ за социално-икономическото развитие на България до 2020 г, показващ връзката между приоритетите на ЕС в контекста на Стратегията „Европа 2020“ и националните приоритети на България. Той обхваща пълния комплекс от действия на държавата в областта на социално-икономическото развитие, като същевременно определя мястото на мерките за постигане на националните цели, чието реализиране е заложено в Националната програма за реформи, Конвергентната програма и всички действащи стратегически и програмни документи. Поради това НПР БГ2020 осигурява и основа за програмния документ по Кохезионната политика на ЕС за периода 2014-2020 г.

Националната стратегия за регионално развитие (НСРР) за периода 2012-2022 г. е основният документ, който определя стратегическата рамка на държавната политика за постигане на балансирано и устойчиво развитие на районите на страната и за преодоляване на вътрешнорегионалните и междурегионалните различия/неравенства в контекста на общоевропейската политика за сближаване и постигане на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

НСРР определя дългосрочните цели и приоритети на политиката за регионално развитие, която има интегрален характер, дава възможност за координация на секторните политики на територията и съдейства за тяхното синхронизиране.

НСРР играе важна роля за постигане на съответствие и взаимно допълване между целите и приоритетите на политиката за регионално развитие и секторните политики и стратегии, които спомагат за балансирано развитие на районите.

Главната стратегическа цел на НСРР е:

„Постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие, базирано на използване на местния потенциал и сближаване на районите в икономически, социален и териториален аспект.”

Стратегическите цели обхващат основните аспекти на сближаване – икономическо, социално и териториално. Всяка от тези цели визира и трите нива на сближаване: България - ЕС, междурегионално и вътрешнорегионално:

Стратегическа цел 1: Икономическо сближаване в европейски, национален и вътрешнорегионален план чрез развитие на собствения потенциал на районите и опазване на околната среда.

Стратегическа цел 2: Социално сближаване и намаляване на регионалните диспропорции в социалната сфера чрез създаване на условия за развитие и реализация на човешкия капитал.

Стратегическа цел 3: Териториално сближаване и развитие на трансграничното, междурегионалното и транснационалното сътрудничество.

Стратегическа цел 4: Балансирано териториално развитие чрез укрепване на мрежата от градове-центрове, подобряване свързаността в районите и качеството на средата в населените места.

Националната стратегия за околна среда 2009 - 2018 г. и Планът за действие за периода 2009 - 2018 г. са разработени от Министерството на околната среда и водите, съгласувано с компетентните министерства и държавни агенции, представители на научните среди, неправителствени екологични и браншови организации, съгласно изискването на чл. 75, ал. 2 и ал. 3 от *Закона за опазване на околната среда*.

Стратегията се основава на концепцията, че предотвратяването на отрицателните изменения на екосистемите и нарушаването на техните функции в следствие на антропогенни въздействия е ключов фактор за постигане на глобалната цел на политиката по устойчиво развитие – подобряване на качеството на живот и благосъстоянието на настоящото и бъдещите поколения посредством създаването на устойчиви общности, способни да управляват и използват ефективно ресурсите и да развиват екологичния и социалния потенциал на икономиката, както и да осигуряват просперитет, опазване на околната среда и социално сближаване. В този смисъл Стратегията цели не само по-устойчива околна среда, но и по-добро качество на живот.

В следващата таблица са изброени целите по опазване на околната среда на Националната стратегия за околна среда и връзката им с настоящия план, като са дадени конкретните мероприятия предвидени с плана, водещи до постигането им.

Таблица 27. Целите по опазване на околната среда на Националната стратегия за околна среда и връзката им с настоящия план.

Цели и подцели на Националната стратегия	Мероприятия, предвидени с ОУП, водещи до
--	--



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

за околна среда за периода 2009-2018 г.	постигане на целите
<p>1. Намаляване и предотвратяване на последиците от изменението на климата и чиста енергия</p> <ul style="list-style-type: none"> - Намаляване на растежа на емисиите на парникови газове, отнесени към растежа на БВП на страната - Адаптиране към промените на климата - Постигане на устойчиво екологосъобразно развитие на енергетиката в страната 	<p>В проект на Общия устройствен план на Община Борино са предвидени устройствени мерки, насочени към редуциране на емисиите на парникови газове и опазване на биоразнообразието в условията на глобални климатични промени, като:</p> <ul style="list-style-type: none"> - съхранение и правилно планиране на защитените природни територии със съответен режим на защита, заложи в проекта; - устройване на съществуващите зелени площи и допълнително озеленяване на територията на общината.
<p>2. Осигуряване на достатъчно по количество и с добро качество вода</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осигуряване на добро състояние на повърхностните и подземните води, на добър екологичен потенциал на изкуствените и силно модифицираните водни тела - Осигуряване на вода с необходимото количество и качество за населението, водните екосистеми и икономиката на страната и намаляване на последиците от наводнения и засушавания в условията на глобални промени в климата - Възприемането на водите като елемент от националната сигурност, с цел устойчиво развитие на страната - Въвеждане на интегрирано управление на водите и крайбрежните зони в Черноморския басейнов район на основата на екосистемния подход 	<ul style="list-style-type: none"> - Доизграждане на канализационната система и изграждане на ПСОВ за битови и отпадъчни води: осигуряване на охранителните зони около ПСОВ. - Рекултивация на сметището в м. „Читак дере“. - Поетапно ликвидиране на точковите и дифузните източници на замърсяване. - Контрол за прилагане на съвременни аграрни и фермерски практики. - Рехабилитация на водоснабдителната система в населените места. - Развитие на водоснабдителните системи за намаляване на загубите във водопроводната мрежа Осигуряване на всички водоизточници за питейни води пояс В и С, които регламентират издаването на <i>разрешителни за различни производствени дейности и други стопански сектори.</i>
<p>3. По-здравословна околна среда за по-добро качество на живот</p> <ul style="list-style-type: none"> - Намаляване на здравния риск от замърсяването на околната среда - Достигане на общоевропейските норми за качество на атмосферния въздух (КАВ) върху територията на цялата страна, намаляване нивата на емисиите и подобряване на качеството на течните горива - Прекратяване употребата на вещества, които нарушават озоновия слой и намаляване емисиите на флуорирани парникови газове - Намаляване на рисковете за човешкото здраве и околната среда от химикалите - Предотвратяване на нерегламентиран износ на определени опасни химикали - Повишаване информираността на населението, вкл. в детска и училищна възраст за ограничаване на рисковете за околната среда и човешкото здраве от употребата на определени опасни химикали - Предотвратяване и намаляване на шума в населените места 	<ul style="list-style-type: none"> - С ОУП се предвижда поетапно благоустрояване населените места с канализация, укрепване на уличната мрежа (настилки, тротоари, улично осветление, озеленяване - линейна улично озеленяване с подходящи дървесни видове и др.). - За възпиране, ограничаване или смекчаване неблагоприятни влияния и осигуряване комфорт на обитаването, между урбанизирани територии за обитаване и такива за животновъдни или производствени дейности, се предвижда устройство на озеленени площи със специфично предназначение. Те се стопанисват и поддържат като част от зелената система на съответното населено място - Предвиждания на ОУПО Борино 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 обособени зони.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

<ul style="list-style-type: none"> - Подобряване на контрола върху източниците на шум в околната среда от страна на компетентните органи - Устойчиво управление на почвите - Възстановяване на увредени почви 	
<p>4. Насърчаване на устойчивото потребление и производство</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разширяване използването на екологосъобразни технологии и екоинновации във всички сектори на икономиката - Интегриране на превантивните инструменти по околната среда с икономическите политики - Стимулиране на устойчиви модели на потребление и производство във всички сектори на икономиката - Устойчиво управление на отпадъците - Постигане на устойчиво развитие на транспортната система и намаляване на натиска на транспорта върху околната среда - Устойчиво управление на районите в страната - Развитие на устойчива градска среда и агломерации - Постигане на устойчиво развитие на селското стопанство и намаляване на натиска на сектора върху околната среда - Устойчиво управление на горите на основата на екосистемния подход - Намаляване на натиска върху околната среда от туристическия сектор и развитие на устойчив туризъм - Интегрирана защита и опазване на природното и културно наследство 	<ul style="list-style-type: none"> - В ОУПО са предвидени мерки за развитие на зоните, определени за екотуризъм. - Малка Пп зона с нови отредени територии за чисто производство се развива и в югоизточната част на селото. Поради по-голямата близост до населеното място на това място са предвидени и Смф терени - Поетапно разкриване на обектите от национално значение и интерес, благоустрояване терените на защитените им зони, в т.ч. на зоните необходими за достъпа до тях и проектиране и реализиране на „Културно-исторически интегрирани маршрути” за развитие на туризма и по-специално на селския туризъм, гарантиращо устойчивостта на селските райони. - Предвижда се рехабилитация на пътищата - В ОУПО са заложили мерки за организиране на устойчиво управление на отпадъците и в съответствие с Програмата за управление на отпадъците на Общината
<p>Ограничаване и спиране на загубата на биологично разнообразие</p> <ul style="list-style-type: none"> - Устойчиво управление на биологичното разнообразие - Опазване на местообитания и видове с европейско и национално значение от Националната екологична мрежа и извън нея 	<ul style="list-style-type: none"> - ОУПО предвижда максимално опазване на биологичното разнообразие в защитени зони от „Натура 2000”. - Предложени са конкретни процедурни действия, които да се реализират, така че въздействието да е в положителна посока. - Предвижданията в ОУП са съобразени с предмета и целите за опазване на защитените зони. - Ограничаване на хаотичното застрояване на терените, което оказва негативно влияние върху местообитанията.
<p>Формиране на нови модели на поведение на обществото, щадящи околната среда и съдействащи за устойчивото развитие, както и осигуряване на по-качествена информация и мониторинг за околната среда</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Процедурата по изготвяне на ОУПО и настоящия ДЕО се подлагат на законоустановените форми на обществен достъп и контрол. Постъпилите мнения, препоръки, жалби се вземат предвид при окончателните устройствени решения. - Подобряване на достъпа до информация и участие на обществеността в процеса на вземане



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	<p>на решения за околната среда, включително повишаване на използването на електронните средства за достъп до информация и участие на обществеността в процеса на вземане на решения</p> <ul style="list-style-type: none">- Повишаване на общественото съзнание, културата, образованието и формиране на нови модели на поведение на обществото щадящи околната среда и съдействащи за устойчивото развитие- Подобряване и развитие на системите за наблюдение и програмите за мониторинг- Подобряване и изграждане на нови информационни системи и регистри за състоянието на околната среда- Разработване на методологии и въвеждане пакет от индикатори, включително и индикатори за устойчиво развитие, като инструменти за оценка на състоянието на околната среда и ефективността на екологичната политика.
--	---

Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в България

Генералната стратегическа цел, която страната ще преследва в дългосрочен план за развитието и управлението на водния сектор, поставена в „Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Р. България“, е: устойчиво ползване на водните ресурси за осигуряване на водоснабдяването за питейни нужди на населението и за икономиката в условията на басейново управление на трансграничните води и на глобално изменение на климата при гарантиране на екологична устойчивост на засегнатите водни системи и националните интереси, свързани с осигуряването на необходимата по количество и качество вода за нуждите на сегашните и бъдещите поколения. За постигането на тази дългосрочна цел са формулирани четири стратегически цели, чието изпълнение ще бъде осъществено в краткосрочна (2013-2015 г.), средносрочна (2016-2021 г.) и дългосрочна (2022-2037 г.) перспектива В таблицата по-долу са описани начините, по които тези стратегически цели са взети предвид в ОУП на Община Борино, дали допринасят за постигане на стратегическите цели, както и дали са съобразени или противоречат с тях.

Таблица 28. Целите по Националната стратегия за управление и развитие на водния сектор в България и връзката им с настоящия план.

Стратегически цели на национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в РБългария до 2015 г.	Предложения в ОУП за постигане на целите
--	---



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

<p>Цел 1: Гарантирано осигуряване на вода за населението и бизнеса в условията на промени на климата, водещи до засушаване</p> <p>1.1. Осигуряване на непрекъснато водоподаване чрез рехабилитация на съществуващите и изграждане на нови язовири и резервоари, рехабилитация на водопроводната мрежа и водоизточниците.</p> <p>1.2. Намаляване на общите количества използвана вода чрез инвестиции във водностопанската инфраструктура и мерки за подобряване на ефективността при използването на водните ресурси.</p>	<p>1. Предлагане на общинска система за водоснабдяване чрез водоснабдителната система състояща се от язовири и резервоари, рехабилитация на водопроводната мрежа и водоизточниците.</p> <p>- Контрол за рационално използване на водните ресурси в промишлеността - издаване на разрешително за водоползване, селското стопанство - животновъдство, растениевъдство, въвеждане на индивидуално отчитане на водопотреблението.</p> <p>- Изграждане на канализация към всяко населено място и ПСОВ за пречистване на отпадъчните битови води;</p> <p>- Осигуряване на охранителни пояси А, Б, С и спазване на режима на ползване в тях; прилагане на добри земеделски и фермерски практики в селското стопанство.</p>
<p>Цел 2: Запазване и подобряване на състоянието на повърхностните и подземните води</p> <p>2.1. Премахване на заустването на необработени отпадъчни води в изкуствени и естествени водоприемници и в Черно море чрез изграждане, реконструкция и модернизация на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води.</p> <p>2.2. Укрепване на институционалната система за мониторинг и контрол, която да гарантира доброто състояние на повърхностните и подземните води.</p> <p>2.3. Превръщане на Плановете за управление на речните басейни в основен планов документ при интегрираното управление на водите.</p>	<p>- Предложените в ОУП насоки и мерки за постигане на добро химично и добро екологично състояние на водните тела на територията на Общината.</p> <p>- Въвеждане на ефективно действащи ЛПСОВ към съответни стопански обекти; системен контрол за емисионните норми на предприятия, формиращи производствени води.</p> <p>- Цялостна канализация на населените места; изграждане ПСОВ за третиране на отпадъчните битови води.</p>
<p>Цел 3: Подобряване на ефективността при интегрираното управление на водата като стопански ресурс</p> <p>3.1. Създаване на институционална рамка, която да гарантира прехвърляне на отговорността за вземането на решения във връзка с развитието на водния сектор на национално, регионално и местно равнище от стопанските субекти към публичните власти – държава, общини.</p> <p>3.2. Средствата от населението и бизнеса, средствата от ЕС и изискваното национално съфинансиране да осигуряват самофинансиране на водния сектор, при спазване на принципа „замърсителят и ползвателят плащат“.</p> <p>3.3. Повишаване на капацитета на всички участници в управлението на водния сектор.</p>	<p>ОУП няма отношение към целта.</p>



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Цел 4. Намаляване на риска от щети при наводнения 4.1. Идентифициране на рисковите зони. 4.2. Осъществяване на мерките от плановете за защита от наводнения.	ОУП трябва да се съобрази с проекта на ПУРН в Източнобеломорски район за басейново управление.
---	--

Стратегия за развитие на транспортната система на Република България до 2020 г.

Транспортът играе ключова роля за развитието на всяко модерно общество, като средство за икономическо развитие и предварително условие за постигане на социална и регионална кохезия. В този смисъл, целта на държавната администрация в лицето на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, е да създаде законови и икономически условия за предоставянето на обществени транспортни услуги и съответната инфраструктура, които да отговорят на очакванията на потребителите. Добре изготвената и успешно прилагана транспортна политика допринася за повишаване качеството на човешкия живот. Стратегическият документ е напълно съобразен с последните насоки за развитие на европейската транспортна политика. Основна негова цел е да очертае основните задачи, стоящи пред българската транспортна система за успешното ѝ интегриране в европейската такава. Основите принципи, залегнали в разработването на Стратегията не са тясно секторно ориентирани, а обхващат следните общи насоки:

Таблица 29. *Насоки в разработването на Стратегията за развитие на транспортната система на РБ до 2020 г.*

Транспортни:	<ul style="list-style-type: none">- Интегрален подход, разглеждащ транспортния сектор като цяло и във взаимосвързаността на отделните видове транспорт, които се конкурират и взаимодействат помежду си;- Устойчиво и балансирано развитие на отделните видове транспорт;- Насоченост към нуждите на потребителите;- Ограничаване на пряката зависимост между икономическия ръст и нарастването на транспортното търсене.
Икономически:	<ul style="list-style-type: none">- Хармонизиране на условията за постигане на лоялна конкуренция;- Ефективно използване на наличните ресурси;- Заплащане на всички разходи (включително и пълните социални) на принципа „потребителят заплаща”.
Екологични:	<ul style="list-style-type: none">- Ограничаване на вредното влияние на транспорта върху околната среда, средата за живот и климата;- Енергийна ефективност;- Заплащане за нанесените вреди от причинителя.
Социални:	<ul style="list-style-type: none">- Задължителни обществени услуги;- Превес на обществения над индивидуалния и/или местен интерес;- Опазване на здравето на населението и повишаване на безопасността на транспорта и качеството на живот.

В предварителния проект за ОУП на Община Борино транспортната система се разглежда като фактор в подпомагане регионалното и социално развитие и интеграция.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Едни от най-важните документи, които засягат опазването на околната среда, респективно местообитанията и биологичното разнообразие, са Директивите по Натура 2000.

Директива на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 г. за запазването на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Директивата има за цел да допринесе за осигуряване биологичното разнообразие чрез запазване на естествените местообитания, както и на дивата флора и фауна върху европейската територия на държавите-членки. За целта са взети мерки, имащи за цел да запазят или възстановят благоприятното състояние на запазване на естествените местообитания и видовете диви животни и растения от интерес за Общността. С Директивата се определя и изграждането на екологичната мрежа Натура 2000, състояща се от територии, обхващащи естествените местообитания от Приложение I, както и местообитанията на видовете от Приложение II на Директивата, даващи възможност за запазването или където подходящо, възстановяването на благоприятно състояние на запазване на тези типове естествени местообитания и местообитанията на видовете в техния естествен район на разпространение.

Директива на Съвета 2009/147/ЕО от 30 ноември 2009 година за опазването на дивите птици

Директивата се отнася до опазването на всички видове естествено живеещи в диво състояние птици на европейската територия на държавите-членки. Тя има за цел защитата, управлението и регулирането на тези видове и урежда тяхното използване, прилага се и за техните яйца, гнезда и местообитания.

В териториалният обхват на община Борино, попадат части от следните защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР):

- ✓ BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони с Решение № 661/2007 г. на МС (ДВ бр. 85/2007 г.)
- ✓ BG0002063 „Родопи-Западни“ по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД 835/17.11.2008 г. на Министъра на ОСВ, публикувана в ДВ брой 108/2008 г, изменена с Решение №335/2011г на МС (ДВ бр. 41/2011 г.) и Заповед№ РД-890/26.11.2013г на Министъра на ОСВ (ДВ бр.107/2013г) за увеличение на площта ѝ.
- ✓ BG0002113 „Триград-Мурсалица” за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД 531/26.05.2010 г. на Министъра на ОСВ, публикувана в ДВ брой 106/2008, изменена със Заповед№ РД-75/28.01.2013г (ДВ бр.50/2010г);

2. Цели на опазване на околната среда на местно ниво, имащи отношение към плана

Целите на настоящия план се припокриват и с основните цели и приоритети на стратегиите, плановете и програмите на местно ниво.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Регионален план за развитие на Южен централен район за планиране периода 2014 - 2020 г.

Южният централен район (ЮЦР) за планиране е един от шестте района за планиране в България, включващ областите Кърджали, Пазарджик, Пловдив, Смолян и Хасково. Като цяло районът притежава очевидни дадености за добро икономическо развитие. Неговият икономически облик е очертан ясно с помощта на традиционните статистически показатели за териториална и селищна мрежа, демографски характеристики, човешки ресурси, потребителски възможности на населението, БВП и пр.

Регионалният план за развитие (РПР) на Южен централен район като един от шестте плана за развитие на ниво 2 за периода 2014 - 2020 г. е съществен елемент в йерархичната система от документи за стратегическо планиране на регионалното развитие. Той определя средносрочните цели и приоритети за устойчиво интегрирано регионално и местно развитие на територията на района, отчитайки специфичните му характеристики и потенциал за развитие.

РПР е разработен на интегрирано териториално равнище като фокусна точка, в която се срещат два планови подхода: подходът „отгоре-надолу“, т.е. от националното равнище, с подхода „отдолу-нагоре“ – инициативите за развитие от областите и общините. Важна задача на РПР е да следва зададената в Националната стратегия за регионално развитие 2012 - 2022 г. (НСРР) обща стратегическа платформа, като същевременно я пренесе на по-ниските териториални нива.

Съгласно плана, **Визията** за развитие на района е – „ЮЦР – привлекателно място за живеене, бизнес и туризъм, с по-добри условия за комуникация и съхранено природно и културно наследство”.

Стратегическите цели за развитие на ЮЦР в периода 2014 – 2020 г. са следните:

Стратегическа цел 1: Икономическо сближаване в национален и вътрешнорегионален план, базирано на щадящо/ екологосъобразно ползване на собствени ресурси;

Стратегическа цел 2: Социално сближаване и намаляване на междуобластните неравенства чрез инвестиции в човешкия капитал и социална инфраструктура;

Стратегическа цел 3: Развитие на трансгранично и транснационално сътрудничество в принос на икономическото и социалното развитие и сближаване;

Стратегическа цел 4: Балансирано териториално развитие чрез укрепване на градовете-центрове, подобряване свързаността в района и качеството на средата в населените места.

Областната стратегия за развитие на област Смолян 2014-2020 г. е средносрочен документ за стратегическо планиране на регионалното развитие на областта, който се разработва в съответствие с регионалния план за развитие на района от ниво 2. Стратегическата част на ОСР Смолян се стреми да се впише хармонично в предвижданията на документите, задаващи насоките в регионалната политика на европейско, национално и регионално ниво. Стратегията влиза в своите принципи постановките на Националната програма за развитие „България 2020”, Националната програма за реформи на РБ, секторните стратегии, НСРР, НКПР, РПР на ЮЦР и др., целите на Кохезионната политика на ЕС, стратегията Европа 2020 и др. Стратегическата част на ОСР продължава принципите заложи в актуализираната



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

ОСР 2007-2013 г., актуализираните ОПР на общините от областта, както и докладите и оценките за изпълнението на тези документи от системата за планиране на регионалното развитие. Стратегическата част на ОСР има силно териториално измерение се стреми главно към намаляване на регионалните различия. Като допълнителни надграждащи документи над стандартните изисквания се явяват разработените и приети с решения на Областен съвет за развитие и подкрепени от Регионалния съвет за развитие на Южен централен район - План и Модел за устойчиво развитие на Смолянска област и Стратегия за развитие на транспортната инфраструктура в трансграничния район Смолян - Ксанти, Драма.

Стратегията се стреми да отговори на ключови предизвикателства, пред които е изправена областта - негативни демографски тенденции, изолираност, изостанала транспортна инфраструктура, по-нисък стандарт на живот и по-скъпа издръжка на населението и бизнеса.

Визия: Област Смолян – просперираща област, атрактивна и предпочитана туристическа дестинация, със съхранена природна среда, запазено биологично разнообразие, изградена и добре поддържана техническа и бизнес инфраструктура, осигуряваща трансгранична свързаност и обмен, балансирано развитие и високо качество на живот.

Стратегическите цели, заложи в Стратегията са:

Стратегическа цел 1. Преодоляване на изоставането в икономическото развитие на областта и достигане на темп на растеж, по-висок от средните стойности за Южен централен район.

Стратегическа цел 2. Повишаване на достъпността и намаляване на влиянието на периферността на областта.

Стратегическа цел 3. Социално сближаване и развитие чрез инвестиции в човешки капитал и социална инфраструктура

Стратегическа цел 4. Добро планиране и управление, сътрудничество и междуобщинско коопериране.

Приоритетни области на интервенции

Настоящата стратегия обхваща пет основни приоритетни области на интервенции, в които ще се фокусират инвестиционни ресурси и институционална подкрепа. Очертаните области на интервенция ще осигурят засилване влиянието на силните, ограничаване влиянието на слабите страни, оползотворяване на потенциала на възможностите и минимизиране на заплахите пред развитието на областта. Тези приоритети и предложенията в ОУП в съответствие с областите са следните:

Таблица 30. Приоритетни области на интервенции в Областната стратегия за развитие на Област Смолян 2014-2020г.

Приоритетна област	Предложения в ОУП в съответствие с приоритетната област
Приоритетна област 1. Устойчив туризъм	- На север от с. Борино е разположен язовир около който вече има изградени жилищни сгради. С настоящия ОУП ще се развие тази зона като се предвиждат имоти с Ов статут
Приоритетна област 2. Иновации и	- На запад от село Борино се е оформила



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

инвестиции за икономически растеж и заетост	<p>промишлено-складова зона, която с настоящият ОУП ще се увеличи. Търси се възможност за превличане на инвестиции, чрез даване на възможност за изграждане на малки производствени предприятия и складови сгради. Предвижда се изцяло чисто производство, складова и логистична дейност.</p> <p>- Малка Пп зона с нови отредени територии за чисто производство се развива и в югоизточната част на селото. Поради по-голямата близост до населеното място на това място са предвидени и Смф терени.</p> <p>С увеличаването на терените за туризъм, за изграждането на къщи за гости и малки семейни хотелчета в тази част с ОУП се цели да се привлекат туристи за увеличаване на инвестициите в района.</p>
Приоритетна област 3. Инфраструктура	<p>- С ОУП на Борино се цели подобряване и рехабилитация на пътна и доизграждане на водна инфраструктура.</p>
Приоритетна област 4. Околна среда	<p>- Предвижданията в ОУП са съобразени с предмета и целите за опазване на защитените зони.</p> <p>- Ограничаване на хаотичното застрояване на терените, което оказва негативно влияние върху местообитанията.</p>
Приоритетна област 5. Човешки капитал и услуги в подкрепа на бизнеса и Гражданите	<p>----</p>

Общински план за развитие на Община Борино за периода 2014-2020 г.

Съответствието на общинския план за развитие с изискванията, залегнали в стратегическите насоки и законодателството на ЕС в областта на регионалната политика, се отнася до това, в каква степен плановият документ, разработен и прилаган на местно ниво, отразява общия европейски контекст на политиката за балансирано и устойчиво развитие на регионите и местните общности в ЕС.

Стратегическите цели на тази политика са насочени към намаляване на икономическите, социалните и териториалните неравновесия и подобряване на жизнения стандарт. Освен по отношение хармонизацията на целите и приоритетите в контекста на регионалната политика на ЕС, съответствие е необходимо да се търси и по отношение на методите за управление, наблюдение и оценка в процеса на разработване и изпълнение на общинския план за развитие. Така например, биха могли да се използват утвърдените в европейската практика инструменти за определяне на физически и финансови индикатори за отчитане на постигнатите резултати и въздействие от прилагането на мерките и проектите в рамките на общинския план за развитие.

Таблица 31. Стратегически цели на Общински план за развитие на Община Борино 2014-2020г.

Стратегически цели и приоритети	Предложения в ОУП в съответствие с приоритетната област
---------------------------------	---



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

<p>Стратегическа цел 1: Насърчаване на местното икономическо развитие за разнообразяване на икономическите дейности, базирани на налични ресурси, квалифицирани кадри и привличане на инвестиции</p> <p>Приоритет 1.1. Създаване на благоприятна бизнес среда за развитието на бизнеса</p> <p>Приоритет 1.2. Насърчаване на развитие на земеделието и подобряване на състоянието на горите за производство на продукти с повишена добавена стойност и увеличаване на заетостта в общината</p> <p>Приоритет 1.3. Развитие на туризъм, валоризиращ културно-историческото наследство и природния потенциал на общината</p>	<p>При стопанските дворове и производствените бази са предвидени територии с Пп или Смф предназначение. По този начин се цели увеличаване на възможността за инвестиции и набавяне на повече работна ръка в регионите, а от там и увеличаване на икономическия и демографския ръст.</p> <p>Много голяма част от територията на общината е в Защитени зони и територии. Предвижданията са в тези зони, като са в непосредствена близост до населените места или при вече съществуващи терени със статут на производствени, складови, жилищни или вилни. Предвижданията са малки и не застрашават биоразнообразието в района. С увеличаването на терените за туризъм, за изграждането на къщи за гости и малки семейни хотелчета в тази част с ОУП се цели да се привлекат туристи за увеличаване на инвестициите в района.</p>
<p>Стратегическа цел 2: Териториално развитие - предпоставка за социално - икономическо развитие, съхраняване на природното и културно богатство и повишаване качеството на живот</p> <p>Приоритет 2.1. Развитие на техническата инфраструктура, осигуряващо условия за формиране на подобрена жизнена и бизнес среда</p> <p>Приоритет 2.2. Постигане на енергийна независимост на общината</p> <p>Приоритет 2.3. Благоустрояване на населените места</p> <p>Приоритет 2.4. Опазване на околната среда и природните ресурси, енергийна ефективност, запазване на биоразнообразието, предотвратяване на екологични рискове</p>	<p>На запад от село Борино се е оформила промишлено-складова зона, която с настоящият ОУП ще се увеличи. Търси се възможност за привличане на инвестиции, чрез даване на възможност за изграждане на малки производствени предприятие и складови сгради. Предвижда се изцяло чисто производство, складова и логистична дейност.</p> <p>В ОУП трябва да се заложат мерки за постигане на енергийната независимост на Общината.</p> <p>ОУП е съобразен с природните дадености и създава предпоставки за развитието на вилния, ловния, риболовния и познавателния туризъм.</p> <p>ОУП е изцяло съобразен с целите и предмета на защитените зони.</p>
<p>Стратегическа цел 3: Развитие на човешките ресурси чрез подобряване на социалната инфраструктура, достъпността и качеството на публичните услуги</p> <p>Приоритет 3.1. Създаване на условия за</p>	



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

<p>пълноценно развитие на човешките ресурси</p> <p>Приоритет 3.2. Подкрепа за услуги, допринасящи за намаляване на безработицата в общината и повишаване на заетостта и доходите</p> <p>Приоритет 3.3. Социално включване и подкрепа за услуги</p> <p>Приоритет 3.4. Съхраняване и развиване на културната идентичност и създаване на условия за оползотворяване на свободното време, културен живот и спорт</p> <p>Приоритет 3.5. Подобряване на институционалната среда и на административния капацитет в помощ на бизнеса и подобряване обслужването на населението</p>	
--	--

VI. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ.

1. Атмосферен въздух

В рамките на срока на действие на ОУП на Община Борино се очаква КАВ да се запази на съществуващото в момента добро ниво. Главните предпоставки за това са следните:

- Сезонното замърсяване от битовото отопление с твърдо гориво се определя преди всичко от броя на постоянно пребиваващите в общината жители. Демографската картина на общината показва тенденция към намаляване на населението, което от своя страна води до намаляване на потреблението на твърди горива от населението.

- Като източник на прах новото строителство има временен характер. Като правило, завършването на всеки строителен обект е свързано с доизграждане на инфраструктурата в микрорайона, залесяване и др. Мерки, които не само ликвидират съществуващия източник на прах, но и намаляват възможностите за ветрова ерозия;

- Съществуващите източници на прах от селскостопанска дейност не се очаква да се увеличават;

- Въздействието на автотранспорта върху КАВ в общината зависи основно от състоянието на пътната и уличната мрежа. В рамките на действието на ОУП се очаква, че нейното качество ще се подобрява, което от своя страна също следва да доведе до по-ниски нива на пътните наноси и следователно до намаляване на ефекта на суспендирането на прах в атмосферния въздух.

За селата Борино и Ягодина ОУП предлага изграждане на малки Пп зони за чисто производство и разширяване на площите за промишлено-складовата дейност. За



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

останалите населени места Буйново, Кожари и Чала са се предвиждат терени със смесена функция /Смф/ при входовете и изходите от населените места, като целта е да се осигури възможност за строителство на различни сгради във функционално отношение /обществени – хотели, мотели, бензиностанции, жилищни, производствени или складови/.

2. Климатични фактори

От реализацията и прилагането на ОУП на община Борино не се очакват емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, които да доведат до значително въздействие върху климата. Предвижда се обособяване на малки Пп зони за чисто производство и разширяване на площите за промишлено-складовата дейност.

В изработването на ОУП е приложен принципът на устойчивото развитие, който следва да гарантира постигането на целите на сегашните поколения без нанасяне на щети и рискове за следващите поколения, свеждане до минимум на неблагоприятните ефекти от човешката дейност и използване на природните ресурси по начин, който гарантира тяхното последващо само възстановяване. Територия на общината съчетава по уникален начин релеф, местообитания, климат, традиционно земеползване, природни забележителности и културно-историческо наследство, които формират ландшафт от регионално и национално значение. Тези изключителни природни дадености дават големи предимства на територията за планиране и развитие в областта на устойчивия туризъм и правят района изключително привлекателен за туризъм и инвестиции.

3. Води

Целта на ОУП е да осигури оптимални условия за развитие на Общината с цел подобряване на ВиК инфраструктурата, минимизиране на загубите и подобряване на качеството на предоставената услуга.

Основни цели са:

- Продължаване на водоподаването от сега съществуващите утвърдени водоизточници на питейна вода с полагане на необходимите мерки за съхраняване на нейното качество. За съхраняване качеството на водоизточниците на питейна вода е необходимо утвърждаване на СОЗ.

- По отношение на помпените станции е необходима постоянна подмяна на амортизираните помпени агрегати и инсталиране на АСУ. Специално внимание трябва да се отдели на рехабилитацията на ПС „Караджа дере“.

- По отношение на канализацията е необходимо да се пристъпи към изграждане на ПСОВ „Борино“, доизграждане и реконструкция на около 1,7 км главни колектори и около 10 км вътрешна канализационна мрежа. Капацитетът на станцията възлиза на 3 100 ЕЖ и среднодневно отпадъчно количество от порядъка на 530 м³/ден. Площадката на ПСОВ в размер на 5,3 дка е вече отредена.

- Необходимост от изграждане на битова канализация за останалите селища с предвиждане на локални ПСОВ.

- Реконструкция на външните водопроводи, даващи чести и с голям процент възникнали аварии. Подмяната на старите довеждащи (външни) водопроводи от



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

азбестоциментови и стоманени тръби е препоръчително да се осъществи основно с тръби от ПЕВП и чугун. Тази подмяна следва да се извършва поетапно на база специално изготвена за целта строителна програма.

Реконструкцията и доизграждането и рехабилитация на ВиК съоръженията на територията на общината (изграждането на канализационна мрежа, ПСОВ др.) ще доведат до намаляване загубите на питейна вода, както и подобряване качеството им с което ще се подобрят условията за живот на населението.

Въздействието е положително и пряко. Положително въздействие върху количествения и химичен състав на подземните водни тела се очаква в следствие от изграждането на ПСОВ в населените места от общината.

4. Почви

При недобро устройство на територията и липса на адекватно управление - опасност от продължаване на процеса на увеличаване на пустеещите земи, засилване на ерозията и неконтролируема промяна предназначението на земята.

За село Борино се предлагат следните устройствени намеси:

- Обособяване на терени за вилна зона (Ов) на север от с. Борино край язовира около който вече има изградени жилищни сгради;
- Терени за разширяване територията на населеното място с показатели за устройствена зона Жм
- Обособяване на Смф зони при влизането и излизането от селото по път Ш 197, на вход , изход от селото и на югоизток от него.
- Малка Пп зона за чисто производство в югоизточната част на селото.
- Разширяване площта оформилата се промишлено-складовата зона на запад от селото.

На север от с. Борино е разположен язовир около който вече има изградени жилищни сгради. С настоящия ОУП ще се развие тази зона като се предвиждат имоти с Ов статут. Наличието на техническа инфраструктура позволява развитието на зоната. От друга страна природните дадености са предпоставка за развитието на вилния, ловния, риболовния и познавателния туризъм.

За с. Ягодина се предлагат следните устройствени намеси:

- Обособяване на терени за вилна зона (Ов) на изток от с. Ягодина и на северозапад от с. Ягодина и изток от с. Борино;
- Терени за разширяване територията на населеното място с показатели за устройствена зона Жм
- Обособяване на Смф зони в югозападната част на селото.
- Малка Пп зона за чисто производство в югоизточната част на селото
- Разширяване площта оформилата се промишлено-складовата зона на запад от селото край общинския път SML 1031

Предвижда се увеличаване на територия на селото във всички посоки, като са предвидени 33 допълнителни терени / Земеделски територии с устройствен режим с



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

допустима смяна на предназначението/. Не са конкретизирани терените за да може да се остави възможност за различни по характер инвестиции. При входа на селото се предлага Смф зона с по-голяма възможност за строителство и развитие на по-голям брой и разнообразни дейности. На изток от с. Ягодина се формира една Ов зона.

За останалите населени места Буйново, Кожари и Чала са приложени няколко принципа:

- При пътните възли, при входовете и изходите от населените места се предвиждат терени със смесена функция /Смф/, като целта е да се осигури възможност за строителство на различни сгради във функционално отношение /обществени – хотели, мотели, бензиностанции, жилищни, производствени или складови/.
- Чрез използването на ЗЗдоп /Земеделски територии с устройствен режим с допустима смяна на предназначението/ да се даде право на развитие във всички посоки на територията на населеното място.
- Чрез използването на ЗЗдоп /Земеделски територии с устройствен режим с допустима смяна на предназначението/ да се намери възможност за свързване на отделни махали към центъра на населеното място.
- При възможност е осигурено увеличаване на гробищните паркове
- При наличие на съществуваща Пп зона или стопански двор е предвидено неговото разширяване.

Проектът на ОУП предвижда увеличението за урбанизираните територии с 0,25% (28,7 ха) за зони с жилищни функции, с 0,03% (6,3 ха) за зони с производствени функции, с 0,07% (15,1 ха) за рекреационни дейности и вилни зони и с 1 ха териториите за гробищни паркове. Предвижда се и увеличаване на зоната за туризъм. Запазват се размерите на зоните с обществено обслужващи функции и за складови дейности, спорт и атракции. Като нови за общината се обособяват устройствени зони със смесени функции на площ от 6,1 ха (0,03% от територията на общината). **Горите и водните площи запазват размера си.**

Увеличението на урбанизираните територии е за сметка основно на неизползваемите съществуващите селскостопански дворове и животновъдни ферми, които са със статут на земеделски земи, като размерът на обработваемите земи се намалява с 28,98 ха (1,75% от общата им площ), а необработваемите с 168,22 ха (4,42% от общата им площ). Намален е общо с 6,17% размера на земеделските земи, основно стопански дворове и ферми със статут на земеделски земи и прилежащи на населените места, **без да се намалява площта на поляните, пасищата и просеките в горския фонд.**

Най-общо, предвижданията на ОУП включват нарастване на площта на урбанизираните територии за сметка на намаляване площта на земеделски територии.

По-сериозни промени при компонента почви се наблюдава при промяна земеползването и собствеността. Промяната на земеделските територии за целите на целите на устройването на зони с жилищни функции могат да засегнат плодородни земеделски територии. Независимо от това не се очаква антропогенен натиск водещ до риск от загуба на почвеното разнообразие в общината.

С развитието на селскостопанския сектор и доходите на земеделските стопани се очаква прилагане на земеделски практики и с екологична насоченост, като



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

използването на торове и препарати за растително защита, които биха щадели както почвите така и повърхностни и подземни води от замърсяване. Засягането на почвите ще бъде трайно и необратимо, но отнасящо се за минимална част от почвеното покритие.

5. Ландшафт

Една от основните цели на проекта на ОУП е оптималното пространствено развитие на териториите на общината, което като косвен ефект предполага опазване на съществуващия тип ландшафт. Заложените специфични цели ще бъдат предпоставка за съвременно третиране и устройство на територията и на отделните компоненти на ландшафта. Регулираното териториално развитие ще ограничи безразборното усвояване на земеделски земи. Предложенията за развиване на жилищните, производствените зони, зоните за отдих и туризъм, зелената система и отдих ще окажат положително въздействие върху съхраняване, подобряване и развитие на локалния ландшафт. Модернизирването на пътната инфраструктура и съпътстващата я обществено-обслужваща система ще бъде свързано с подобряване на ефективността и атрактивността на територията за осъществяване на икономически цели.

Задачите на ОУП на общината 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 в.т.ч. ландшафтите и екосистемите.

Част от ландшафта на община Борино е с елементи на културно-историческото наследство, показващ характера на древните културни традиции на жителите и отношението им към заобикалящата ги среда. Целите на ОУП са свързани със съхраняване на типичните за района пейзажни и ландшафтни дадености и тяхното доразвиване, чрез хармонично вписване на новите пространствени устройствени елементи.

Всички дейности свързани със строителството и експлоатацията на определена инфраструктура имат комбинирано, комплексно, кумулативно въздействие върху ландшафта. Не се очакват значими отрицателни въздействия върху него, следствие от специфичните цели на ОУП. Напротив, заложената цел ще бъде предпоставка за съвременно третиране и устройство на територията и на отделните компоненти на ландшафта. Очакваното въздействие е положително.

6. Биологично разнообразие

Биологично разнообразие. Защитени зони.

Фрагментация - Установената фрагментация на типове природни обитания е предимно от полски пътища, а на целевите за опазване видове, поради инфраструктурни проекти, пътища и хидротехнически съоръжения в реките. Установената фрагментация засяга по-малко от 1% от площта на картираните обитания и местообитанията на целевите видове и природозащитният им статус по този критерий



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

е благоприятен. Категорията на пътната мрежа в общината е ниска. Липсват пътища от първи и втори клас. Има един третокласен път III – 197 като общата дължина на пътищата от III и IV клас и местни пътища е 80km. От тях 32km са четвъртокласен път и около 30km местни пътища. Железопътен транспорт в общината няма.

В проекта за ОУП не са предвидени нови инфраструктурни проекти, пътища и хидротехнически съоръжения. Прилагането на плана и реализирането на свързаните с него инвестиционни намерения няма да предизвика фрагментация на местообитанията на нито един вид от видовете и местообитанията, предмет на опазване в защитената зона, тъй като в обхвата на новите предвиждания са прилежащи на 5-те населени места, махалите терени и площи в които е вече реализирано строителство. В проекта за ОУП на община Борино не е предвидено изграждане на линейни обекти, автомагистрала, железопътни съоръжения и язовирни стени при което да бъдат фрагментирани обитания на целеви видове..

Ефективните обитания на обитателите на широколистните гори, храсталаци и тревни съобщества, подземни обитания и водни площи ще останат ненарушени с прилагането на плана.

Тъй като с прилагането и реализирането на плана в незначителна степен ще бъдат намалени площи на местообитания на по-горе посочените целеви за опазване в защитената зона видове или фрагментирани популациите им целостта ѝ няма да бъде нарушена.

Безпокойство на видовете

В проекта за ОУП на община Борино се предвижда устройствена намеса на територията на 5-те населени места, Борино, Буйново, Кожари, Чала и Ягодина. Устройствовата намеса се свежда до обообяване на зони Пп и Смф на мястото на бившите стопански дворове, разширение на съществуващите територии на населените места с показатели за зона Жм, обособяване на зони Ов – територията край яз. Кастракли, на изток от с. Борино южно от път III-197, от Борино за с. Тешел и на изток от с. Ягодина, където вече има реализирано строителство. Територията в която се предвижда устройствена намеса е в обсега на въздействията от дейностите в тези населени места и не се обитава от бозайници, включени като целеви видове за опазване в 33 BG0001030 „Родопи Западни”.

Нарушаване на видовия състав

Промените съгласно предвижданията в проекта за ОУП на Община Борино са единствено за промени в границите на съществуващите населени места, махали и прилежащи на тях терени където вече има реализирано строителство, като възможната промяна на видовия състав се свежда до широко разпространени видове, на територия пренебрежимо малка спрямо площта на защитената зона. Тъй като възможните въздействия от промени се свеждат до широко разпространени видове и незначителна по размери територия могат да бъдат класифицирани като незначителни.

Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.

Реализирането на плана не е свързано с изпускането на непречистени отпадъчни води и заплахи за влошаване качеството на водите на разположените на територията на



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

защитената зона водни тела. С прилагането на проекта за ОУП на община Борино не се предвижда директно заустване във водоприемници на непречистени производствени и битовофекални води. Замърсяването на атмосферния въздух ще бъде основно от дейности извън границите на защитената зона и в границите на допустимото съгласно действащите в Република България норми. В проекта за ОУП се предвижда реконструкция и доизграждане на съществуващата канализационна мрежа. За ПСОВ е определена площадка с размер 5,3 дка. При спазване на определените съгласно природозащитното законодателство условия за заустване влошаване на качеството на водите във водоприемниците няма да бъде допуснато. Въздействията от шум и вибрации ще бъдат в границите на допустимите норми за населени места и ще бъдат недоловими на територията на ЗЗ ВГ0001030 „Родопи Западни“. Генериращите се по време на строителството и населението строителни и битови отпадъци ще се събират и третираат по утвърдена от община Борино схема, без да се увреждат местообитания в защитената зона.

Химически промени

В проекта за ОУП не се предвижда обособяване на терени за производствени дейности на територията на защитените зони или в съседство с нея и химически промени не се очакват. С плана не се предвиждат дейности водещи до значително увреждане на компонентите на околната среда, тъй като проектът не допуска реализирането на инвестиционни предложения, увреждащи околната среда посредством отделяне на емисии с концентрации над допустимите, генериране на отпадъци и други физични фактори, които пряко или косвено биха увредили компонентите ѝ.

Хидроложки промени

Не се очакват хидроложки промени в границите на защитената зона, тъй като не се предвиждат дейности с потребление на големи количества вода или генериране на производствени води. В резултат на прилагането на плана не се очакват пресушаване, унищожаване, замърсяване и увреждане по какъвто и да е било начин на водни обекти и влошаване на хидроложкия им режим.

Кумулативен ефект

Територията за която в проекта за ОУП на община Борино се предвижда устройствена намеса, чрез обособяване на нови устройствени зони или разширяване границите на съществуващите е разположена изцяло в границите на ЗЗ ВГ0001030 „Родопи Западни“. В проекта за ОУП е предвидено увеличение на урбанизираните територии с 0,25% (28,7 ха) за зони с жилищни функции, с 0,03% (6,3 ха) за зони с производствени функции, с 0,07% (15,1 ха) за рекреационни дейности и вилни зони и с 1 ха териториите за гробищни паркове. Запазват се размерите на зоните с обществено обслужващи функции и за складови дейности, спорт и атракции. Като нови за общината се обособяват устройствени зони със смесени функции на площ от 6,1 ха (0,03% от територията на общината).

Увеличението на урбанизираните територии е за сметка основно на неизползваемите съществуващите селскостопански дворове и животновъдни ферми, които са със статут на земеделски земи, като размерът на обработваемите земи се



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

намалява с 28,98 ха (1,75% от общата им площ), а необработваемите с 168,22 ха (4,42% от общата им площ) за територии с производствено-складови дейности. Намален е общо с 6,17% размера на земеделските земи, основно стопански дворове и ферми със статут на земеделски земи и прилежащи на населените места, без да се намалява площта на поляните, пасищата и просеките в горския фонд. За 136,2 ха земеделски земи се определя режим допускащ смяна на предназначението им с цел да се даде възможност на селскостопанските производители на строеж на стопански постройки свързани с ползването на земеделските земи, ферми и спомагателни съоръжения, като допускането до смяна на предназначението се извърши с решение на Общинския съвет.

Общата площ на засегнатата територия за която има нови предвиждания е 192,4 ха заедно с площта на земеделските земи, в които не се предвиждат нови устройствени зони, но режимът им е с допустима смяна на предназначението. Площта на която в проекта за ОУП се предвижда урбанизация и строителство съставлява 0,70513% от общата площ на защитената зона.

На територията ѝ също така са зявени инвестиционни предложения с които ще бъдат застроени още 50,407ха в обсега на дейността на РИОСВ Смолян, 5,5373ха в обсега на дейността на РИОСВ Пазарджик и 78,1414ха в обсега на дейността на РИОСВ Благоевград, с обща площ 276, 0787ха. При реализирането на всички заявени планове и инвестиционни предложения общата увредена поради урбанизация и застрояване площ ще бъде 0,101182% от от общата ѝ площ. Като се има предвид, че общите устройствени планове определят визията за развитие на определени територии в дългосрочен план (20-30години) при което на територията ще се усвоява минимална част от възможностите, които планът предоставя промените във времето ще бъдат незначителни, размерът на площта, която потенциално ще бъде урбанизирана и застроена е незначителен, кумулативният ефект от реализирането на плана и другите заявени инвестиционни предложения и планове на територията на защитената зона също ще бъде незначителен.

Смъртност на индивиди;

Изразен кумулативен ефект в резултат на прилагането на плана, водещ до повишена смъртност на индивиди от целевите видове няма да има тъй като такава не е наблюдавана в исторически обусловен период. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство, предвиденият отстрел според ловоустройствените проекти, използването на пестициди и родентициди, пожари и др, с които проектът за ОУП няма пряка връзка.

Антропогенно присъствие

Общината има 5 населени места с общо население от 3 617 жители съставляващи 2,9% от населението на област Смолян. Числеността на населението в общината е както следва- с. Борино – 2548, жители, с. Ягодина – 501; с. Буйново – 384; с. Кожари – 115; с. Чала – 169. Прилагането на проекта за ОУП на Община Борино не е свързано с демографски промени на територията на общината и ръст на населението на територията на общината или преместване на огромни маси от хора, от което следва, че кумулативен ефект изразяващ се в увеличено антропогенно присъствие в защитената зона не може да бъде отчетен.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Биологично разнообразие – Възможни въздействия са свързани с пряко унищожаване на местообитания. В проекта за ОУП устройствена намеса в горски площи и гори по смисъла на Закона за горите не се предвижда и същите изцяло ще запазят размерите, поради което загуба на обитания за видовете птици, които изцяло зависят от горските обитания, врабчова кукумявка, пернатонога, кукумявка, глухар, лещарка и др с реализирането на проекта няма да бъде предизвикана. Редукцията на необработваемите земи в общината ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площта редукцията на обработваемите земи е още по малка, като с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%. Същите са от значение, като ловни територии за грабливите птици, двата вида сврачки, градинската овесарка, ливаден дърдавец и други разгледани по-горе в ДОСВ видове, но поради незначителната площ която ще бъде засегната, загубата на обитания за тези видове ще бъде незначителна. Не се предвиждат дейности в територии, отбелязани в графичната част на проекта за ОУП като водни площи, обитавани от земеродното рибарче, речния дъждосвирец и късокрилият кюкавец и за тези видове птици загуба на обитания с реализирането на проекта няма да бъде предизвикана,

Въздействието от реализацията на ОУПО върху предмета и целите на опазване на защитените зони е разгледано в Доклада за степента на въздействие. Налага се изводът, че то няма да окаже съществено и значимо въздействие върху определените предмет и цели на опазване и няма да бъдат засегнати приоритетни типове природни местообитания, местообитания на видове и видове, предмет на опазване. Няма да бъдат фрагментирани популациите на видовете и няма да бъде влошена тяхната структура и динамика.

Цялата територия на общината е под действителна природозащита според разпоредбите на ЗООС,ЗЗТ и ЗБР, което да голяма степен определя необходимостта от коректно контролиране на спазването на съответните разпоредби и нормативи.

7. Защитени природни територии

За оценка на въздействията върху видовете е използвана 5 степенна скала в която въздействията се подреждат от незначителни (1) до значителни (5). Тъй като устройствените планове определят цялостно визията, пространственото, разпределение и възможностите за развитие на цялата територия на административните единици за които се изготвят за референтно е прието състоянието в териториите с най-строг режим на опазване в които се изключва човешка дейност и само за тях се приема, че с прилагането на ИОУП не се предизвикват въздействия. Във всички други случаи поради извършваната стопанска дейност от човека се извършват постоянно някакви промени в обитанията на видовете, като в случаите когато е налична слаба промяна в съществуващото състояние или промяната е едва различима и се приближава до ситуация, „без промяна“ въздействията се приемат за незначителни.

Определяне на степента на въздействията:

Степен	Описание на въздействията
Много висока -5	Тотална промяна или много голяма загуба на



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	<p>ключови елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до коренна промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото ще бъде напълно променено</p> <p>критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%</p>
Висока -4	<p>Много от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата са променени така, че бъдещето развитие ще доведе до промяна на нейния характер/композиция/атрибути така, че мястото в по-голямата си част ще бъде променено</p> <p>Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</p>
Средна 3	<p>Промяна на един или няколко от ключовите елементи на защитената зона или характеристики на основните условия на средата така, че бъдещето развитие ще доведе до частични промени на нейния характер/композиция/атрибути.</p> <p>Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</p>
Ниска 2	<p>Слаба промяна на съществуващите елементи и условия. Промяната, произтичаща от загубата/промяната ще бъде осезаема, но основният характер/композиция/атрибути на защитената зона ще бъдат подобни на развитието без намеса в съществуващите обстоятелства/модел.</p> <p>Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</p>
Незначителна 1	<p>Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна".</p> <p>Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете</p>

При значително въздействие задължително се прилагат адекватни, изпълними и контролируеми мерки за смекчаването им. В случай, че оценката на ефекта от



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

прилагането им покаже, че степента на въздействие не се променя, се предлагат и разглеждат „алтернативни решения“.

Територията на община Борино изцяло попада в границите на 33 BG0001030 „Родопи-Западни“, което не позволява прилагането на проекта за ОУП без намеса в границите ѝ. Проектът за ОУП на Община Борино е изготвен в съответствие с целите за постигането на които е обявена защитената зона, като предвижданията относно новите устройствени зони са съобразени с възможностите за запазване в рамките на допустимите граници на промените в размера на площта и елементите на типовете приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, които се опазват в нея и естествените промени в численостите на популациите им.

Предвижданията на ОУП на Община Борино е възможно да окажат следните видове въздействия върху предмета на опазване на защитената зона:

- Загуба на местообитание (временна/ постоянна);
- Фрагментация на местообитания
- Загуба на хранителен ресурс
- Прогонване на индивиди
- Нараняване /смъртност на индивиди
- Възможност за проникване на чужди (нетипични) и инвазивни видове растения и животни
- Повишаване на фактора безпокойство за видовете, особено бозайници
- Нарушаване на структурата на екосистемите
- Бариерен ефект
- Риск от пожари и аварии и последвали замърсявания.

Най-северната част от община Борино и землището на с. Борино, на север от притоците на Триградска река, Читак дере, Чамаклъдере и Деринкоук до границите с общините Доспат и Девин попада в границите на 33 BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици. Частта от защитената зона в границите на община Борино е с обща площ 978,253дка и съставлява 0,565% от територията на общината и 0,0733% от територията на защитената зона.

Устройствените промени в землищата на селата Борино, Буйново, Чала, Кожари и Ягодина засягат територии извън границите на 33 BG0002063 „Западни Родопи“. Земеделските земи и земите от горския фонд в най-северната част от землището на с. Борино попадащи в защитената зона запазват предназначението си и в проекта за ОУП и промени в рязмерите им не са предвидени.

Възможното негативно въздействие от реализирането на плана върху защитената зона се отнася до временно и кратокосрочно безпокойство на някои видове обитаващи крайселищните територии птици, без да се стига до трайното им прогонване от района. Реализирането на плана не засяга територия, която е от жизнено важно значение за разпространението на засегнатите птици, предмет на опазване в защитената зона.

Проектът за ОУП на Община Борино не предвижда дейности в противоречие с наложените забрани относно 33 BG0002063 „Западни Родопи“.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

В границите на Община Борино частта от 33 ВГ0002113 Триград Мурсалица е с размер 103720,27 дка и съставлява 59,883% от територията на общината и 18,742% от територията на защитената зона. Включва, западната и южната част от землището на с. Борино с площ 21 240,691 ха, част от землището на с. Буйново на запад от р. Буйновска с площ 21 113,987 дка и всички имоти в землищата на селата Кожари, Чала и Ягодина.

33 ВГ0002113 „Триград-Мурсалица“ е обявена по Директивата за опазване на дивите птици и в предмета на опазването ѝ няма включени природни местообитания. Територията ѝ се припокрива от 33 ВГ0003010 „Родопи – Западни“, която е обявена по Директивата за опазване на природните обитания и дивата флора и фауна в която те се опазват. Въздействията върху природните местообитания, които се опазват в нея са разгледани в раздела за 33 ВГ0003010 „Родопи – Западни“ в ДОСВ.

В 33 ВГ0002113 „Триград-Мурсалица“ предмет на опазване съгласно Заповед – РД- 531/26.05.2010 г на МОСВ са 29 вида птици подлежащи на опазване съгласно чл.6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие и 7 вида, съгласно чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие.

За тези видове птици очакваните въздействия са разгледани в ДОСВ, като оценката е извършена съгласно екологичната група, към която принадлежат и местообитанията им – влажни зони, населени места, скалисти места, гори и открити площи.

Потенциални въздействия от прилагането на ОУП на Община Борино са представени в долната Таблица:

Таблица 32. Потенциални въздействия от прилагането на ОУП.

Вид въздействие	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Елемент на плана	Възможни комбинирани въздействия
Пряко унищожаване на местообитания	Строителство; дългосрочно, постоянно и необратимо	Устройствени зони Инфраструктура	-Трайно увреждане и снижаване качеството на съседни местообитания при експлоатацията поради засилено човешко присъствие; - Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно въздействие и/или засилено човешко присъствие. - прекъсване на важни екотони и прекъсване на достъпа до ключови местообитания; - Фрагментиране на местообитания и изолиране на малки площи подходящи местообитания.
Фрагментация на обитанията	Строителство и експлоатация - дългосрочно	Инфраструктура	- Пряко унищожаване на местообитания; - Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно въздействие и/или засилено човешко присъствие.
Унищожаване на индивиди	Строителство Експлоатация -краткосрочно по време на строителството - дългосрочно,	Устройствени зони Инфраструктура	Унищожаване на популации на типични видове и влошаване на БПС Фрагментирането и увреждането на местообитанията чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови местообитания Прекъсването на биокоридори за



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	периодично, необратимо по време на експлоатацията;		миграцията/разпространението на видовете
Прогонване на животни заради засилено човешко присъствие	Строителство/експлоатация Дълготрайно Постоянно	Устройствени зони Инфраструктура	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията, както и може да спомогне за увреждане и прекъсване на биокоридорите
Шумово замърсяване	Строителство/експлоатация Дълготрайно Постоянно	Инфраструктура Предимно производствени устройствени зони	Чрез прогонване на чувствителните видове има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията.
Пресушаване на влажни зони	Строителство/експлоатация Дългосрочно, постоянно, необратимо	Инфраструктура	Трайно увреждане качеството на местообитания поради: Унищожаване на местообитания Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно въздействие и/или засилено човешко присъствие.
Нарушаване на водния баланс	Експлоатация Дългосрочно, постоянно, не обратимо докато курортните зони са действащи	Инфраструктура	Има комбинирано въздействие със унищожаване на местообитания, пресушаване на влажни зони и фрагментация.
Повишена опасност от пожари	Строителство/експлоатация Временно Инцидентно	Устройствени зони Инфраструктура	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации
Деградация на растителността и загиване на индивиди	Строителство/експлоатация; краткосрочно по време на строителството дългосрочно, периодично, необратимо по време на експлоатацията;	Устройствени зони Инфраструктура	- Унищожаване на популации на типични видове и влошаване на БПС; -Фрагментирането и увреждането на местообитанията чрез прекъсване на важни екотони и достъпа до ключови местообитания; -Прекъсването на биокоридори за миграцията/разпространението на видовете.
Инженерни прегради за нормалното функциониране на местообитанията	Строителство/експлоатация Дълготрайно Постоянно	Инфраструктура	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията (прекъсване на екотони и достъп до ключови местообитания; фрагментация и изолиране на малки участъци от местообитания)
Изхвърляне на отпадъци	Строителство/експлоатация Локално, средносрочно или дългосрочно, обратимо след	Устройствени зони Инфраструктура	Има комбинирано действие със замърсяване на водите, унищожаване на местообитания



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	премахване на въздействието		
Повишена опасност от пожари	Строителство/ експлоатация Временно Инцидентно	Устройствени зони Инфраструктура	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации
Опасност от инцидентни замърсявания при аварии в изградената инфраструктура	Експлоатация Временно Инцидентно	Предимно производствени устройствени зони	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания	Експлоатация Дълготрайно Постоянно	Селско и горско стопанство	Деградирани на обитанията
Увреждане възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони	Експлоатация Дълготрайно Постоянно	Предимно производствени устройствени зони	Увреждане на: - ландшафта; - възможностите за развитие на екологичен туризъм.

Възможни въздействия върху типовете природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони.

Преки въздействия

- Намаляване на площта на местообитания в резултат от извършени строителни работи, свързани с усвояване на нови участъци от територията на защитените зони и унищожаване на естествена или полуестествена растителност.
- Прегради за нормалното функциониране на местообитанията.
- Фрагментиране на местообитания и популации.

Косвени въздействия

- Опасност от инциденти и замърсявания при аварии, инцидентни замърсявания на въздуха и почвите при усилен трафик на МПС и аварии влошаване на условията в околната среда, унищожаване на естествени местообитания.

Възможни въздействия върху видове животни, включително птици, предмет на опазване в защитените зони.

Преки въздействия

- Намаляване на площта на местообитанията в резултат от извършени строителни работи, свързани с изземване на почвена маса при изкоп за основите на бъдещите жилищни и вилни сгради, унищожаване на естествена растителност, депониране на земна маса.
- Прегради за нормалното функциониране на местообитанията



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- Фрагментирани на местообитания и популации – в случай, че новото строителство ще бъде трудно преодолимо за различните видове животни.
- Смъртност на индивиди - не е изключена инцидентна смъртност на индивиди при пряко унищожаване на техни местообитания.
- Прогонване на индивиди заради увеличено човешко присъствие.

Косвени въздействия - Влошаване качеството на съседните местообитания поради безпокойство.

Предвид площта на новите устройствени зони и насоките на планирането им, не се очаква значително въздействие върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитена зона BG0002063 “Западни Родопи” и защитена зона BG0002132 „Триград-Мурсалица” за опазване на дивите птици и защитена зона BG0001030 „Родопи –Западни” за опазване на местообитанията и местообитанията на видовете. Подробна оценка за всяко местообитание и вид, предмет на опазване е обект на ДОСВ, одобрен от РИОСВ Смолян с писмо с изх. № КПД-11-78-(3)/29.09.2017г.

8. Флора

Проектът на ОУП предвижда увеличението за урбанизираните територии с 0,25% (28,7 ха) за зони с жилищни функции, с 0,03% (6,3 ха) за зони с производствени функции, с 0,07% (15,1 ха) за рекреационни дейности и вилни зони и с 1 ха териториите за гробищни паркове. Предвижда се и увеличаване на зоната за туризъм. Запазват се размерите на зоните с обществено обслужващи функции и за складови дейности, спорт и атракции. Като нови за общината се обособяват устройствени зони със смесени функции на площ от 6,1 ха (0,03% от територията на общината). **Горите и водните площи запазват размера си.**

Увеличението на урбанизираните територии е за сметка основно на неизползваемите съществуващите селскостопански дворове и животновъдни ферми, които са със статут на земеделски земи, като размерът на обработваемите земи се намалява с 28,98 ха (1,75% от общата им площ), а необработваемите с 168,22 ха (4,42% от общата им площ). Намален е общо с 6,17% размера на земеделските земи, основно стопански дворове и ферми със статут на земеделски земи и прилежащи на населените места, **без да се намалява площта на поляните, пасищата и просеките в горския фонд.**

По-голямата част от новите устройствени зони, даващи възможности за смяна предназначението на земи и строителство са част от неусвоените територии в граници на населените места, както и нововключените в границите на населените места имоти. Те се характеризират с рудерална естествена растителност, която включва широко и повсеместно разпространени в страната ни растителни видове, сред които няма включени в Приложения № 2 и 3 на ЗБР. Такива видове може да се срещнат на терените предвидени за разширяване на вилните зони - на север от с. Борино край язовира, на изток от с. Ягодина и на северозапад от с. Ягодина и изток от с. Борино. Трябва да се има предвид, че площта отредена за рекреационни устройствени зони за вилен отдых (Ов) ще бъде 0,07%. Поради незначителния процент на площите, които потенциално ще бъдат засегнати с прилагането на плана, респективно въздействията върху защитените растителни видове, чието местообитание може да бъде засегнато, са незначителни. **Не се очакват промени в числеността,**



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

видовия състав, структурата и плътността на популациите им. Всяко потенциално възможно отрицателно въздействие върху защитените видове, може да бъде ограничено и локализирано, при спазване на смекчаващите мерки.

При създаването на нови зелени площи ще се използват характерни местни декоративни и овощни видове.

9. Фауна

За село Борино се предлагат следните устройствени намеси:

- Обособяване на терени за вилна зона (Ов) на север от с. Борино край язовира около който вече има изградени жилищни сгради;
- Терени за разширяване територията на населеното място с показатели за устройствена зона Жм
 - Обособяване на Смф зони при влизането и излизането от селото по път Ш 197, на вход, изход от селото и на югоизток от него.
 - Малка Пп зона за чисто производство в югоизточната част на селото.
 - Разширяване площта оформилата се промишлено-складовата зона на запад от селото.

На север от с. Борино е разположен язовир около който вече има изградени жилищни сгради. С настоящия ОУП ще се развие тази зона като се предвиждат имоти с Ов статут. Наличието на техническа инфраструктура позволява развитието на зоната. От друга страна природните дадености са предпоставка за развитието на вилния, ловния, риболовния и познавателния туризъм.

За с. Ягодина се предлагат следните устройствени намеси:

- Обособяване на терени за вилна зона (Ов) на изток от с. Ягодина и на северозапад от с. Ягодина и изток от с. Борино;
- Терени за разширяване територията на населеното място с показатели за устройствена зона Жм
 - Обособяване на Смф зони в югозападната част на селото.
 - Малка Пп зона за чисто производство в югоизточната част на селото
 - Разширяване площта оформилата се промишлено-складовата зона на запад от селото край общинския път SML 1031

Предвижда се увеличаване на територия на селото във всички посоки, като са предвидени 33 допълнителни терени / Земеделски територии с устройствен режим с допустима смяна на предназначението/. Не са конкретизирани терените за да може да се остави възможност за различни по характер инвестиции. При входа на селото се предлага Смф зона с с по-голяма възможност за строителство и развитие на по-голям брой и разнообразни дейности. На изток от с. Ягодина се формира една Ов зона.

За останалите населени места Буйново, Кожари и Чала са приложени няколко принципа:

- При пътните възли, при входовете и изходите от населените места се предвиждат терени със смесена функция /Смф/, като целта е да се осигури възможност за



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

строителство на различни сгради във функционално отношение /обществени – хотели, мотели, бензиностанции, жилищни, производствени или складови/.

- Чрез използването на ЗЗдоп /Земеделски територии с устройствен режим с допустима смяна на предназначението/ да се даде право на развитие във всички посоки на територията на населеното място.
- Чрез използването на ЗЗдоп /Земеделски територии с устройствен режим с допустима смяна на предназначението/ да се намери възможност за свързване на отделни махали към центъра на населеното място.
- При възможност е осигурено увеличаване на гробищните паркове
- При наличие на съществуваща Пп зона или стопански двор е предвидено неговото разширяване.

Проектът на ОУП предвижда увеличението за урбанизираните територии с 0,25% (28,7 ха) за зони с жилищни функции, с 0,03% (6,3 ха) за зони с производствени функции, с 0,07% (15,1 ха) за рекреационни дейности и вилни зони и с 1 ха териториите за гробищни паркове. Предвижда се и увеличаване на зоната за туризъм. Запазват се размерите на зоните с обществено обслужващи функции и за складови дейности, спорт и атракции. Като нови за общината се обособяват устройствени зони със смесени функции на площ от 6,1 ха (0,03% от територията на общината). **Горите и водните площи запазват размера си.**

Увеличението на урбанизираните територии е за сметка основно на неизползваемите съществуващите селскостопански дворове и животновъдни ферми, които са със статут на земеделски земи, като размерът на обработваемите земи се намалява с 28,98 ха (1,75% от общата им площ), а необработваемите с 168,22 ха (4,42% от общата им площ). Намален е общо с 6,17% размера на земеделските земи, основно стопански дворове и ферми със статут на земеделски земи и прилежащи на населените места, **без да се намалява площта на поляните, пасищата и просеките в горския фонд.**

Така заложените промени в ОУП на община Борино предполагат незначително засягане на местообитанията на видовете обитаващи откритите пространства (ливади), при обособяването на нови сгради и инфраструктура в околностите на населените места. Засегнатите видове от приложения 2 и 3 на ЗБР, биха били: *Lanius collurio*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquata*, *Emberiza citrinella*, *Emberiza cirrus*, *Miliaria calandra*, *Spermophilus citellus*. Засегнатите индивиди ще бъдат изтласкани в околните терени с подходящото местообитание.

Засягането на местообитанията ще бъде трайно и необратимо, но отнасящо се за минимална част от териториите на обитаване на гореспоменатите видове.

Промените описани в ОУП на община Борино не предполагат мащабно засягане на горските и откритите местообитания, като основните им територии ще останат незасегнати, както и скалните терени и водните екосистеми.

10. Население и човешко здраве

Здравно-хигиенните аспекти към настоящия доклад отразят аспектите на човешкото здраве от въздействието върху околната среда и характеризираните



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

източници на вредно въздействие от плана – „Общ устройствен план на Община Борино”.

Качеството на живот и благосъстояние в общината представлява интегриран подход, който изисква комбинирана оценка на риска и неговото управление с цел контролиране на заболяванията, свързани с източниците на въздействие, експертиза на състоянието на компонентите на околна среда и характеристика на основните замърсители.

Община Борино има благоприятно местоположение. Чистият въздух, широките и незаети площи са предпоставка за създаване на условия за развитие на дейности свързани с отглеждане на екологично чисти продукти. С ОУП се предвиждат територии в близост до населените места, където биха могли да се развият производства от този тип. По този начин ще бъдат създадени нови работни места, доходите ще нарастват, стандарта на живот ще се подобри, а с него ще се подобрява и здравният статус на населението.

Наред с подобряване на социално – битовата обстановка реализацията на ОУП на община Борино ще бъдат създадени условия за развитие на високопланинско екологично селско стопанство са подобряване на сортовата селекция на картофопроизводството, развитие на култивирано отглеждане на билки, гъби и горски плодове; развитие на животновъдството с цел производството на уникални, качествени продукти в екологично чиста обстановка; подобряване на ветеринарен контрол на отглежданите животни във връзка с ограничаване на болести, които се пренасят върху човека /например болестта антракс/.

11. Материални активи.

ОУП на община Борино дава възможност за чувствително увеличаване на материалните активи на обхванатата територия, като промяната на предназначението на земите в повечето случаи ще води до по-висока икономическа себестойност.

Основната цел на общия устройствен план на общината е осигуряване на оптимални условия за териториално, социално и пространствена развитие на средата на живот, включително производствени, земеделски и битови материални активи, съчетано със запазване на природната среда и местните културни ценности.

Това ще бъде постигнато чрез прилагане на следните принципи:

- анализиране на антропогенните, културни и природни ресурси и тяхното максимално ефективно управление;
- оценяване на въздействията от външни фактори на локално, регионално, национално и европейско равнище;
- ползотворно сътрудничество със съседни общини, за реализиране на съвместни проекти;
- развитие на селищната мрежа в съответствие с приоритетите на регионалната политика за устройство на териториите;
- стимулиране на земеделието и животновъдството в общината и възстановяване на традиционните селскостопански производства;
- съхраняване на горските и природните ресурси.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

За да бъде изпълнено по-горното се налага адаптиране и развиване на средата за живот, съобразена с местните традиции и практики и модернизиране на производствената инфраструктура, по отношение на селскостопанство и промишленост. За гарантиране на принципа на устойчивост: икономическо развитие със съхраняване на природните, културните и историческите ресурси е необходима изграждане на нова структура на пространствено оформление на общината.

Така поставените цели определят положително кумулативно въздействие по отношение на материалните активи и рационалното, устойчиво ползване на земите на територията на общината.

Очаква се съществено увеличаване на материалните активи на територията обхваната от ОУП, като ще се промени предназначението на земи и ще се създаде възможност за изграждане на нова инфраструктура. При реализиране на бъдещи инвестиционни намерения се очаква увеличаване на материалните активи вследствие строителство, модернизацията на инфраструктурата и промяна в стопанското предназначение на територията.

Предложеното устройствено планиране в проекта на ОУПО ще има следното отражение по отношение на материалните активи:

- по отношение на земите като материален актив – балансът на териториите в границите на общината предполага положително въздействие при усвояване на потенциала за развитие на туризъм, съхраняване на природната среда, горските територии, екологосъобразно управление на отпадъците и водите.

- по отношение на обектите и съоръженията като материален актив – ще се осигури устойчиво ползване на териториите в новите устройствени зони, като за целта ще се обнови и изгради нова материална база, която ще е свързана с положително въздействие върху инфраструктурата, околната среда и здравето на хората в сравнение със съществуващото положение.

Очаква се въздействието да бъде положително, дългосрочно, с изразен кумулативен ефект.

12. Културно-историческо, архитектурно и археологическо наследство.

Заложените цели на ОУП, касаещи културно-историческото наследство ще повлияят положително върху този компонент.

Мерките, необходими за постигане на целите са:

- Актуализиране на списъците на обявените и декларираните обекти на недвижимото материално културно наследство и отпадане на изчезнали или обезличени НКЦ и предложение за нови;

- Определяне значимостта и статута на археологическите паметници;

- Създаване на систематизирана база данни за НКЦ съобразно наличната документация и създаване на цялостен каталог на археологическите обекти и зони на територията съвместно с Районен исторически музей Смолян - клон на ИМ при БАН.

- Картиране на всички археологически НКЦ в извънселищните територии, придружено с бази данни- съществуващ или новообразуван имот, собственост, обособяване на охранителна зона, състояние, датировка и други;



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- Предварителни планови археологически проучвания на всички територии и зони с предстояща урбанизация;
- При въвеждане на кадастралните карти на населените места с въвеждане на код за НКЦ и въвеждане на сервитут на охранителна зона при необходимост
- Издирване и сканиране на всички исторически кадастрални планове на населените места;
- При следващите фази на устройствено планиране - подробни устройствени планове за територии с наличие на недвижими културни ценности с особена териториално-устройствена защита по ЗКН, обозначени в предвижданията на ОУПО – Борино, задължително да се изработват Правилници за приложението им и Специфични правила и нормативи.

VII. ПРЕДВИДЕНИ МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.

ЛАНДШАФТ		
№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1	Максимално запазване и опазване на природния ландшафт на територията на общината.	По време на прилагането на плана
2	При изпълнение на ландшафтно устройствените проекти да се цели подобряване на локалния тип ландшафт, и адекватното включване към съществуващия ландшафт.	По време на прилагането на плана
3	Достигане на заложените параметри за озеленена площ в новите устройствени зони	По време на прилагането на плана
4	Осъществява постоянен контрол на инвестиционни дейности в отделните зони	По време на прилагането на плана

АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ		
№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1	Използване на алтернативни енергийни източници за отопление в битовия сектор и в производството	По време на прилагането на плана
2	Разработване и внедряване на проекти, свързани с повишаване на енергийната ефективност. Съобразяване на всички проектни решения с развитието на зелена система	По време на прилагането на плана
3	Поддържане на пътните настилките и откритите площи в населените места чисти от прах през сухите месеци	По време на прилагането на плана
4	Своевременно извършване на ремонтни работи и поддържане в техническа изправност на настилките на уличната мрежа в населените места.	По време на прилагането на плана



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

ВОДИ		
1	Изграждане на канализационни системи и пречиствателни съоръжения за отпадъчни води от населените места съгласно предвижданията на Предварителния проект на ОУП в част водоснабдяване	По време на прилагането на плана
2	Спазване на забраните и ограниченията в границите на СОЗ	По време на прилагането на плана
3	Доизграждане и подмяна на амортизираните водопроводни и канализационни системи	По време на прилагането на плана
4	Идентифициране на местата е опасност от наводнения, постоянен контрол върху тях.	По време на прилагането на плана
5	Изграждане на подходящи пречиствателни съоръжения за отпадъчните води (ПСОВ).	По време на прилагането на плана
6	Идентифициране на всички зауствания на непречистени отпадъчни води и тяхното отвеждане в канализация.;	По време на прилагането на плана
7	Да се изпълняват мерките съгласно ПУРБ към раздел „Програма от мерки за постигане целите на опазване на околната среда” за община Борино.	По време на прилагането на плана
8	По време на експлоатация да се подържат в техническа и експлоатационна изправност водоснабдителната система, канализационната система и пречиствателните съоръжения;	По време на прилагането на плана

ОТПАДЪЦИ		
1	Да се стимулират традиционните практики за домашно компостиране и оползотворяване на биоразградимите отпадъци	По време на прилагането на плана
2	Осигуряване на съдове за събиране на битовите отпадъци - контейнери, кофи и други;	По време на прилагането на плана
3	Събирането на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за оползотворяването и/или обезвреждането им;	По време на прилагането на плана
4	Почистването на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване	По време на прилагането на плана
5	Организиране на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата на територията на общината;	По време на прилагането на плана
6	Разделно събиране на битови отпадъци на територията на общината най-малко за следните отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло;	По време на прилагането на плана
7	Организирането на дейностите по разделно събиране на масово разпространени отпадъци и/или оказва съдействие на организациите за оползотворяване на масово разпространени отпадъци, в т.ч. определя местата за разполагане на необходимите елементи на системите за разделно събиране и местата за предаване на масово разпространени отпадъци;	По време на прилагането на плана
8	Почистването от отпадъци на общинските пътища	По време на прилагането на плана



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ		
1	Запазване на съществуващите крайпътни озеленени площи с изолационни и защитни (в т.ч. шумо-, ветро- и снегозащитни) функции	По време на прилагането на плана
2	Изграждане на залесени крайпътни изолационни площи по съществуващи и нови трасета в близост до населени места	По време на прилагането на плана
3	По отношение на възможно шумово въздействие върху населението - прилагането на съвременни настилки при реализирането на строежа на пътищата, както и изграждане на шумозащитни зелени площи там, където пътищата преминават непосредствено до населени места.	По време на прилагането на плана

БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ		
№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1	Прилагането на ОУП за инвестиционни предложения, включени в приложение 1 и 2 на ЗООС да започне след проведена процедура по реда на глава 6-та от ЗООС и по оценка на съвместимостта на предвиденията в тях с предмета и целите на опазване на защитените зони.	По време на прилагането на плана
2	При реконструкция и ново строителство, свързано с разрушаване на стари сгради, разрушаването да се извършва след приключване на периода на гнездене и след обследване на подпокривните пространства за наличие на прилепи.	По време на прилагането на плана
3	При изготвянето на ПУП-Парцеларни планове за инфраструктурни проекти да бъдат включвани решения и мерки за осигуряване на коридори за миграция и обмен на генетичен материал между популациите на обитаващите общината животински видове.	По време на прилагането на плана
4	В случай на необходимост от поставяне на заграждения същите да позволяват безпрепятственото преминаване на дребни, наземно живеещи животни.	По време на прилагането на плана
5	Да не се допуска внасянето на растителни видове, включени в списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България, индикатор 8ББ1 10 - Инвазивни чужди видове за Европа	По време на прилагането на плана (при проектиране на нови и поддръжка на съществуващите зелени системи)
6	Подбор и съобразяване на подходящи видове за озеленяване, така че да изпълняват санитарно-хигиенната си функция и да не оказват негативно въздействие върху компонентите на околната среда.	По време на прилагането на плана (при проектиране на нови и поддръжка на съществуващите зелени системи)
7	Да се използват с предимство местни видове дървесна и храстова растителност при извършване на дейности по допълващо озеленяване на улици и открити терени.	По време на прилагането на плана
8	При извършване на благоустройствени дейности в жилищните квартали това да не става за сметка на намаляване на площи от зелената система на града	По време на прилагането на плана
9	Териториите, носители на природни и културни ценности, важните визуални пространства и местата с биоразнообразие да бъдат трайно маркирани на терена и за тях да се разработи	По време на прилагането на плана



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	подробен план за управление и посещение от туристи.	
10	При локализиране на местообитания на някои от целевите видове, обект на опазване в защитените зони в територията на бъдещи ПУП, да се информира своевременно РИОСВ - Смолян и общината.	По време на прилагането на плана
11	Създаване на система за постоянен мониторинг върху състоянието на популациите около населените места.	По време на прилагането на плана
12.	Строителните дейности в ЗЗ да започва след началото на м.август (до края на м.януари) и да се извършват без прекъсване в периода февруари-май.	По време на прилагането на плана
13	Запазване на високостъблената растителност и зелени площи.	По време на прилагането на плана

ПОЧВИ

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1	Съхраняване на хумусния слой от изкопните работи и използването му при залесяване.	По време на прилагането на плана
2	Процедурите за промяна на предназначението да се съобразят с вида, категорията на земите и с предвиденията на окончателния ОУП.	По време на прилагането на плана
3	Да не се допуска образуване на нерегламентирани сметища.	По време на прилагането на плана
4	Провеждане на допълнителни геоложки и хидрогеоложки проучвания в зони с риск за свлачища и срутвания.	По време на прилагането на плана
5	Рекултивация на нарушени земи	По време на прилагането на плана

БЕЗОПАСНОСТ НА НАСЕЛЕНИТЕ МЕСТА И ОБЕКТИ

Предложена мярка	Етап на изпълнение
Необходимо е да се приложат изискванията на Глава шеста, раздел I от Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. ДВ. бр.96 / 2009г., изм. и доп. ДВ. бр.1 от 3 Януари 2017г.) при поддръжка на всички пътищата в обособените територии и в предвидените нови такива.	По време на прилагането на плана
При застрояване на нови обекти да се контролира и спазва изискването за осигуряване на необходимите водни количества за пожарогасене съгласно табл.16 към чл. 172 и чл. 173 от Наредба № Из-1971-СТПНОБП (Обн. ДВ. бр.96 / 2009г., изм. и доп. ДВ. бр.1 от 3 Януари 2017г.).	По време на прилагането на плана
При изграждане на нови трансформаторни постове на новообособените територии е необходимо да се съобрази поставянето им с предоставената карта от «Електроразпределение юг»АД с дата 01.03.2016г. за разположение на досега съществуващите такива и	По време на прилагането на плана



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

изискванията на чл. 370 от Наредба № Из-1971-СТПНОБП (Обн. ДВ. бр.96 / 2009г., изм. и доп. ДВ. бр.1 от 3 Януари 2017г.).	
Необходимо е да се регламентират изисквания и ред за включване на картите, изготвени по реда на Наредба за условията, реда и органите за извършване на анализ, оценка и картографиране за съответния вид риск в подробните устройствени планове, както и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита.	По време на прилагането на плана

Екипът разработил настоящата част от доклада на ОУПО Борино препоръчва следните смекчаващи мерки по отношение на защитените зони:

- По отношение на превантивни действия за предпазване от увреждане и фрагментация на местообитания и видове, предмет на опазване в зоните:

1. Районът на община Борино обхваща южните склонове на планината Родопи, климата е мек, с чести засушавания и високи летни температури, а горската растителност е преобладаващо иглолистна. Поради тези причини, района е с висока пожароопасност. Наложително е стриктно да се спазват противопожарните мерки, за да не се допуска унищожаване на растителност и животински видове в местообитанията, предмет на опазване в трите защитени зони - 33 "Родопи западни" BG0001030, 33 "Триград Мурсалица" BG0002113 и 33 "Западни Родопи" BG0002063, обявени по Директива 92/43/ЕИО и 2009/147/ЕО.

Като резултат от тази мярка се очаква запазване на площите, типовото и видовото разнообразие на природните местообитания и видовете, предмет на опазване в 33.

2. В много случаи растителни местообитания, предмет на опазване в защитените зони граничат със земеделски обработваеми площи. При спазване на най-добрите производствени практики в земеделието, не би следвало то да повлияе отрицателно върху тези местообитания. Земеделието в района е ограничено, а обработваемите площи са разпокъсани. Единственото по - сериозно влияние, би могло да бъде ползването на летателна техника при третиране на земеделските култури с препарати за растителна защита, тъй като в тези случаи препаратите се разпръскват във въздуха и могат да засегнат и други площи, освен предвидените за обработка. Като се има предвид, че с ползване на тотален хербицид напр., биха могли да бъдат унищожени големи количества от приоритетни за опазване растителни видове, препоръчително е да не се допуска употреба на летателна и авиационна техника (самолети, хеликоптери, моторни делтапланери и др.) при стопанисване на полски култури, в границите на 33 "Родопи западни" BG0001030, 33 "Триград Мурсалица" BG0002113 и 33 "Западни Родопи" BG0002063, попадащи в териториалния обхват на общ. Доспат.

В резултат от приложената мярка се очаква снижаване на риска от увреждане на типовете месторастения в 33 от пестициди, най-вече там, където те граничат със селскостопански площи.

3. Преобладаващата част от горите в горските типове природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони на общ. Борино са от семенен произход - иглолистни и широколистни семенни, но има и с издънков произход.

В резултат на прилаганите лесовъдски мероприятия се очаква подобряване на общото състояние на горските местообитания, посредством нарастване на средната



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

възраст на дървостоя и формиране на разновъзрастни насаждения, увеличаване на семенния подраст и подобряване на общите показатели (ср. диаметър, ср. височина) и стабилизиране на екологосъобразните функции на гората.

4. В някои типове природни местообитания (6410 Ливади с *Molinia* на карбонатни, торфени или глинести почви; 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс; 6510 Низинни сенокосни ливади; 6520 Планински сенокосни ливади, както и в голяма част от горските местообитания), се наблюдава засилен антропогенен натиск от прекомерна паша и най-вече утъпкване от хора и добитък. За подобряване на природозащитното им състояние е необходимо насърчаване на ежегодното косене на съобществата и ограничаване на пашата. В много ливадни местообитания се наблюдава промяна на видовия състав и преминаване от един тип местообитание към друг. Основната причина за това е промяната в режима на ползване на ценозите - от косене към умерена до интензивна паша. Промяната е резултат от намаляването на броя на селскостопанските животни в планината, поради което е намаляла необходимостта от сено. В същото време близките до селищата ливади се ползват само пасищно, в много райони интензивно, поради което има тенденция към промяна на видовия състав. Налице е и обратна тенденция - интензивно използвани в миналото пасища са изоставени и сега се ползват сенокосно, поради което видовият състав се изменя в обратна посока.

В резултат на приложената мярка се очаква опазване и възстановяване на видовия състав на природните местообитания, разположени в близост до населени места и подложени на прекомерна паша и утъпкване. Важно е също да се отбележи, че пашата благоприятства запазването на фитоценозите, но само когато е в умерено количество. Прекомерната паша води до изпотъпкване и цялостно унищожаване на растителните видове и типове природни местообитания.

По отношение реализацията на проекто-плана, в много случаи се наблюдава припокриване на проектните граници на териториално-устройствените зони с площи на природни местообитания или местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони. Това припокриване бива пълно или частично. С цел минимизиране засегнатите площи на местообитания и видове от предвидените териториално-устройствени зони, се препоръчва там, където е възможно строителството на сгради и съоръжения да бъде ситуирано в онези части от имотите, в които няма засягане, или то е частично. Мярката може да бъде приложена по отношение на засягане на типове природни местообитания, предмет на опазване.

В резултат на приложените мерки се очаква опазване и възстановяване на видовия състав на природните местообитания и местообитанията на видовете, особено разположените в близост до населени места и до големи водни басейни - реки и язовири.

Анализирайки гореописаните смекчаващи мерки става ясно, че с прилагането им ще се постигне намаляване и отстраняване на част от неблагоприятните въздействия от осъществяването на ОУП, чрез по-деликатната му реализация и експлоатация.

Общо се налага изводът, че при така описаните технологични рамки, изпълнението на ОУПО Борино, няма да предизвика значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в разглежданите защитени зони.

Напълно ще липсва въздействие върху останалите близко разположени други елементи на националната екологична мрежа.



VIII. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И ОПИСАНИЕ НА МЕТОДИТЕ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ.

1. Алтернативни варианти за постигане целите на плана

По време на подготовката на проекта за ОУП на Община Борино са проведени обсъждания на алтернативи по всяка от предвидените дейности и възможните устройствени решения свързани с управление на територията. В хода на работата представители на общинската администрация, местни структури за управление на територията, технически специалисти, експлоатационни дружества, включително експерти и заинтересовани лица от местната общественост са обсъдили и възприели най-приемливите варианти на ОУП, всеки от гледна точка на ведомството, което представлява.

Представените на етап предварителен проект на ОУП устройствени варианти отразяват вижданията на експертите - автори на разработката. Критериите за избор на алтернативите, залегнали в окончателната версия на проекта на ОУП, ще бъдат:

- Устойчивост на предложената устройствена система;
- Положително въздействие върху околната среда и инфраструктурата;
- Благоприятни условия на жизнена среда;
- Възможности за оптимално използване на обхванатата територия.
- Алтернативи за местоположение на устройствените зони, предвидени в плана.

За реализацията на плана са разгледани следните алтернативи:

Алтернатива 0 - Нулева алтернатива, равносилна на отказ от реализирането на ОУП

Нулевата алтернатива е свързана с неизпълнение на ОУП на Борино. При „нулевата алтернатива” ще се запази сегашното екологично състояние на местообитанията на видовете. Подробен анализ на въздействието ѝ е направен в т.8 на Доклада за оценка за съвместимост. Новопредвидените устройствени зони в проекта за предварителния ОУП на Община Борино са съобразени с предмета и целите на опазване и режима на дейностите в защитените зони по Натура 2000 и не се очаква реализацията на проекта да повлияе съществено върху защитените зони и техните елементи. При прилагането на мерките за намаляване на очакваните незначителни, отрицателни въздействия, те ще са в достатъчно ниска степен, близка до въздействието от реализацията на нулевата алтернатива.

Нулевата алтернатива във всички случаи ще бъде най-благоприятната възможност от гледна точка на опазване на зоните. От друга страна обаче, ако дадена територия (напр. пасище, мера), не се поддържа по определен начин, то в резултат на сукцесията, след определен период неминуемо ще е налице самозалесяване с дъвесно- храстови видове, в последствие ще настъпят промени в съотношението им, което от своя страна ще повлияе на степента и скоростта на заемане на откритите площи. По такъв начин



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

пасищния характер на дадена територията ще се трансформира в преходна към горска растителност, което също би било загуба на открити местообитания, подходящи за дадени видове, предмет на опазване в зоната - напр. за вида лалугер. Такава тенденция в развитието на растителната покривка на даден терен е доста вероятна, предвид недостатъчния брой диви копитни бозайници или домашен добитък, които чрез пашуване да поддържат полуестественния характер на пасищата.

Алтернатива 1 – Реализиране на ОУП

Като *Алтернатива 1* се разглежда реализирането на представения проект на ОУП на община Борино. В него не разглеждат различни алтернативни варианти по местоположение на планираните елементи и изграждането на отделните обекти. По отношение на устройствените зони и тяхната площ, границите за тяхното планиране са доста ограничени, за да се предлагат различни варианти. Трябва да се има предвид, че са избрани зони в вече урбанизираните територии, както и такива с непосредствена близост до тях и възможно най-малка площ. С оглед на принадлежността на терена на община Борино, всяка друга алтернатива спрямо местоположението на устройствените зони на плана би била неуместна, тъй като няма обективна възможност за това. По отношение на местоположението на отделните сгради и съоръжения в конкретните териториално-устройствени зони е възможно да бъдат избрани и други алтернативи, но в конкретния случай, приетите решения са единствено възможните. При проектирането на обслужващи сгради и съоръжения в урбанизираните терени, алтернатива би била намляване на броят им. Последното обаче ще доведе до ниска икономическа ефективност, а в крайна сметка това няма да доведе до подобрене на местообитанията в ЗЗ, поради урбанизирания характер на терена, предвиден за реализация на съответното ППП или ИП.

По отношение на алтернативи по местоположение на устройствените зони, с цел ограничаване въздействието върху местообитанията и видовете от защитените зони, в конкретния случай, не могат да се предложи използване на други терени, извън защитените зони, защото цялата територия на общината на 100% попада в тях.

Разгледаните алтернативи за извършване на строителни дейности, допуска извършването им по време на размножителния период, което би довело до вероятно прогонване и компрометиране на размножителния процес. За да бъде избегнато това предходно въздействие, се препоръчва изпълнение на строителството извън размножителния сезон.

При избора на предложените и възприети алтернативни предложения са взети предвид мненията на заинтересованите лица и фактори като: местоположение, параметри на застрояване, техническо изпълнение, период на реализиране и др.

Алтернатива 1 може да бъде реализирана в два варианта:

- вариант едно - реализацията на плана, без да бъдат приложени смекчаващите мерки предложени в доклада;
- вариант две - реализацията на плана, с прилагане на предложените смекчаващи мерки за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на проекта за ОУП на Борино.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

Оценката на евентуалните значителни въздействия върху компонентите на околната при изпълнението на предвижданията на ОУП е разгледана подробно в т.6 на доклада за ЕО и показва, че реализацията му ще е в положителна насока по отношение управление на компонентите на околната среда и човешкото здраве. Необходимостта от приемането на ОУП ще даде възможност за прилагане на устойчиво развитие на територията, защото за общината последния изготвен такъв, е разработеният в края на 70-те години на миналия век ТУП, в който липсва адекватна планова основа, решаваща случващите се обстоятелства и проблеми, особено в извън градската територия. Във връзка с изложеното, предпочитана от гледна точка на опазване на околната среда и човешкото здраве е алтернатива 1, равностилна на реализирането на ОУП.

2. Описание на методите за извършване на екологичната оценка

Екологичната оценка на предварителния проект за Общия устройствен план на Община Борино е изготвена в съответствие със Закона за опазване на околната среда и Закона за устройство на територията според изискванията за съвместяване на процедурите по планиране и екологична оценка и съгласно Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.

При изготвянето на екологичната оценка са използвани актуални налични данни за обследваната територия на общината.

Методите, използвани в процеса на работа по доклада за ЕО включват събиране, анализиране и обработка на данни; изследване на литературни и нормативни източници; документален анализ; полеви проучвания, сравнителни анализи и оценки по компоненти и дефиниране на проблеми, изводи, препоръки и мерки за намаляване на отрицателните въздействия.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии, на редки, застрашени и защитени видове птици в България.

Прогнозната оценка е на база информацията за степента на засягане на съответния вид и неговия хабитат в съответната устройствена зона предвидена по ОУП на община Борино.

Направените анализи и изводи са в съответствие с изискванията на Директивите на Европейския съюз, хармонизираното българско природозащитно законодателство и на всички международни конвенции, по които България е страна. Използвана е справочна литература, Уеб страници и публикации от НПО, като източници на информация за региона и защитената зона

При изследване на растителния свят на територията на община Борино е използван маршрутният метод и методът на пробните площадки. Определянето на видовете е извършено по Флора на Република България, том 1-10 и по Определител на висшите растения в България (Кожухаров (ред.) 1992). Определянето на местообитанията е според Ръководството за определяне на местообитанията от европейска значимост в България (Кавръкова, Димова, Димитров, Цонев & Белев, 2005).

Определянето на местообитанията е според алгоритъма и критериите за



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

определяне и картиране на хабитатите включени в Натура 2000 (Цонев, Димова, Белев), ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Зелени Балкани) и ръководството за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България (Зингстра).

Използвани са данни събрани при предварителните проучвания за обявяване на ЗЗ BG0002063 „Западни Родопи” и ЗЗ BG0001030 „Родопи-Западни” описани в стандартните им формуляри за събиране на данни и методики използвани при разработване на екологичната мрежа Натура 2000, резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г”. Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

Птиците в района на ИП са определени визуално въз основа на направените наблюдения и издаваните от тях звуци, като при трудности в определянето на видовете е ползван определителя Collins Bird guide 2009г.

Обследването на птиците е извършено чрез прилагането на трансектния метод (Line transects methods Bibby et al., 1992) като са отчетени нереещи птици и такива, ползващи като миграционни коридори въздушното пространство в района на ИП.

Наблюденията на птиците са извършвани рано сутрин по време на излитането от местата за нощуване. Проучванията са извършвани с помощта на бинокъл Opticron с увеличение 8 x 40.

Методиките, които са използвани са представени в списъка с литературните източници в следващия раздел.

Проведени са наблюдения на място в землищата на 5-те селища на общината в периода май 2016г, август- септември 2016г и май-юни 2017г

Настоящият документ е разработен в съответствие с приетото Задание и отправените препоръки от РИОСВ-Смолян и др. институции и обществени организации в етапа на консултации за определяне на обхвата настоящата оценка.

3. Трудности по събиране на необходимата за това информация.

Основните затруднения при набиране на данните за изготвяне на Екологичната оценка са свързани с достъпа до актуална информация, по някои от частите от доклада. Голяма част от информацията не е налична в основните бази данни и може да бъде получена само от локални източници. При изготвяне на настоящата оценка затруднения поражда и факта, че последното генерално пространствено планиране на цялата територия е било организирано през седемдесетте години на миналия век, т.е. приемането на ОУП на община Борино на настоящия етап е пилотна мярка за устойчиво управление на територията.

IX. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА.

Въз основа на резултатите и изводите от прогнозите за въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на ОУПО Борино в



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

следващата таблица са показани мерки за наблюдение и контрол по време на прилагане на плана.

<i>Компоненти и фактори на околната среда</i>	<i>Предложена мярка</i>	<i>Срок</i>	<i>Отговорни органи</i>
Ландшафт	Запазване максимално на основните приоритети за развитие на природния ландшафт на територията на общината.	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
	Изпълнение на ландшафтно устройствени проекти, като се поставят следните цели: - подобряване на локалния тип ландшафт; - подобряване на визуалния обхват и създаване на комфортна обстановка в локалния ландшафт;	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
	Достигане на заложените параметри за озеленена площ в новите устройствени зони	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
	Осъществява постоянен контрол на инвестиционни дейности в отделните зони	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
Биоразнообразие	Прилагането на ИОУП за инвестиционни предложения, включени в приложение 1 и 2 на ЗООС да започне след проведена процедура по реда на глава 6-та от ЗООС и по оценка на съвместимостта на предвижданията в тях с предмета и целите на опазване на защитените зони.	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
	При реконструкция и ново строителство, свързано с разрушаване на стари сгради, разрушаването да се извършва след приключване на периода на гнездене и след обследване на подпокривните пространства за наличие на прилепи.	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
	При изготвянето на ПУП-Парцеларни планове за инфраструктурни проекти да бъдат включвани решения и мерки за осигуряване на коридори за миграция и обмен на генетичен материал между популациите на обитаващите общината животински видове.	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	В случай на необходимост от поставяне на заграждения същите да позволяват безпрепятственото преминаване на дребни, наземно живеещи животни.	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
	Да не се допуска внасянето на растителни видове, включени в списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България, индикатор 8ББ1 10 - Инвазивни чужди видове за Европа	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
	Подбор и съобразяване на подходящи видове за озеленяване, така че да изпълняват санитарно-хигиенната си функция и да не оказват негативно въздействие върху компонентите на околната среда.	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
	Да се използват с предимство местни видове дървесна и храстова растителност при извършване на дейности по допълващо озеленяване на улици и открити терени.	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
	При извършване на благоустройствени дейности в жилищните квартали това да не става за сметка на намаляване на площи от зелената система на града.	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
Атмосферен въздух	Ограничаване на емисиите от прах и вредни вещества изпускани във въздуха по време на строителни дейности	Постоянен	Община Борино и РИОСВ Смолян
Води	Мониторинг на качеството на повърхностните водни тела на територията на община Борино	физико-химични показатели и специфични замърсители	Ежегодно, БДИБР, Община, „ВиК“ ЕООД Смолян
	Мониторинг на качеството на подземните тела води за питейно-битово водоснабдяване и на минералните води на територията на община Борино	физико-химични показатели и специфични замърсители	Ежегодно, БДИБР, Община, „ВиК“ ЕООД Смолян
	Подмяна и доизграждане на водопроводната мрежа	Изградена и реконструирана водопроводна мрежа - км	Ежегодно, Община, „ВиК“ ЕООД Смолян
	Проектиране и изграждане на канализационни мрежи на населените места	Дължина на реконструирана и нова канализационна мрежа - км	Ежегодно, Община, „ВиК“ ЕООД Смолян
	Проектиране и изграждане на подходящи пречиствателни	Изградени ПСОВ - бр.	Ежегодно, Община, „ВиК“



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	съоръжения за третиране на отпадъчните води		ЕООД Смолян
Почви	Наблюдение на местата с най-голям риск от ерозия и набеязване на конкретни залесителни мероприятия	Използваните за озеленяване растителни видове	Община Борино, Общинска служба по земеделие Борино, РДГ-Смолян
	Оигуряване на зелена система в новите урбанизирани територии и залесяване в крайпътните ивици на новата пътна инфраструктура; Създаване на дървесна и тревна растителност в разширените урбанизирани територии; Поддържане на дървесната и тревната растителност, формираща защитните растителни ивици край пътищата	Показатели за развитието на растителността	Община Борино, Областно пътно управление Смолян
Земни недра	Качествено изпълнение на строителните работи Извършване на инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания на терена за всеки отделен обект.	Съответствие с инвестиционни проекти Инвестиционни проекти с налични инженерногеоложки и хидрогеоложки проучвания към общия брой проекти, %.	Период на строителство Инвеститор и строителен надзор
Отпадъци	Контрол за нерегламентирано депониране на отпадъци	Площ заета с нерегламентирано депонирани отпадъци	Периодично Община Борино, РИОСВ
	Мониторинг на околната среда по отношение на генерирани отпадъци и тяхното третиране на територията на общината.	Общо количество на генерирани отпадъци годишно; Количество отпадъци по видове, генерирани годишно; Общо количество на третирани отпадъци годишно; Количество отпадъци по видове, третирани годишно;	Ежегодно Община Борино,
Културно и историческо наследство	Опазване на културно-историческото	Брой засегнати и нарушени културни	Община, Регионален



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

	наследство	ценности спрямо общия брой културни ценности на територията на общината	Исторически музей
--	------------	---	-------------------

Х. СПРАВКА ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ В ПРОЦЕСА НА ИЗГОТВЯНЕ НА ПЛАНА И ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕО.

Институция	Номер на становище	Становище	Приети/неприети забележки, препоръки или предложения
РИОСВ Смолян	ПД-14-852-13/21.12.2016 г.	<p>I. Изисква съобразяване със следните препоръки:</p> <p>1. При разработване на информацията, свързана с управлението на отпадъците:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Към момента в Община Борино не е изградена система за разделно събиране на отпадъци от опаковки. През 2013г. бе прекратен договора от страна на „Екопак България” АД с община Борино за организирано разделно събиране на отпадъци от опаковки. - Битовите отпадъци се депонират на Регионално депо за неопасни отпадъци за Общините Доспат, Сатовча, Борино и Девин - с.Барутин, м. „Шахтата”. - Нерегпаментираните сметища на територията на община Борино са ликвидирани още преди около 10 години. През годините има случаи на констатирани замърсени площи от битови и строителни отпадъци, като своевременно се почистват. - Общинското депо в ликвидация на Община Борино с.Борино е затворено от 2006г. Изготвен е проект за рекултивацията, но все още не са осигурени средства. - В Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр.53/2012г.) отпадна изискването за разработване на фирмени програми по управление на дейностите с отпадъци. - На територията на Община Борино няма 	Изцяло се приемат забележките и препоръките. Съобразени са в Доклада за ЕО.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

		<p>регламентирани площадки за събиране и съхраняване на отпадъци.</p> <ul style="list-style-type: none">- Генерираните отпадъци на територията на община Борино се предават за последващо третиране въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по чл.35 със съответния код, съгласно наредба 2/2014г. за класификация на отпадъците.- Когато не се предвижда последващо третиране на отпадъците, същите се складира за срок, по-дълъг от три години - за отпадъци предназначени за оползотворяване, и една година - за отпадъци, предназначени за обезвреждане.- При преглед на заданието в част „Повърхностни и подземни води“, посочената информацията „Друга причина, която влияе косвено и в по-малка степен върху замърсяването е безконтролното изхвърляне на отпадъци и съществуването на нерегламентирани сметища в речните легла. Непречистените води от цеховете за рибопроизводство също оказват негативно влияние върху качеството на водите в общината и основно в яз. Доспат (има съставени актове от РИОСВ)“, не отговаря на действителността; <p>2. При разработване на информацията по отношение на компонент „Води“ е необходимо да се отстранят следните неточности:</p> <ul style="list-style-type: none">- В т.І, 1.3. Техническа инфраструктура, Канализация, т.2 — текста „Като следващ етап от развитието на канализационната система на територията на общината, може да се посочи необходимостта от изграждане на битова канализация за останалите селища с предвиждане на локални ПСОВ“, следва да се промени - „Следващият етап от развитието на канализационната система на територията на общината е изграждането на битова канализация за останалите селища с предвиждане на модулни ПСОВ“.- В т.ІІ, т.2 Повърхностни и подземни води, да се премахне текстът: „Физикохимичен мониторинг - повърхностни води - Повърхностните води на територията на РИОСВ - Смолян се изследват от Регионална лаборатория - Смолян всяко тримесечие“. <p>Обръщам внимание, че такъв мониторинг не се извършва за района на община Борино.</p>	<p>По становище на БД ИБР На територията на общината се намират 4 пункта за хидробиологичен мониторинг на</p>
--	--	---	---



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

		<p>3. Предвид наличието на голям брой процедури в РИОСВ - Смолян подробни устройствени планове за урегулиране на поземлени имоти, находящи се в различни землища на територията на община Борино, е необходимо в ДЕО и ДОСВ да бъдат отразени етапите на тяхната реализация и процентното съотношение на реализираните спрямо нереализираните обекти.</p> <p>4. При разработване на проекта на ОУП и проектиране на заложените в него дейности, да се предвиди усвояването на площи, предимно в урбанизираните територии.</p> <p>5. При разработване на плана, екологичната оценка и приложенията към него, да се извърши оценка и предвидят мерки за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях за човешкото здраве и околната среда. В оценките да се отчетат:</p> <ul style="list-style-type: none">- разположението на нови предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал;- изменения в предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал;- планирането на нови строежи, включително изграждането на транспортни пътища, жилищни райони, обекти с обществено предназначение в близост до съществуващи предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, където разполагането или нови строежи може да бъде източник или да повиши опасностите или последствията от възникване на голяма авария в тези предприятия/съоръжения. <p>II. Препоръчва в схемата за консултации в процеса на екологичната оценка е необходимо да бъдат включени и други специализирани ведомства – ОПУ – гр. Смолян; „ВиК” ЕООД – гр. Смолян, „ЕВН България Електроразпределение” ЕАД, РД ПБЗН – гр. Смолян; РДГ – Смолян и др.</p>	<p>повърхностни води. Няма разположени пунктове за физикохимичен и количествен мониторинг.</p>
--	--	--	--



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

		<p>III. По отношение на изискванията на чл.31 от ЗБР:</p> <p>1. На стр. 34 от представеното задание е допусната неточност по отношение на природните забележителности. Следва да се има предвид, че на територията на община Борино попадат изцяло две природни забележителности:</p> <ul style="list-style-type: none">- Природна забележителност „Буйновското ждрело”, обявена със Заповед № 995/21.04.1971 г, на Министерство на горите и горската промишленост, увеличена по площ със Заповед № РД-904/11.12.2008г. на Министерство на околната среда и водите;- Природна забележителност „Дяволският мост”, обявена със Заповед № 535/25.09.1978г. на Комитет за опазване на природната среда. <p>На територията на община Борино попада изцяло един резерват по смисъла на Закона за защитените територии:</p> <ul style="list-style-type: none">- Резерват „Кастракий”, обявен със Заповед № 508/28.03.1968г. на Министерство на горите и горската промишленост, актуализиран по площ със Заповед № РД-191/28.02.2013г. на Министерство на околната среда и водите. <p>Защитената територия е резерват „Кастракий“ с площ площ - 129,2 ха, а не „ПЗ Биосферен резерват “Кастраки”- природна забележителност в землището на с. Борино“, с площ 124 ха”.</p> <p>2. На стр. 35 от представеното задание: В териториалният обхват на община Борино попадат части от следните защитени територии по смисъла на (ЗЗТ):</p> <ul style="list-style-type: none">- Защитена местност „Борино”, бивша буферна зона на резерват „Кастракий”, обявена със Заповед № 1094/03.12.1986г. на Комитет за опазване на природната среда, <p>прекатегоризирана със Заповед № РД-517/12.07.2007г. на Министерство на околната среда и водите;</p> <ul style="list-style-type: none">- Защитена местност „Триградското ждрело”, обявена със Заповед № 4021/06.12.1963г. на Комитет по горите и горската промишленост, увеличена по площ със Заповед № РД-429/18.06.2007г. на Министерство на околната среда и водите; Заповед за актуализация № РД-677/08.10.2015 г. на МОСВ.	
--	--	--	--



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

		<p>- Защитена местност „Поречието на река Девинска”, обявена със Заповед № РД-618/08.07.2002г. на Министерство на околната среда и водите, увеличена по площ със Заповед № РД-695/19.09.2007г. на Министерство на околната среда и водите.</p> <p>На стр. 54: „В Доклада за ЕО подробно ще се разгледат представителите на растителния и животински свят“. Необходимо е тази информация да съдържа и описание на редки и застрашени растителни и животински видове, вкл. птици (от Приложение II и III от Закона за биологичното разнообразие), чиито местообитания има вероятност да бъдат засегнати, както и прогнозна на степен на въздействие върху тях; времетраене на безпокойството на видовете; възможните промени във видовия състав, числеността, структурата и плътността на популациите на видовете, предмет на опазване в защитените зони; прогонване от типичните им местообитания вследствие безпокойство, шум и антропогенно натоваване.</p> <p>IV. При разработване на ДОСВ следва да бъдат спазени указанията, посочени в писмо на Директора на РИОСВ - Смолян изх. № КПД-14-256-(3)/07.07.2014 г.</p>	
№ РД-09-427/21.12.2016 г.	Басейнова дирекция „Източнореноморски район”	<p>1. Потвърждава коректността на представяне на подземните водни тела, посочени в заданието за обхват и съдържание на Доклада за ЕО.</p> <p>2. Потвърждава коректността на представяне на повърхностните водни тела, като изисква да се добави и още едно водно тяло, попадащо на територията на Басейнова дирекция „Западнобеломорски район”.</p> <p>3. Изисква да бъде представена информация относно зоните за защита на водите на територията на Община Борино.</p>	Изцяло се приемат забележките и препоръките. Съобразени са в Доклада за ЕО.
РЗИ - Смолян	№ 3546/20.12.2016 г.	<p>1. Изисква да се разгледат следните проблеми, при разработването на Доклада за ЕО на ОУП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сепариране на отпадъците преди депониране им на регионалното депо в с. Барутин. - Мероприятия за намаляване на количеството на депонирани биоразградими отпадъци и изграждане на площадка за компостирането им. - Да се набележат мерки за изграждане на площадки (пунктове) за събиране на отпадъци от хартия, пластмаса, стъкло. ОЧЦМ, НУБА, ИУЕЕО и депо за строителни отпадъци и др. <p>2. Изисква при разработване на информацията</p>	Изцяло се приемат забележките и препоръките. Съобразени са в Доклада за ЕО.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

		<p>по отношение компонент „Води” да се предложат мерки, свързани с:</p> <ul style="list-style-type: none">- Разгледани и оценени алтернативи за пречистване на отпадъчните води при изграждане на селищните ПСОВ.- Възможности за реконструкция, доизграждане на ВиК мрежата и подобряване качествата на питейната вода в населените места на община Борино.- Възможности за допълнително водоснабдяване на населените места на община Борино. <p>3. Изисква при разработване на проекта на ОУП и проектиране на заложените в него дейности, да се предвиди усвояването на площи, предимно в или в близост до урбанизираните територии.</p> <p>4. Изисква при разработване на плана, екологичната оценка и приложенията към него да се извърши оценка и предвидят мерки за предотвратяване на големи аварии или наводнения и ограничаване на последствията от тях за човешкото здраве и околната среда. В оценките да се отчетат:</p> <ul style="list-style-type: none">- Разположението на нови предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал.- Изменения в предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал.- Планирането на нови строежи, включително изграждането на транспортни пътища, жилищни райони, обекти с обществено предназначение в близост до съществуващи предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, където разполагането или нови строежи може да бъде източник или да повиши опасностите или последствията от възникване на голяма авария в тези предприятия/съоръжения. <p>5. Изисква да се изготви оценка за степента на въздействие на ОУП на община Борино върху здравния статус на населението на общината.</p> <p>6. Изисква в ДЕО да се представи подробна информация относно използваните източници и методи на изследване и оценка, особено собствени полеви проучвания (интензивност, период, времетраене, резултати).</p> <p>7. Изисква да се приложи актуален картен материал на хартиен и магнитен носител, който да визуализира конкретните предвиждания на</p>	
--	--	--	--



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

		ОУП.	
Регионален исторически музей „Стою Шишков” - Смолян	№ РД-15-361/13.12.2016 г.	<p>1. Изисква да се коригира следната неточност: „Община Борино се намира в западни Родопи, така че грешно е посочено на стр. 50-51, че си поставяте за цел превръщането ѝ в устойчива туристическа и културна дестинация на Източни Родопи”.</p> <p>2. Изискват на стр. 50 в Заданието за ЕО да бъде добавен Списък с данни за наименование и местоположение на регистрираните археологически обекти на територията на община Борино.</p> <p>3. Препоръчва запазването на списъкът от 12 обекта НКЦ, по Регистъра на НИНКН, под табличен вид.</p> <p>4. Препоръчва в Заданието да се включи църквата „Св.св. Петър и Павел”, с. Борино, като ресурс от характер „културно-историческо наследство”.</p>	Изцяло се приемат забележките и препоръките. Съобразени са в Доклада за ЕО.

XI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Екологичната част към „Общ устройствен план на община Борино” е изготвена в съответствие с изискванията на нормативната уредба по околна среда. В нея е направена оценка на съществуващото състояние на компонентите на околната среда и факторите, замърсяващи или увреждащи и човешкото здраве, и е определено очакваното въздействие върху компонентите на околната среда. Направени са препоръки и са предложени мерки за намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите значителни въздействия върху околната среда от реализацията на ОУП.

Анализът и оценката на предвижданията на предварителния проект на Общият устройствен план на община Борино, дава основание за формулиране на следните основни изводи:

- Планът е ориентиран към осигуряване на устройствени условия за екологосъобразно развитие на общинската територия;
- Във връзка с предотвратяване влошаване качеството на атмосферния въздух на територията на общината планът предвижда създаване на малки устройствени зони извън населените места за производствени, складови и обслужващи дейности, както и доизграждане на комуникационната инфраструктура. Контролът върху прилагането на предвидените в доклада мерки гарантира запазване доброто качество на атмосферния въздух в района.
- Земи и почви: Не се очакват неблагоприятни изменения в състава, строежа и плодородието на почвите, произтичащи от предвижданията на ОУПО предварителен проект.
- Геоложка основа и минерално разнообразие: Негативните въздействия върху геоложката основа при реализацията на ОУПО произтичащите от него инвестиционни



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

инициативи при изпълнение на строителни дейности на територията на общината (изграждане на нови сгради и различни видове строителни съоръжения, реконструкции, основни обновявания, ремонти, преустройства, надстрояване или промяна на предназначението на съществуващи строежи) се оценява като незначително. Основният принцип, който следва задължително да се спазва при изграждането на нови или при реконструкцията на съществуващи строителни обекти и съоръжения, е строителните дейности да се извършват след провеждането на конкретни и подробни инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания, при стриктно спазване на законовата и подзаконова нормативна уредба за този вид дейности.

- Ландшафт: с ОУПО ще се гарантира устойчивото развитие на ландшафта с цел опазването на природните дадености и културната идентичност.

- За опазване на подземните и повърхностни водни тела се предвижда доразвитие и доизграждане на мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура - водопроводни и канализационни мрежи и изграждане на локални ПСОВ;

В следствие изграждането на ПСОВ в населените места от общината се очаква запазване на доброто екологично състояние и положително въздействие върху количествения и химичен състав на подземните водни тела.

- По отношение на биоразнообразието, защитените зони и защитени територии – При прилагане на предложените в плана смекчаващи мерки, не се очакват значителни отрицателни въздействия върху предмета и целите на опазване на защитените зони, както и върху биоразнообразието. В териториалните граници на община Борино попадат три защитени зони, част от екологичната мрежа Натура 2000 - ЗЗ BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, BG0002063 „Родопи-Западни“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици, и ЗЗ BG0002113 Триград Мурсалица, като 100% от територията на общината е в обхвата на защитените зони. Няма да бъдат засегнати и увредени видове предмет на опазване в зоните. Не се очаква да бъдат фрагментирани местообитания и популациите на редки, защитени и ендемични видове, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на техните популации. Реализацията на ОУПО Борино няма да доведе до унищожаване на защитени местообитания, защитени растителни видове. Не са предвидени устройствени зони в местообитания на консервационно значими растителни видове. Устройствените зони на ОУПО Борино няма да засегнат площи с наличие на редки, застрашени от изчезване и защитени растителни видове, включени в Приложение № 3 на ЗБР. Евентуалното унищожаване на рудерална растителност няма да се отрази върху състоянието на автохтонната (коренна) флора в района и растителното разнообразие, като цяло. Няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в Приложение № 1 на ЗБР. По отношение на животинския свят не се очакват значителни отрицателни въздействия върху състоянието на консервационно значими видове и техните местообитания. Реализацията на плана няма вероятност да предизвика фрагментиране на местообитанията на редки, защитени и ендемични видове, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на популациите им. С реализацията на ОУПО не се предвиждат дейности и устройствени зони в защитените територии.

- По отношение на вредните физични фактори се предвижда развитие и реконструкция на комуникационно-транспортната инфраструктура и изграждане на пътни връзки. В района на общината няма промишленост, чиято дейност се очаква да



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

генерира емисии на вредни физични фактори (шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения), които биха оказали отрицателно въздействие върху околната среда и здравния статус на населението. Развитието на плана може да доведе до увеличаване на трафика, и от там - на нивата на шум. От друга страна, прилагането на съвременни настилки на пътищата, ще способства за намаляване на шумовите нива в населените места. Прилагането на плана ще подобри състоянието на транспортната мрежа, както по отношение на възможните връзки, така и по качество на настилките. Това би довело до намаляване на шумовото въздействие, дори при увеличаване на трафика по съществуващата пътна инфраструктура.

- По отношение на фактор отпадъци – С реализацията на ОУПО ще се постигне по-добро управление на отпадъците.

- Население и човешко здраве: В проекта на ОУП на община Борино елементите на жизнената и селищната среда са организирани по начин, позволяващ да се минимизират негативните и да се използват максимално позитивните въздействия върху населението и човешкото здраве. Функционалното предназначение, местоположението и граничните взаимодействия на жилищните, производствените, търговските, складовите, транспортните, туристическо-рекреационните и селскостопанските обекти и крайградските територии съответстват на здравно-хигиенните стандарти и нормативните актове, регламентиращи здравето и безопасността на населението. Предвижда се интегрирането на нови малки индустриални, енергийни, туристически и селскостопански обекти да става по начин, който съхранява облика на общината като земеделски и екологичен туристически център, без значимо да се увеличават жилищните и вилни зони за сметка на земеделските, пасищните и горските територии.

- Културно-историческо наследство - Устройствовената осигуреност на територията и конкретните предвиждания на ОУПО ще подпомогнат едновременните процеси на икономическо развитие и опазване на културната идентичност на общината.

В резултат на извършената екологична оценка на Предварителен проект на ОУП на община Борино и въз основа на резултатите от анализа и оценката на потенциалните въздействия на предвидените устройствени решения, при спазване на заложените мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, заключението на екипа независими експерти е, че предварителният проект на ОУП ще доведе до комплексно положително въздействие по отношение на околната среда, човешкото здраве и опазване на биоразнообразието.

Резултатите от общественото обсъждане ще бъдат взети под внимание при разработването на ОУПО Борино. Същите ще бъдат отразени в настоящия ДЕО и отчетени при изготвянето на окончателното експертно заключение.

Използвани източници и литература:

Закони

1. Закон за опазване на околната среда *обн. ДВ, бр. 91 от 2002 г.;*
2. Закон за устройство на територията *обн. ДВ. бр.1 от 2 Януари 2001 г.;*
3. Закон за почвите *обн. ДВ. бр. 89 от 6 Ноември 2007г.;*
4. Закон за водите *обн. ДВ. бр. 67 от 27 Юли 1999 г.;*



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

5. Закон за управление на отпадъците *обн. ДВ. бр. 53 от 13 Юли 2012 г.*;
6. Закон за чистотата на атмосферния въздух *обн. ДВ. бр. 45 от 28 Май 1996г.*;
7. Закон за защита от шума в околната среда *обн. ДВ. бр.74 от 13 Септември 2005 г.*;
8. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси *обн., ДВ, бр. 10 от 4.02.2000 г.*
9. Закон за енергийната ефективност *Обн. ДВ. бр.35 от 15 Май 2015г.*;
10. Закон за здравословни и безопасни условия на труд *обн. ДВ. бр. 124 от 23 Декември 1997 г.*;
11. Закон за защитените територии *обн., ДВ, бр. 133 от 11 Ноември 1998 г.*;
12. Закон за защита на растенията *обн. ДВ. бр.61 от 25 Юли 2014г.*;
13. Закон за лечебните растения, *обн. ДВ, бр. 29 от 07.04.2000 г.*
14. Закон за биологичното разнообразие *обн., ДВ, бр. 77 от 09 Август 2002 г.*;
15. Закон за културното наследство *обн. ДВ, бр. 19 от 13 Март 2009 г.*;
16. Закон за здравето *обн. ДВ бр. 70 от 10 Август 2004 г.*;
17. Закон за Собствеността и Ползването на Земеделските Земи *обн. ДВ бр. 17 от 1 март 1991 г.*;
18. Закон за опазване на земеделските земи *обн. ДВ, бр. 35 от 24.04.1996 г.*;
19. Закон за защита при бедствия *обн. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г.*;
20. Закон за горите *обн., ДВ, бр. 19 от 8.03.2011 г.*;
21. Закон за туризма *обн. ДВ. бр.30 от 26 Март 2013г.*;
22. Закон за подземните богатства *обн. ДВ. бр.23 от 12 Март 1999г.*;
23. Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети *обн. ДВ, бр. 43 от 29.04.2008 г.*;

Подзаконовни нормативни документи

1. Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми *обн., ДВ, бр. 57 от 2.07.2004 г., в сила от 1.07.2004 г.*;
2. Наредба № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените планове *обн. ДВ. бр.57 от 26 Юни 2001г.*;
3. Наредба № 2 от 23 Юли 2014 г. за класификация на отпадъците *обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014.*;
4. Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали *обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г.*;
5. Наредба № 7 от 2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци *обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.*;
6. Наредба № 6 от 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци *обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г.*;
7. Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води *обн., ДВ, бр. 87 от 30.10.2007 г.*;
8. Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите *обн., ДВ, бр. 34 от 29.04.2011 г.*;
9. Наредба № 2 от 8.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

- ограничения на точкови източници на замърсяване *обн., ДВ, бр. 47 от 21.06.2011 г.*;
10. Наредба № 3 от 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 *обн., ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г.*;
11. Наредба № Н-4 от 14.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води *обн., ДВ, бр. 22 от 5.03.2013 г.*;
12. Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти *обн., ДВ, бр. 97 от 28.11.2000 г.*;
13. Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели *обн., ДВ, бр. 30 от 28.03.2001 г.*;
14. Наредба № 4 от 12 януари 2009 г. за мониторинг на почвите *ДВ, бр. 19 от 13.03.2009 г.*;
15. Наредба № 26 от 1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт *обн. ДВ, бр.89 от 22 Октомври 1996 г.*;
16. Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци *обн. ДВ, бр.29 от 30 Март 1999г.*;
17. Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки *обн. ДВ, бр.85 от 6 Ноември 2012г.,;*
18. Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, *обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г.*;
19. Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци *в сила от 13.09.2013 г. Издадена от Министерството на околната среда и водите Обн. ДВ, бр.80 от 13 Септември 2013г.,*
20. Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци - *ДВ, бр. 11 от 31 януари 2017 г., в сила от 04.02.2017 г.*
21. Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти, *Приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г, В сила от 08.01.2013 г.*
22. Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми *В сила от 25.09.2012 г., Приета с ПМС № 221 от 14.09.2012 г. Обн. ДВ, бр.73 от 25 Септември 2012г.*
23. Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, *Приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн., ДВ, бр. 100 от 19.11.2013 г.*
24. Наредба за батерии и акумулатори и за негодните за употреба батерии и акумулатори *в сила от 08.01.2013 г., Приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г.*
25. Наредба за управление на отпадъците на територията на Община Борино
26. Наредба № 6 от 26 Юни 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



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението *обн. ДВ. бр. 58 от 18 Юли 2006 г.*;

27. НАРЕДБА № 8 ОТ 14 ЮНИ 2001 Г. ЗА ОБЕМА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА УСТРОЙСТВЕНИТЕ ПЛАНОВЕ, Обн. ДВ. бр. 57 от 26 Юни 2001г
28. НАРЕДБА № 7 ОТ 22 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ПРАВИЛА И НОРМАТИВИ ЗА УСТРОЙСТВО НА ОТДЕЛНИТЕ ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ И УСТРОЙСТВЕНИ ЗОНИ, Обн. ДВ. бр. 3 от 13 Януари 2004г.

Европейски нормативни документи

1. Конвенция за биологичното разнообразие/Протокол от Картахена за биосигурност - пълен текст на Конвенцията - пълен текст на протокола от Картахена;
2. Конвенция по международна търговия със застрашени видове от дивата флора и фауна (CITES);
3. Конвенция за опазване на мигриращите видове диви животни – Рамсарска конвенция за влажните зони;
4. Европейска конвенция за ландшафта;
5. Конвенция за опазване на световното културно и природно наследство.
6. Рамковата директива за водите;
7. Директива на Съвета № 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;
8. Директива 2009/147/ЕО НА Европейския парламент и на Съвета относно опазването на дивите птици;
9. Директива 2012/19/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО);
10. Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 година относно депонирането на отпадъци;
11. Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 година относно опаковките и отпадъците от опаковки;
12. Директива 2000/53/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 18 септември 2000 година относно излезлите от употреба превозни средства;

Стратегии, планове и програми

1. Стратегия „Европа 2020“
2. Националната програма за развитие „България 2020“
3. Националната стратегия за регионално развитие 2012-2022
4. Националната концепция за пространствено развитие 2012-2025
5. Национален план за управление на отпадъците 2014-2020 г.
6. Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България
7. Национална стратегия за развитие на горския сектор 2013-2020 г.
8. Стратегия за устойчиво развитие на туризма в България 2014 - 2030 г.:
9. План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Източнобеломорски район (ИБР) 2016-2021 г.



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

10. План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Западнореломорски район (ЗБР) 2016-2021 г
11. План за управление на риска от наводнения 2016-2021 г.
12. Регионални план за развитие на Южен централен район 2014-2020
13. Областната стратегия за развитие на Област Смолян 2014 – 2020 г.
14. Общински План за развитие на Община Борино за периода 2014 – 2020 година
15. Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Борино с период на действие 2016-2020 г.

Литературни източници

1. Регионално ландшафтнo райониране на страната. География на България. Монография БАН. С. 1996 г.
2. Типологично ландшафтнo райониране на страната. География на България. Монография БАН. С. 1996 г.
3. Регистър на защитените територии. ИАОС.
4. Бондев, И. 1997. Геоботаническо райониране. В: Йорданова, М., Д. Дончев (ред.). География на България. с. 283-305. Акад. Изд. "Проф. Марин Дринов", София. Бондев, И, 1991. Растителността в България, г, София
5. Ръководството за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България (Зингстра).
6. Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Кавръкова, Димова, Димитров, Цонев & Белев, 2005).
7. Ръководството за определяне на местообитания от европейска значимост в България (Зелени Балкани)
8. Флора на Република България, том 1-10
9. Определител на висшите растения в България (Кожухаров (ред.) 1992).
10. алгоритъма и критериите за определяне и картиране на хабитатите включени в Натура 2000 (Цонев, Димова, Белев)

Други източници

1. За изготвяне на ЕО е ползвана документация и информация, предоставена от Община Борино, в т.ч. техническо задание за изработване на ОУП, проект на ОУП и др.
2. Регионален доклад за състоянието на околната среда през 2016 година
3. Ръководство за Екологична оценка на планове и програми в България
4. СТРАТЕГИЯ ЗА ВОДЕНО ОТ ОБЩНОСТИТЕ МЕСТНО РАЗВИТИЕ, 2014 2020 Г.
5. МЕСТНА ИНИЦИАТИВНА ГРУПА „ВИСОКИ ЗАПАДНИ РОДОПИ БОРИНО -ДОСПАТ - СЪРНИЦА“
6. ПЛАН ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ НА ОБЛАСТ СМОЛЯН
7. ПРОГРАМА ЗА ЕВРОПЕЙСКО ТЕРИТОРИАЛНО СЪТРУДНИЧЕСТВО ГЪРЦИЯ – БЪЛГАРИЯ 2007 – 2013
8. Световна биоклиматична класификационна система по Rivas-Martinez



Доклад за екологична оценка на предварителен проект за общ устройствен план на Община Борино

9. БДЗП. Стандартен формуляр за набиране на данни за специални защитени зони (СЗЗ) за проекто - територии от значение за общността (ПТЗО) и за специални конзервационни зони (СКЗ), „Родопи-Западни” (BG0001030), Натура 2000. МОСВ.
10. Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д., Цветков, П. (ред.) Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България; БФБ София 2009
11. Бисерков, В. и др. (ред.) 2015. Електронно издание на Червена книга на Република България. БАН & МОСВ, София, <http://e-ecodb.bas.bg/rdb/>

Приложения:

1. Списък с експертите, разработили Доклада за ЕО.
2. Декларации по чл.16 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми
3. Становища от институции, получени в хода на процедурата.
4. Становища от институции по Доклада за ЕО.
5. Опорно-сравнителен план – предоставен към ДОСВ.
6. Нетехническо резюме – отделно самостоятелно приложение.