



ДОКЛАД

**за оценка степента на въздействие на план/програма:
„Проект за общ устройствен план (ОУП) на Община Борино“
върху защитена зон по BG0001030 „Родопи - Западни“ по
Директивата за опазване на природните обитания и дивата
флора и фауна 92/43/ЕИО, BG0002063 „Западни Родопи“ и
BG0002113 „Триград-Мураслица“ по Директивата за пазване
на дивите птици 2009/147/ЕИО**

*(Съгласно Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за
съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с
предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007 г. Приета с
ПМС № 201 31.08.2007 г. ДВ бр. 73 от 11.09.2007 г., изм. и доп., бр. 81 от 15.10.2010 г.,
в сила от 15.10.2010 г., бр. 3 от 11. 01.2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември
2012 г.)*

гр. Пловдив, септември 2017 г.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

Данни за възложителя:

Възложител: Община Борино
Адрес за кореспонденция: с. Борино, обл. Смолян
ул. „Христо Ботев” №1

Лице за контакти:

Изготвили доклада:
маг Веселин Митрев Вълчанов
Диплом № 088219 / 1979 г
на СУ „Климент Охридски“
специалност Биология

Подпис:

маг Павел Любенов Пандърски
Диплом ПУ -99 N 075437
на ПУ „Паисий Хилендарски“
специалност Биология

Подпис:

инж маг Росица Минева Георгиева
Диплом сер.МЯ№0003974
ВЛТИ София

Подпис:

GSM 0876 700 053
e-mail: veselin@gbg.bg



СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ.....	5.
1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАН/ПРОГРАМА: „ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО“.....	6
2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ	26
3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ.....	60
4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА.....	73
4.1. Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;.....	73
4.2. Защитена зона BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;	78
4.3. Защитена зона BG0002113 „Триград-Мурсалица“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;.....	80
5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ BG0001030 „Родопи-Западни“, BG0002063 „Родопи-Западни“ и BG0002113 „Триград-Мурсалица“.....	80
5.1. Описание и анализ на въздействието на плана, върху природните местообитания и видовете в защитените зони BG0001030 „Родопи-Западни“, BG0002063 „Западни Родопи“ и BG0002113 „Триград-Мурсалица“.....	80
5.1.1. Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;.....	82
5.1.2. Защитена зона BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;.....	164
5.1.3. Защитена зона BG0002113 „Триград-Мурсалица“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;.....	194
5.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху целостта на защитени зони BG0001030 „Родопи-Западни“, BG0002063 „Западни Родопи“ и BG0002113 „Триград-Мурсалица“ с оглед на тяхната структура функции и природозащитни цели.....	229
5.2.1. Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.....	229
5.2.2. Защитена зона BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;.....	236
5.2.3. Защитена зона BG0002113 „Триград-Мурсалица“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;.....	238
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРОЕКТА ЗА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ	242
7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНА.....	244
8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОУП НА ОБЩИНА БОРИН СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;.....	244
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22;.....	245
10. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ	246



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

Приложения

Приложение 1 Картен материал к.т.

Приложение 2 Документи по чл. 9, ал. 2, т. 3 на експертите изготвили ДОСВ

Приложение 3 Предвиждания на проекта за ОУП във формат *.sph (ГИС) на цифров носител

Изполвани съкращения

БПС	Благоприятен природозащитен статус
ДВ	Държавен вестник
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие
ЕК	Европейска Комисия
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗКН	Закон за културното наследство
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закон за управление на територията
ЛУП	Лесоустройствен проект
МОСВ	Министерството на околната среда и водите
МРРБ	Министерството на регионалното развитие и благоустройството
МС	Министерски съвет
Наредба №7 ПНУОВТУЗ	Наредба №7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони
НАРЕДБА ЗА ОС	Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони
НАТУРА 2000	Европейска екологична мрежа от защитени зони
НИНКН	Национален институт за недвижимо културно наследство
ОбС	Общински съвет
ОВМ	Орнитологично важни места
ИОУП	Общ устройствен план
ПИ	Поземлен имот
ПМС	Постановление на Министерския съвет
ПОДНС	Правилник за организацията и дейността на Народното събрание



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

ПС	Природозащитен статус
ПУП	Подробен устройствен план
ПУП - ПЗ	Подробен устройствен план - План за застрояване
ПУП - ПРЗ	Подробен устройствен план - План за регулация и застрояване
РИОСВ	Регионалната инспекция по околна среда и води
УЗ	Устройствена зона

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад за оценка на степента на въздействие върху защитени зони от Натура 2000 по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*, е изготвен съгласно изискванията посочени в Писмо Изх. № КЛ2-14-256-(3)/07.07.2014г. на РИОСВ-Смолян относно план/програма: „Проект за общ устройствен план (ОУП) на Община Борино“ с Възложител – община Борино. Докладът е изготвен съгласно изискванията по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал.1 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)* и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)*.

В доклада са взети предвид резултатите и данните от проект DIR-59318-1-2 „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г”, публикувани в *Информационната система за защитените зони от екологичната мрежата Натура 2000* и на база предоставените графични файлове от МОСВ с границите на природните местообитания и местообитанията на целевите животински видове предмет на опазване в защитените зони засегнати от плана.

Оценката на степента на въздействие се извършва чрез процедурата по ЕО, като на основание чл. 34, ал.1 от *Наредбата за ОС* в доклада по ЕО се включва, като отделно приложение доклада за оценка на степента на въздействие на проекта за ОУП на община Борино върху защитените зони. След връщане на ДОСВ, за корекции и доработка в него са отстранени допуснатите грешки и направени поисканите допълнения.

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 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО 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.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

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);

Във връзка с разпоредбата на чл. 37, ал. 2, във връзка с чл.12, ал.2 и ал.4 от Наредбата по ОС компетентният орган по издаване на решение (РОСВ-Смолян) е установил, че предвижданията на проекта за ОУП са допустими за осъществяване при условие, че не влизат в противоречие с режимите заповедите за обявяването на разположените на територията на община Борино защитени територии, обявени по ЗЗТ и наложения в заповедите за обявяване на ЗЗ BG0002063 „Западни Родопи“ и ЗЗ BG0002113 „Триград-Мурсалица” режими.

След анализиране на представената документация и информация на основание чл. 36 ал.3 от Наредбата по ОС, предвид местоположението, характера и мащаба на ИОУП, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на плана *има вероятност* да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони попадащи в териториалния обхват на плана.

При оценката на въздействията която ще бъде изготвена, по отношение на количествените параметри площ на местообитания (природни местообитания или местообитания на видове) и популация на видове за референтни стойности са взети стойностите от резултатите и данните от проект DIR-59318-1-2 „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”. При оценката на възможностите за възстановяване се оценява реалистичността на това изискване. Това означава, че където в миналото е имало трайно унищожаване на площи на местообитания, дори съгласно параметрите за благоприятен статус да се изисква възстановяване, такива трайно увредени площи без реални възможности за възстановяване не се включват в референтните стойности за площ и популация. Такива случаи са например вече изградените инфраструктури и други застроени територии.

По отношение на параметрите за качество и състояние на местообитанията (параметри в рамките на критериите „структура и функции”) референтните стойности на параметрите се прилагат и спрямо вече съществуващи съоръжения. Така например въздействията от фрагментацията и унищожение на местообитанието в миналото от съществуващата инфраструктура се отчитат при оценката на кумулативните ефекти.

1. АНОТАЦИЯ НА ПЛАН/ПРОГРАМА: „ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО“

Възложител на проекта за Общ устройствен план (ОУП) е Община Борино. Община Борино е разположена в западната част на Област Смолян. С площта си от 173,204 km² заема 8-мо място сред 10-те общини на областта, което съставлява 5,42% от територията на областта. Границите ѝ са следните:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

- 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.

1.1 Основание за изготвяне на ИОУП на Община Борино

ИОУП на Община Борино се разработва във връзка с:

- Настъпилите промени в общественно-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.

1.2. Цел и задачи на ОУП

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.

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-общи 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.

- 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.

1.3. 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

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 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.

Развитие на инфраструктурата

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.

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 поетапно 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.

Водоснабдяване и канализация

Водоснабдяване

Бъдещото прогнозно развитие на водоснабдителната инфраструктура на община Борино може да се систематизира въз основа на следните принципни постановки:

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. Това са описаните в раздел А основно подземни и повърхностни води с водовземни съоръжения каптажи, шахтови кладенци и речни водохващания.

За подземните води не се налага пречистване, а само обеззаразяване. За речните повърхностни води ще продължи водоподаването след пречистване в действащите ПСПВ.

По отношение на водоизточниците е необходимо:

- Рехабилитация на сегашните водовземни съоръжения, тръбните им системи и арматури, както и пристъпване към постепенен дублаж;
- Актуализация и подновяване на разрешителните за водовземане;
- 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 качественото 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, описани в раздел А 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 и 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 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.

Канализация

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.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

За с. Ягодина и с. Буйново са изготвени проекти за реконструкция и рехабилитация на ВиК системата и изграждане на ПСОВ, съгласувани по реда на глава шеста от ЗООС и чл.31 от ЗБР. За с. Чала има проект за ПСОВ. Реализираното им ще бъде осъществено след осигуряване на необходимо е финансиране.

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.

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.

Пътна инфраструктура

Модернизирането 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. Будаклъ; 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 настилка, 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.

1.4. Основно предназначение на териториите;

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;

1.5. Развитие на териториите;

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.

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.

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 отреждането за озеленяване /т.е гробищен парк/, а на места където собствеността е частна е предвидена възможност за смяна на предназначението на земята.

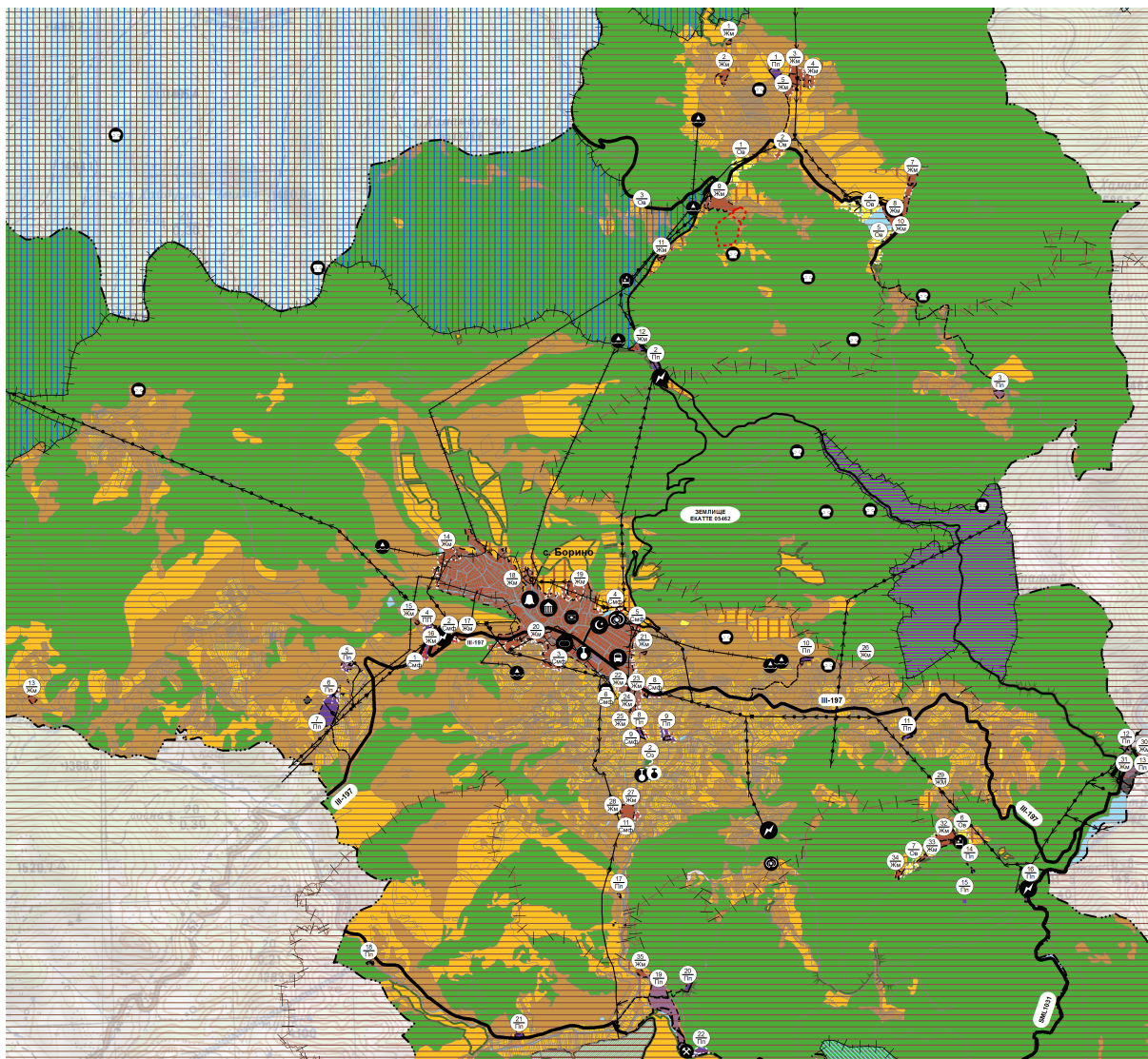


Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

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.

Устройствени предложения за селищата в общината:



Фиг. 1 Предвиждания в землището на 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



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

- Обособяване на Смф зони при влизането и излизането от селото по път III 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.

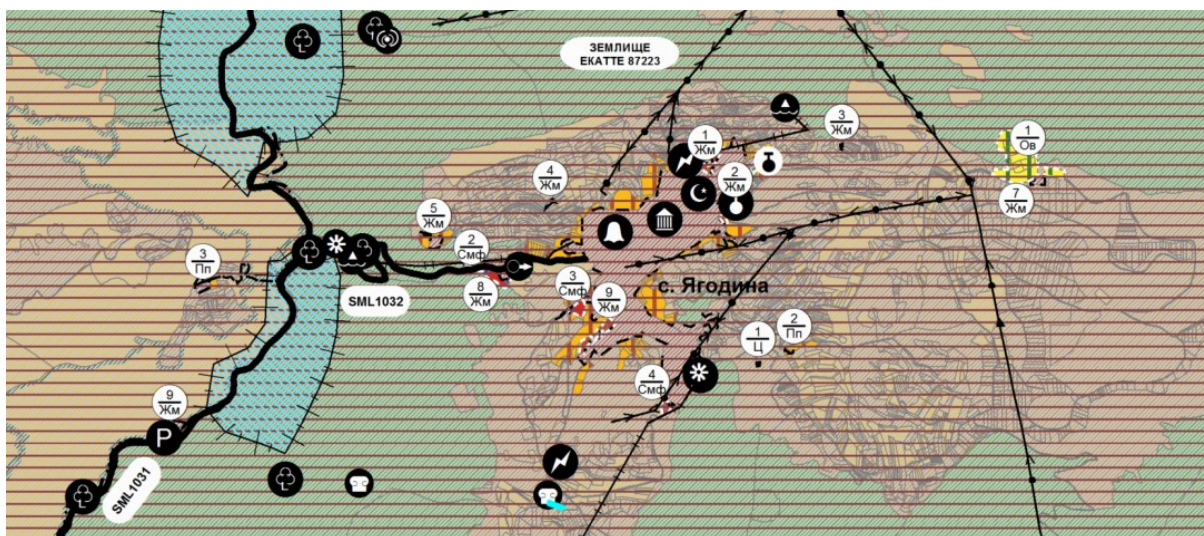
За с. Борино се търси възможност за увеличаване на жилищната територия, като при влизането и излизането от селото по път III 197 се оформят Смф зони с по-голяма възможност за строителство и развитие на по-голям брой и разнообразни дейности.

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 предприятия 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.

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



Фиг.2 Предвиждания в землището на с. Ягодина

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:

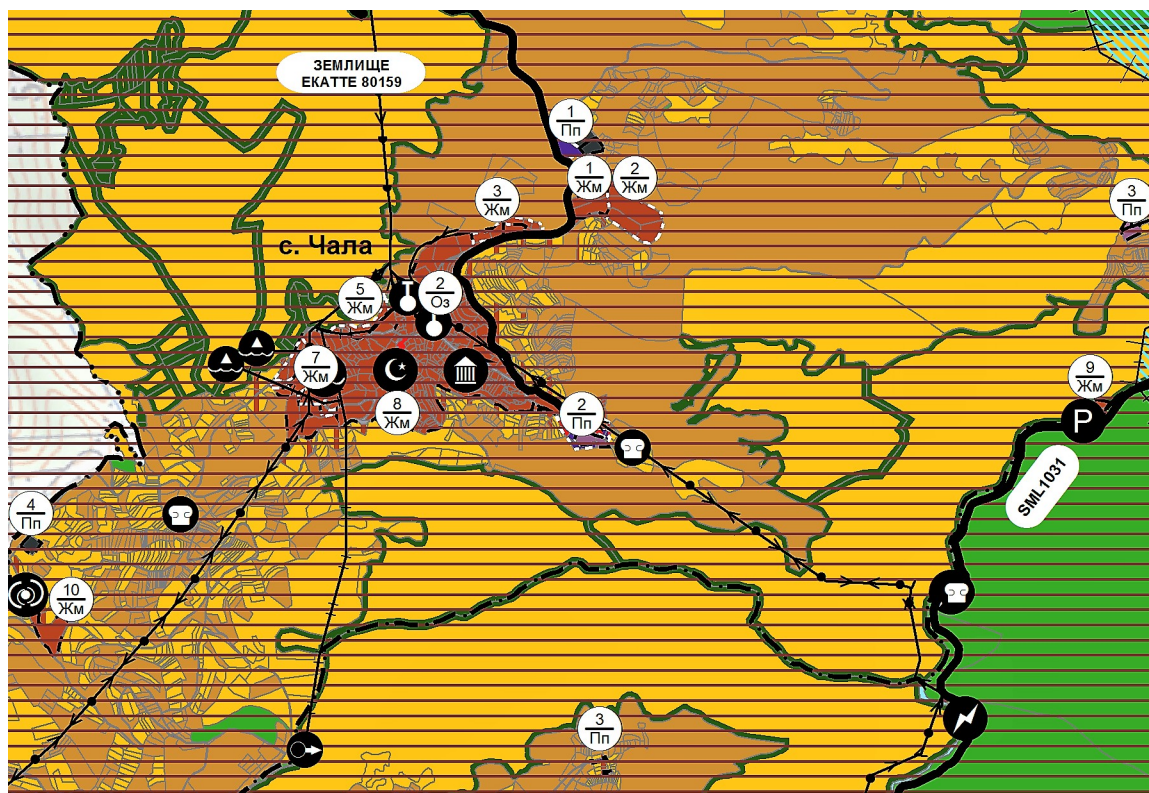
При пътните възли, при входовете и изходите от населените места се предвиждат терени със смесена функция /Смф/, като целта е да се осигури възможност за строителство на различни сгради във функционално отношение /обществени – хотели, мотели, бензиностанции, жилищни, производствени или складови/.

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.

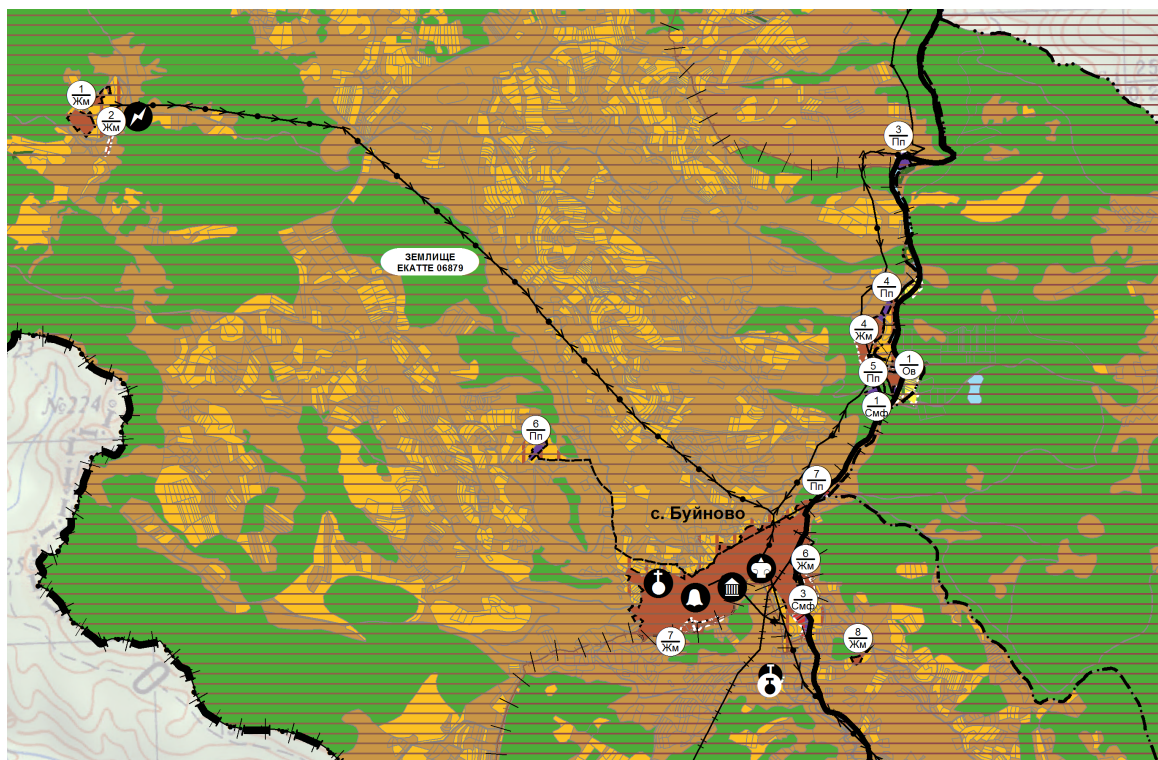
Чрез използването на ЗЗдоп /Земеделски територии с устройствен режим с допустима смяна на предназначението/ да се намери възможност за свързване на отделни махали към центъра на населеното място.

При възможност е осигурено увеличаване на гробищните паркове

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



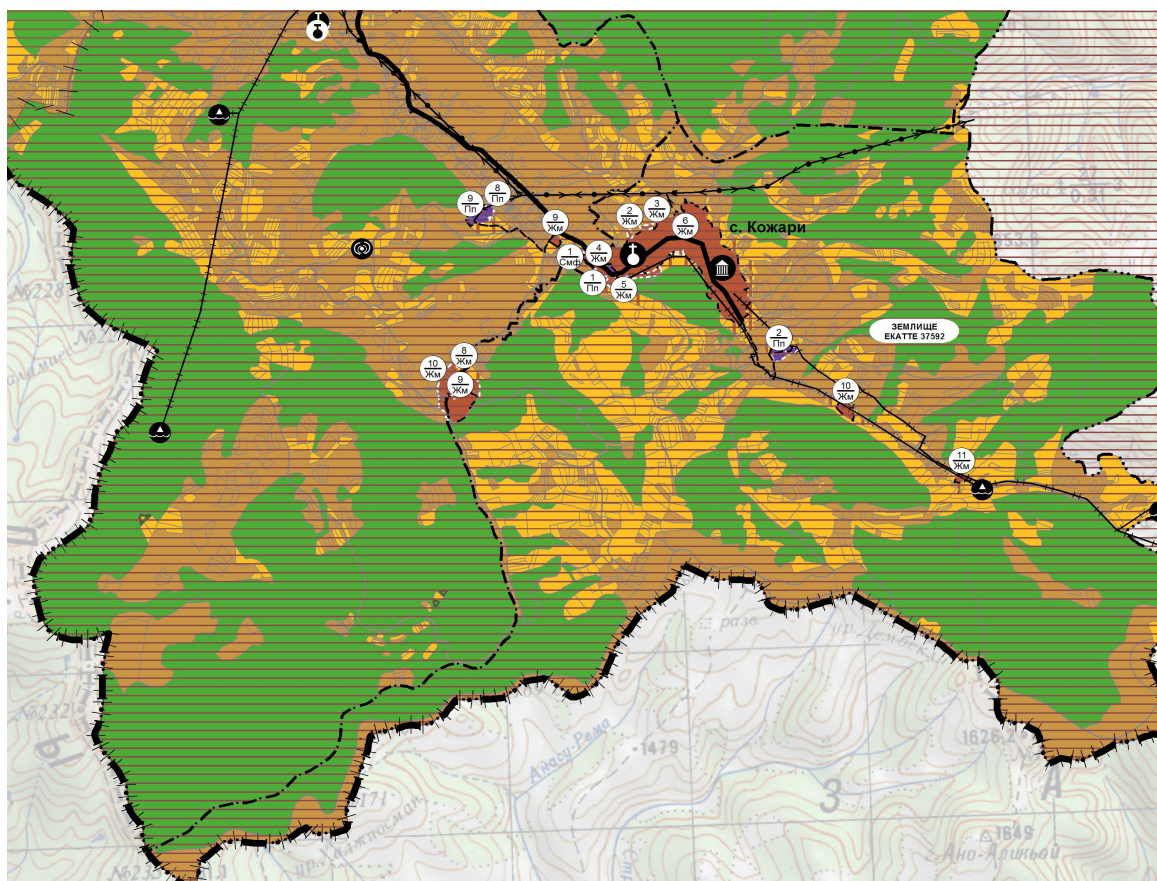
Фиг.3 Предвиждания в землището на с. Чала



Фиг.4 Предвиждания в землището на с. Буйново



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО



Фиг.5 Предвиждания в землището на с. Кожари

Таблица № 1 Баланс на територията на Община Борино /съществуващи и проектни/

ОБЩИНА БОРИНО							
		ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ	СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ		ПРОЕКТ /нови територии/		ОБЩО СЪЩЕСТВУВАЩО И ПРОЕКТНО
I		ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	площ (ха)	% от територията	площ (ха)	% от територията	площ (ха) % от територията
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, вилни 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					



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

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%
	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
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
I		ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ					
		Опазване на културното наследство				23.35	0,13%
1		ЗЗаб земеделски земи със забрана за строителство и горски имоти в които попадат паметници на културата					
2		С особена териториално-устройствена защита					
3		За възстановяване и рекултивация					
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 „Кастракий“	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 „КАСТРАКИЙ“	129.176		129.176		129.176
5		ЗЗ „Триград - Мурсалица“	8471.8010 10372,027	59,883	10372,0 27	59,883	10372,02 7
6		ЗЗ „Западни Родопи“	97,8253	0,565	97,8253	0,565	97,8253
7		ЗЗ „Родопи Западни“	17320	100	17320	100	17320

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 процедура по актуализиране на площта .

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

Имоти попадащи в проектните устройствени зони в ОУП на Община



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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
		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



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

		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
		2Оз	91,1; 91,2; 91,8; 91,9
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
		2Ов	0,332; 172,5; 172,6; 172,7
		3Ов	189,45

Сравнителен анализ на териториалните изменения на територията на Община
Борино:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН 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) 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 No 2/21.04.2011 г. на МЗ –транспонираща и прилагаща съответните директиви на ЕС.

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

Горски територии:

Устройството и застрояването в горите се осъществява по реда на закона за горите. 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.

Защитени територии за природозащита:

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

– Резерват „Кастраклий“, 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 „Кастраклий“, 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 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:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

➤ 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.

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 планове 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.

1.6. Показатели за 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 №2 Показатели за застрояване в устройствените зони;

Наименование 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/			



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

2. 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.

2. ОПИСАНИЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЪЩЕСТВУВАЩИ ИЛИ В ПРОЦЕС НА РАЗРАБОТВАНЕ ИЛИ ОДОБРЯВАНЕ, КОИТО В СЪЧЕТАНИЕ С ОЦЕНЯВАНИЯ ПЛАН МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

В териториалните граници на община Борино попадат части от 3 защитени зони, част от екологичната мрежа Натура 2000 - BG0002010: 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 BG0002113 „Триград-Мурсалица“ за опазване на дивите птици.

ОУП на община Борино има връзка и се изготвя в съответствие със следните стратегии, планове и програми, имащи връзка с целите за постигането на които е обявена мрежата от защитени зони Натура 2000.



2.1. Общински планове, програми и инвестиционни предложения

• Общински план за развитие на Община Борино 2014 – 2020г.

Съгласно плана, като слаби страни на общинската икономика, и заплахи имащи връзка с устройственото планиране и развитие на територията и с опазването на околната среда и човешкото здраве, са идентифицирани следните:

- Концентрация на по-голямата част от населението в общинския център;
 - Миграция на икономически активното население към по-големи населени места в областта, страната и чужбина;
 - Амортизирана инженерно-техническа инфраструктура;
 - Влошаване на околната среда поради липса на ПСОВ и канализация в селата;
 - Наличие на нерегламентирани сметища на територията на общината край пътища, дерета, върху земеделски и горски земи, край промишлени и строителни площадки, населени места и места за отдих и туризъм;
 - Разположение на част от депата и сметищата на неподходящи места, в близост до нас. места, вододайни зони и защитени обекти;
 - Продължаващ процес на обезлюдяване на територията на общината и миграции на млади хора извън общината;
 - Проблемна възрастова структура на населението и ограничени възможности за демографското възпроизводство на населението в общината;
 - Невъзможност за използване на природния потенциал на района поради намаляващия капацитет на човешкия ресурс;
- Като силни страни, имащи връзка с ОУП и опазването на околната среда и човешкото здраве на територията на Община Борино са установени следните:
- Добро административно географско положение;
 - Уникално биологично разнообразие, включващо видове, местообитания и екосистеми с консервационна значимост в национален и международен мащаб;
 - Отлични климатични условия
 - Добро екологично състояние на околната среда без промишлени замърсители
 - Наличие на природно и културно наследство -предпоставки за развитие на алтернативни форми на туризма.

Визията за развитие на общината е: Община Борино – балансирано развита територия, постигнала устойчив икономически растеж на базата на налични ресурси, съхранена околна среда, инвестиции в човешкото развитие и трансграничното сътрудничество.

Стратегически цели:

В съответствие със стратегия „Европа 20-20”

Преход на икономика с ниски емисии на въглероден диоксид;

Приспособяване към изменението на климата, предотвратяване и управление на рисковете (намаляване с 20% на парниковите газове, 20% добив на енергия от ВЕИ, 20% увеличение на енергийната ефективност).

Опазване на околната среда и ефективност на ресурсите



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

В съответствие с Националната програма за развитие „България 2020“

Опазване на природното и културното наследство чрез разумно управление, което, в ерата на глобализацията, допринася за запазването на регионалната идентичност и повишава конкурентоспособността на регионите и градовете на ЕС.

Съобразяване на планирането за пространствено развитие на градовете и районите със заплахите и предизвикателствата на глобализацията, демографските промени, климатичните промени и енергийната зависимост.

В съответствие с Регионалния план за развитие на Южен централен район (2014-2020)

Икономическо сближаване в национален и вътрешно регионален план базирано на щадящо/екологосъобразно ползване на собствени ресурси

Няма информация за други актуални общински стратегии, планове и програми, които биха могли да имат връзка с ОУП на Община Борино.

2.2. Планове, програми и инвестиционни предложения извън границите на община Борино

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
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



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

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 33 BG0001030 „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 борово 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”,



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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 отдых в ПИ № 045327 местност „Чинлий”	Доспат	гр.Доспат	0,455
5	Рибарник в ПИ № 001900	Смолян	с. Широка лъка	0,150
6	База за отдых в ПИ № 80159.10.56, местност „Врътката”	Борино	с.Чала	2,605
7	База за отдых 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 подотдели: 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 228 “г”	Смолян	с. Горово	585,3
11	Лесоустройствена програма на имоти № 10925, № 10941, № 20054, № 20068 и № 20102, отдели и подотдели: 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 отдых” в ПИ № 158008, м.”Хаджиосманското”	Доспат	Доспат	0,245
13	Жилищно застрояване в ПИ № 160008, местност “Новото”	Смолян	Доспат	7,168



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

14	Лесоустройствена програма на имот № 35009, отдели и подотдели: 57 “а1”, 72 “м”, “н”, и “о”	Смолян	с. Бориново	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”, “п”; 55 “в”, “г”, “д”, “е”, “м”, “н”, “п”, № 1000010 отдел 2 “о” и № 30001, отдели 140 “в”, “н”	Смолян	с. Киселчово с. Буката	1886
16	„Път с. Горна Арда (III 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 „Теа” (III – 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”.			
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	Борино		



**Доклад за ОСВ на план/програма: 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”			
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 “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	
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”, “Т”, “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	Смолян	гр. Смолян	



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

	година” в отдел 103, подотдел “б” по ЛУП в района на ДГС “Пампорово			
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”, “6”, “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”, “6”, “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”, “б1”; 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”	Доспат		
39	МВЕЦ “Теа” (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



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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 (УПИ III-101.4), м. “Катранище”	Девин	гр. Девин	2,841
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	Чепеларе	с. Забърдо	6,622



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

	селскостопанска постройка в ПИ № 14000, м. "Сливовска река"			
58	Къща за гости в ПИ № 12024 в м. "Хорлог"	Девин	с. Триград	0,503
59	Изграждане на база за отдиш 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 околновръстния 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 на имот 026013 към обект МВЕЦ „Бяла река"	Смолян	с. Смилян	1,062
66	„База за отдиш" в ПИ № 67547.5.54, м. "Радино"	Смолян	с. Смилян	2,030
67	„База за отдиш", в ПИ №23025.156.2, м. „Хаджиосманското"	Доспат	гр. Доспат	1,761
68	База за отдиш в ПИ № 159008, м. "Махалата"	Доспат	гр. Доспат	6,027
69	МВЕЦ "Гребенец" на река Въча	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 отдиш 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 отдиш 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 отдиш в ПИ № 010096 и № 010097, м. "Врътката"	Борино	с. Чала	2,468
80	Вила за семеен отдиш" в ПИ 80371.245.67 и	Чепеларе	гр. Чепеларе	0,972



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

	80371.245.68, м. „Асенец - двора”			
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 риба” в имот № 007091, м. „Авлията”	Смолян	с. Кислечово	1,504
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. Могилица	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



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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 отдых в ПИ 006535, м. „Силдживо”	Доспат	с. Змеица	7,100
107	База за отдых в ПИ 23025.240.6, м. „Новото”	Доспат	гр. Доспат	1,012
108	Вилно застрояване в ПИ 23025.39.38, м. „Келебека”	Доспат	гр. Доспат	0,547
109	База за отдых 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 ПИ 05462.236.28, 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 отдых 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 ПИ 73105.16.20, 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



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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
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 насаждение и създаване на орехова градина в ПИ 05462.200.56, м. „Караджа порта”	Борино	с. Борино	12,001
130	Отглеждане на трайно насаждение 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
144	Подобен 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



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

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, обл. Смолян	Доспат	Бръщен	0,958
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



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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 BG0001030 „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.

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 отдых в ПИ № 23025.159.014	Доспат	Доспат	2,000
2	База за отдых в ПИ № 23025.159.008	Доспат	Доспат	6,027
3	База за отдых в ПИ № 23025.156.2	Доспат	Доспат	1,761
4	Вилна постройка в ПИ № 05462.139.14	Борино	Борино	4,109



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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 № 23025.184.8	Доспат	Доспат	0,010
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	Борино	Община	



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

	отпадъците на община Борино 2013-2015г.		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	
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”.			



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

3	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”			
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 и/или интензивността на сечта през	Девин	с. Триград	



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

	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.			
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 отдел; 144 “у” по ЛУП на ДГС “Борино”	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	Смолян	Смолян	4.675



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

	обхвата на СТЦ Перелик			
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 отдых в 80159.4.112	Борино	Чала	9.900
38	База за отдых в 80159.4.113	Борино	Чала	4.480
39	База за отдых в 80159.7.6	Борино	Чала	1.891
40	База за отдых в 80159.4.94	Борино	Чала	4.476
41	База за отдых 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
56	База за отдых 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	Девин	Беден	11.294



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

	изграждане на цех за преработка на риба в 03112.126016, 03112.127004			
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 в 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 I-3.46	Борино	Чала	3.894
84	Повишаване ефективността на съществуваща овцеферма, чрез създаване на мини мандра в село Борино в 05462.116.748	Борино	Борино	2.680
85	Екокътинг 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	Девин	Девин	6.981



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

	инициатива в 20465.116.2			
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 екотуризм 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 идентификатор 20465.611.4	Девин	Девин	1.143
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 процедираните инвестиционни предложения/планове/програми/ общо на територията в обхвата на дейност на РИОСВ Смолян, в границите на 33 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,



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

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 засегната 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 BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и BG0002063 „Западни Родопи“ 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 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	Побит		0,096



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

	УПИ V, кв 15 ^a	камък		
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 снитарни сечи в подотдели 161г,е, 162е,з, 164о, 187г,д по ЛУП на ДЛС „Широка поляна”	Батак	Батак	99
15	План – извлечение за промяна вида и интензивността 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 интензивността на сечта през 2014 год. В териториалния обхват на на ТП ДГС „Родопи”	Батак	Батак	732
19	План – извлечение за промяна вида и интензивността 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	Батак	Батак	10,2



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

	интезивността на сечта през 2014 год в подотдели 160д и 161з по ЛУП на ДЛС „Широка поляна”			
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
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	Велинград	Велинград	



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

	гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”			
38	План – извлечение за промяна вида и интензивността 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 интензивността 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
42	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”	Батак	Батак	311
43	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
44	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
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 интензивността 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 интензивността 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 интензивността на сечта през 2017 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	
50	План – извлечение за промяна вида и интензивността 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	Батак	Батак	5658



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

	интезивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДГС „Родопи”			
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 интезивността на сечта през 2017 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	
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 чечи 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



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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	Ваканционен селище в ПИ 131088, м Бърдуче	Сърница	Велинград	7,965
69	Ваканционен 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	Изграждане на два противопожарни водоема и кули в имоти № 000642, 000643, 000644, 000645	Кръстава	Велинград	3,982
75	„Бунгала за отдих” 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 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 BG0001030 „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



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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, 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

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 отдели и подотдели: 1129“а”, 1129“г” и 1007„р”, м. „Серафимова поляна”	Батак	Батак	211



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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 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 технически сечи в подотдел 242а по ЛУП ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	0,4
30	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2014 год в просека на електропроводи в обхвата на дейността на ДЛС „Батак”	Батак	Батак	93



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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 дейността на ТП ДГС „Батак”	Батак	Батак	269
34	План – извлечение за санитарнисечи през 2014 год в обхвата 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 гори в отдели 127п и 141а по ЛУП на ТП ДЛС „Алабак”	Велинград	Велинград	142
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 интезивността на сечта през 2016 год извеждане на принудителни сечи в гори в обхвата на дейността на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	311



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

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 Кендево	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 „Чепино”	Батак	Батак	
57	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2016 год в гори в обхвата на дейността на ТП ДГС „Ракитово”	Ракитово	Ракитово	
58	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2016 год в отдели 11196,в по ЛУП на ТП ДЛС „Чепино”	Велинград	Велинград	2,800
59	План – извлечение за промяна вида и интензивността на сечта през 2014 год в подотдел 184в по ЛУП на ТП ДГС „Пещера”	Равногор	Пещера	123
60	План – извлечение за промяна вида и	Батак	Батак	813



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

	интезивността на сечта през 2014 год в просека на електропроводи в обхвата на дейността на ДЛС „Батак”			
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 19-5 по ЛУП на ДГС Родопи, м Снежана	Батак	Батак	3,500
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.



3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО, КОИТО САМОСТОЯТЕЛНО ИЛИ В КОМБИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ, ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ/ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БИХА МОГЛИ ДА ОКАЖАТ ЗНАЧИТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ИЛИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

ИОУП на община Борино като стратегически документ, обвързва сравнителните предимства и потенциал за развитие на местно ниво с ясно дефинирана визия, цели и приоритети за постигане на стратегически цели, свързани общо от стремежа към по-висок жизнен стандарт на хората в общината и устойчиво развитие.

В обхвата на плана попадат петте населени места на територията на общината: Борино, Чала, Ягодина, Буйново и Кожаре.

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 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.

Елементи на плана:

Устройствени зони :

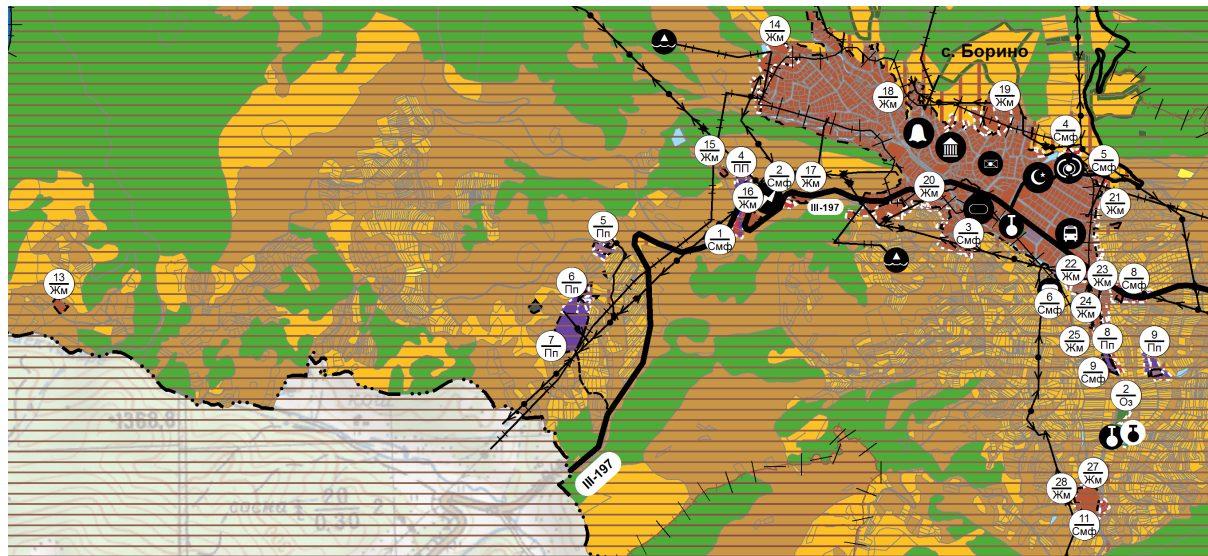
– **Жилищна устройствена зона с малка височина до 10 м. (Жм)** – Преобладаващото жилищно застрояване е с височини до 10 м. Мин. 50 % от озеленената площ е с висока дървесна растителност. Устройствовата зона Жм обхваща терени за разширяване територията на населеното място с показатели за устройствена зона Жм. Новопредвидени жилищни терени са някои от неусвоените територии в граници на населените места, както и някои от нововключените в границите на населените места имоти.



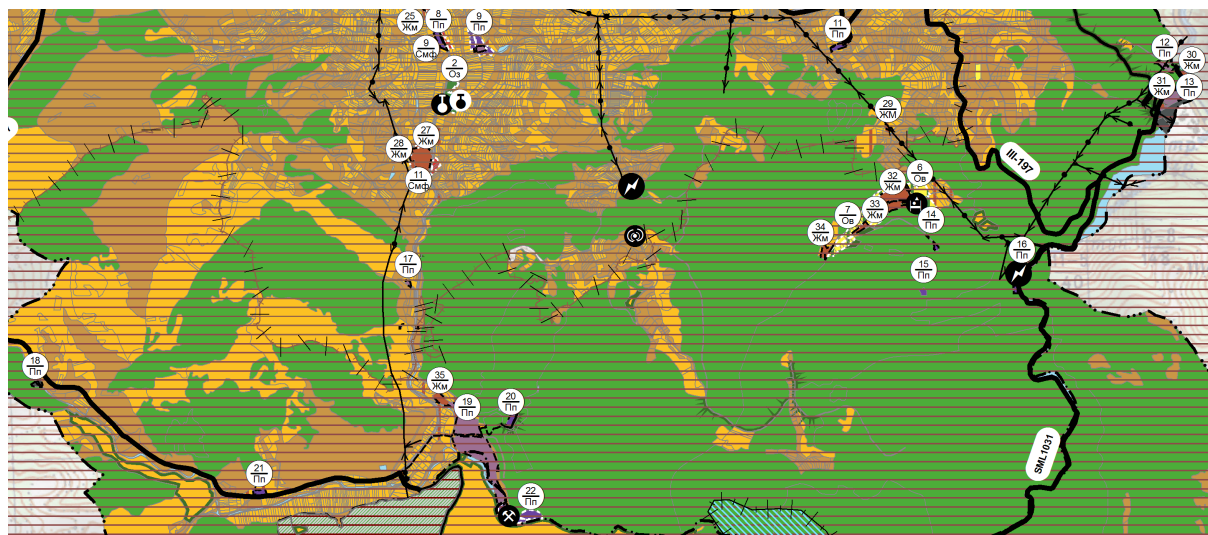
Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

Наименовани е На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Жм	60	1,2	40	10м (3 ет.)

Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона Жм в землището на село Борино: 13 Жм, 14Жм, 15Жм, 16 Жм, 17Жм, 18Жм, 19Жм, 20Жм, 21Жм, 22Жм, 23Жм, 24Жм, 25Жм, 26Жм, 27Жм, 28Жм:



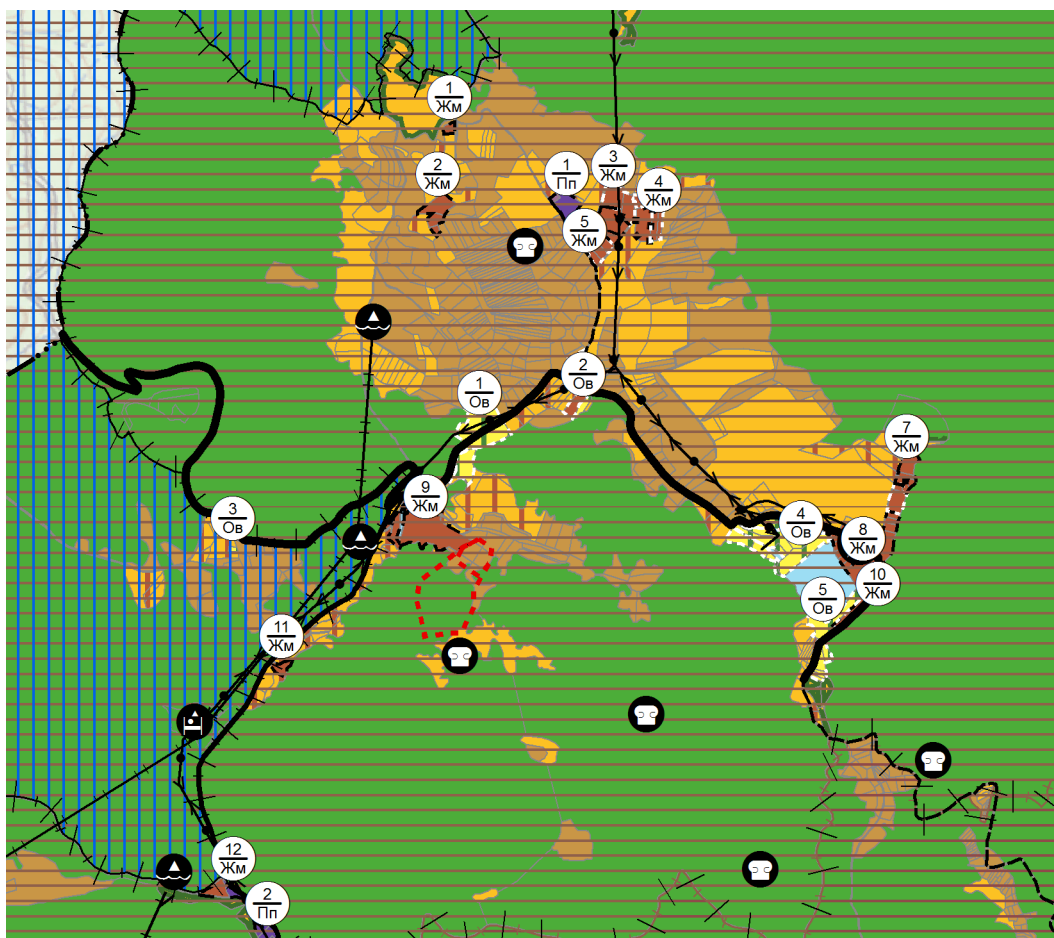
Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона Жм в землището на село Борино: 25 Жм, 27Жм, 28Жм, 30Жм, 31Жм, 32Жм, 33Жм, 34Жм:



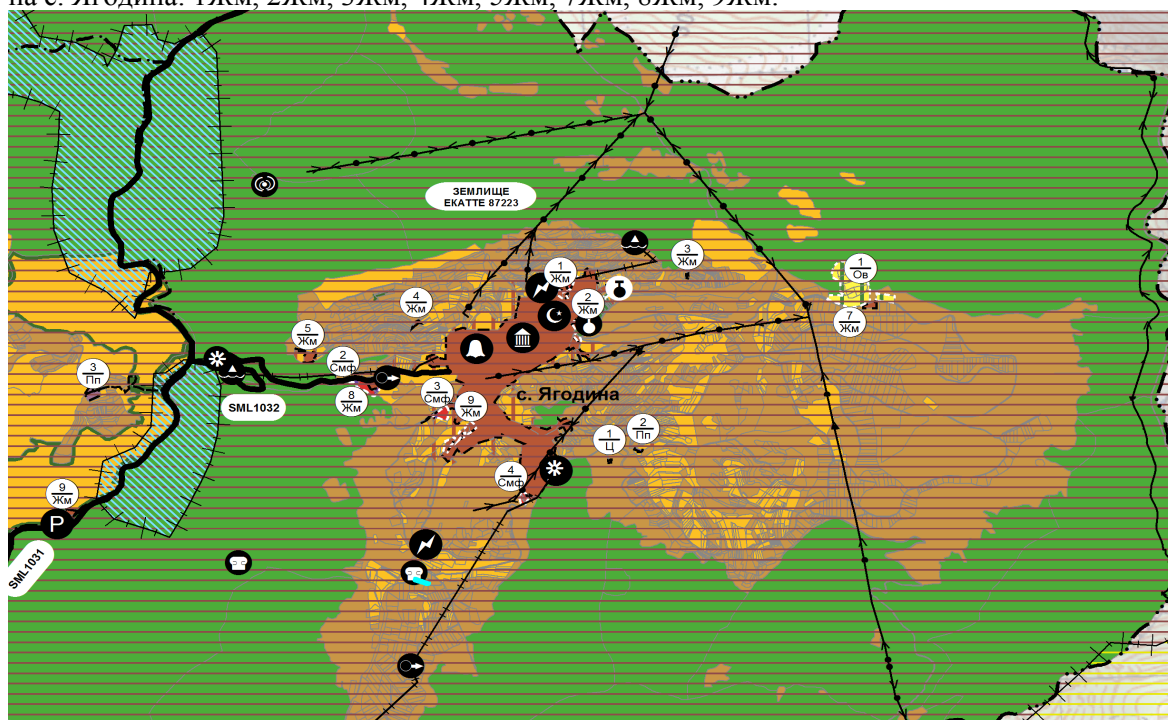
Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона Жм в местност „Кастракли“, землището на село Борино: 2Жм, 3Жм, 4Жм, 5Жм, 7Жм, 10Жм, 11Жм:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО



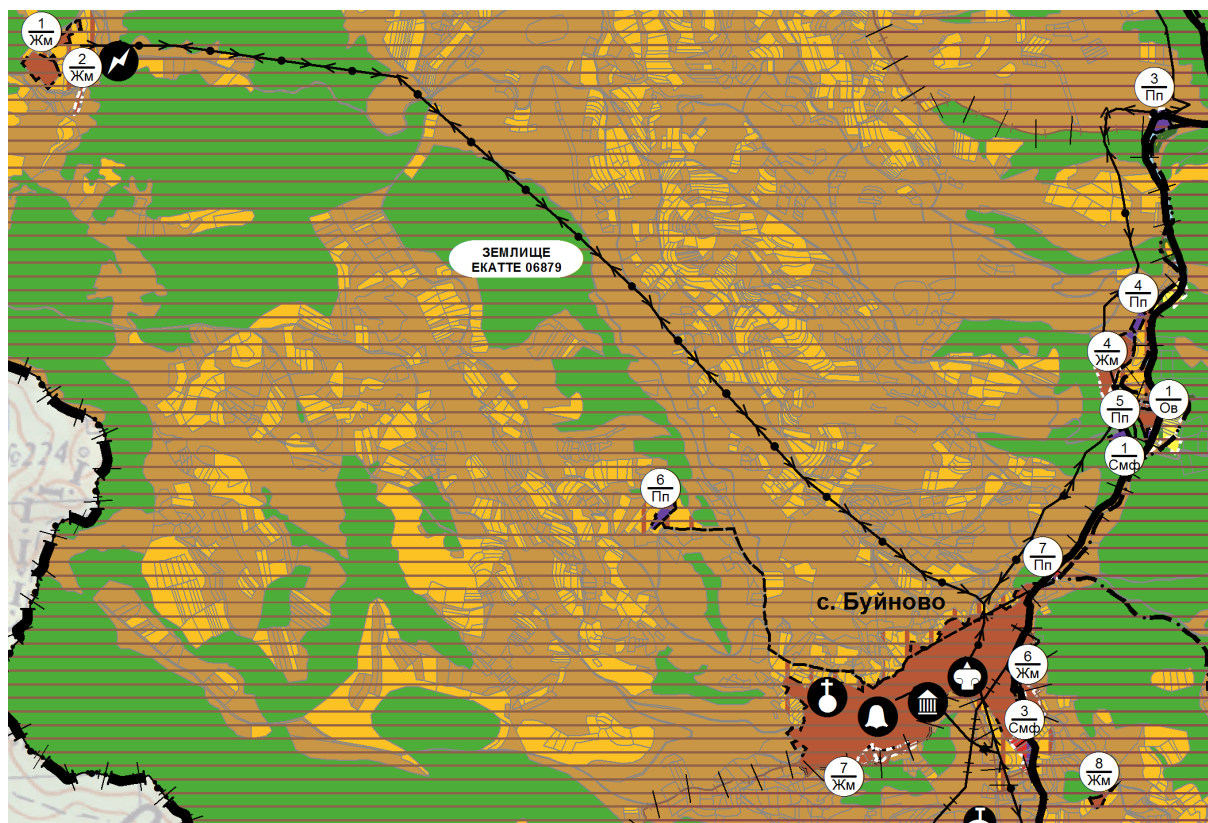
Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона ЖМ в землището на с. Ягодина: 1Жм, 2Жм, 3Жм, 4Жм, 5Жм, 7Жм, 8Жм, 9Жм:



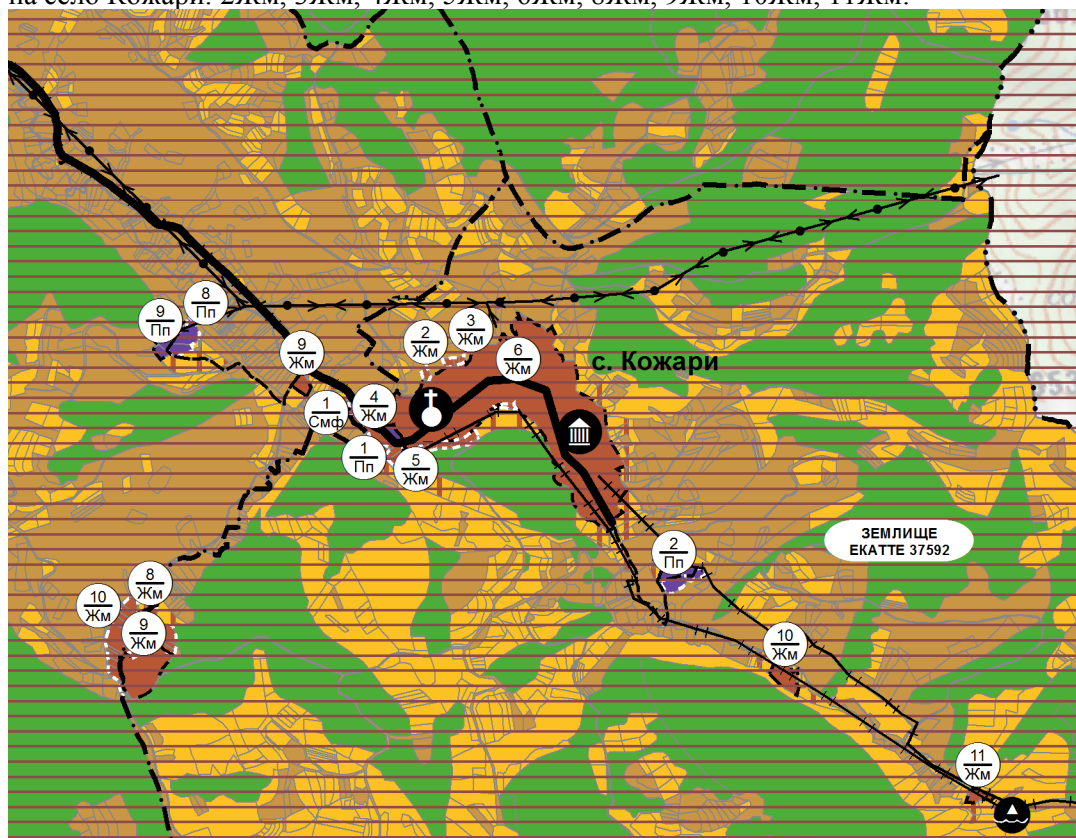
Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона ЖМ в землището на село Буйново: 1Жм, 2Жм, 4Жм, 6Жм, 7Жм, 8Жм:.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО



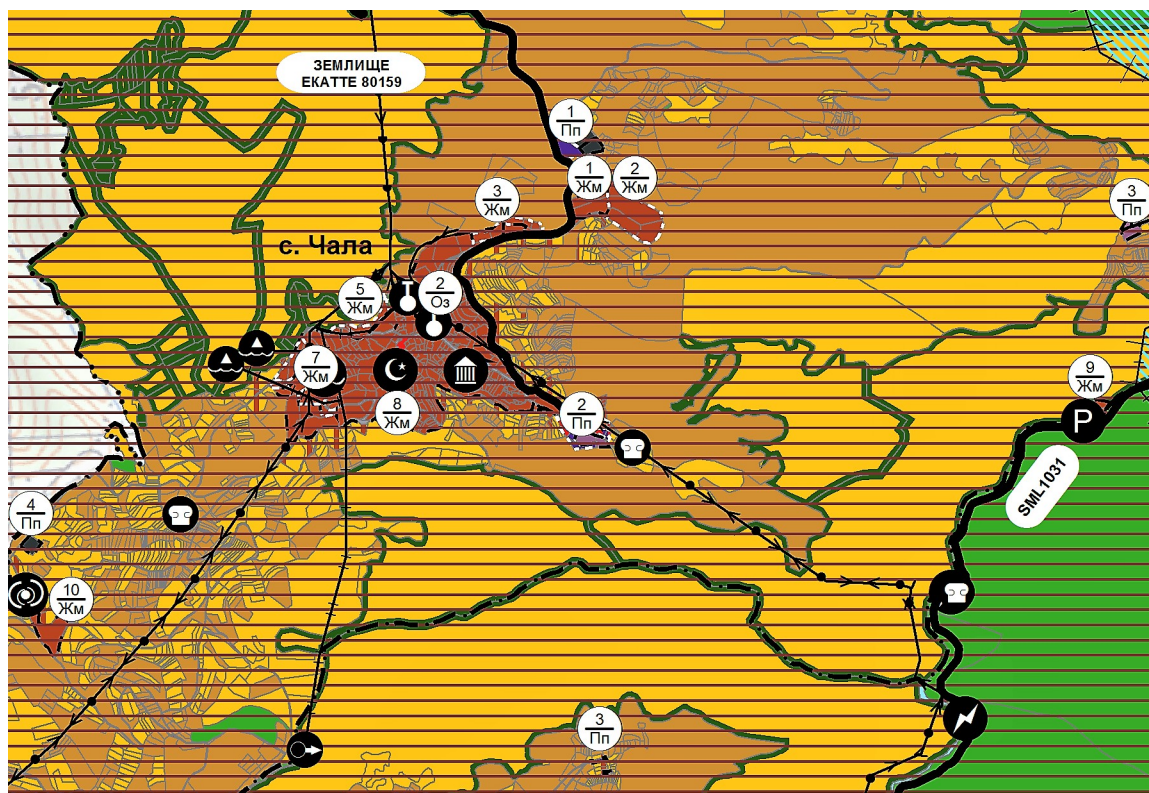
Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона ЖМ в землището на село Кожари: 2Жм, 3Жм, 4Жм, 5Жм, 6Жм, 8Жм, 9Жм, 10Жм, 11Жм:



Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона ЖМ в землището на село Чала: 1Жм, 2Жм, 3Жм, 5Жм, 7Жм, 8Жм, 9Жм, 10Жм:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО



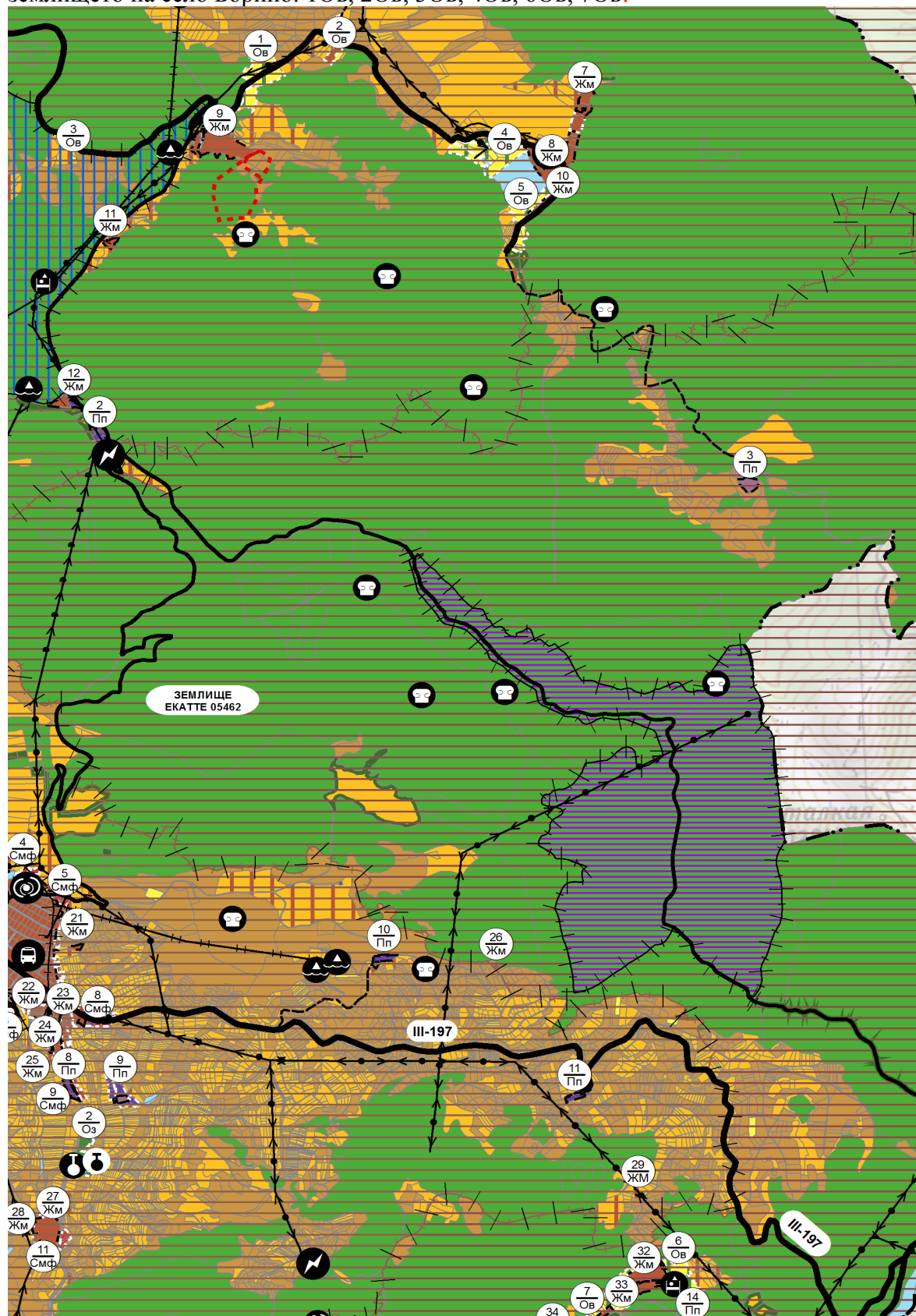
– **Рекреационни устройствени зони за вилен отдих (Ов)** - Устройствовна зона за вилно застрояване. Допуска се изграждане на: магазини и заведения за хранене, сгради за социални, здравни, културни, спортни и др. обслужващи дейности, малки хотели с до 40 легла (до 20% от площта на вилната зона), съоръжения за стопанско и инфраструктурно обслужване.

Наименовани с На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
в	40	08	50	7м (2 ет.)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона Ов в
землището на село Борино: 1Ов, 2Ов, 3Ов, 4Ов, 6Ов, 7Ов:





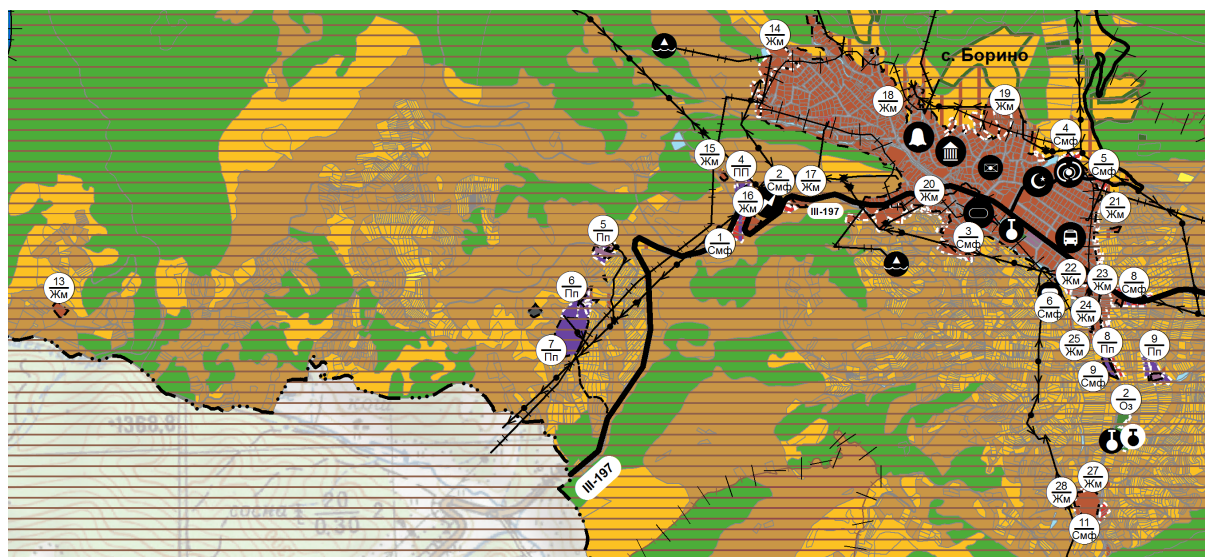
Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

– **Устройствена зона за озеленяване, паркове и градини (Оз).** Терените с режим на устройствена зона Оз попадат изцяло в границите на населените места. Териториите с режим на устройствена зона Оз се устройват при условията на чл. 32 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ. Допуска се разполагане на малки покрити обслужващи обекти (кафенета, сладкарници, обекти за забавни игри, за художествени и хоби дейности), както и преместваеми търговски обекти, които не нарушават екологичните, рекреационните и естетичните качества на озеленените площи и са предвидени в одобрения ПУП. Предвидени са зони Оз във всички населени места в община Борино, с изключение на село Кожаре.

– **Предимно производствени устройствени зони (Пп)** – За застрояване основно с производствени, складови, административни, търговски и обслужващи сгради и съоръжения. Допускат се изграждане на жилищни сгради и общежития за работниците, магазини и заведения за обществено хранене, хотели, здравни заведения, професионални гимназии, професионални бази и сгради на научно- експериментални бази. Не се допускат производства с вредни отделения.

Наименовани с На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Пп	80	2,5	20	10м (3 ет.)

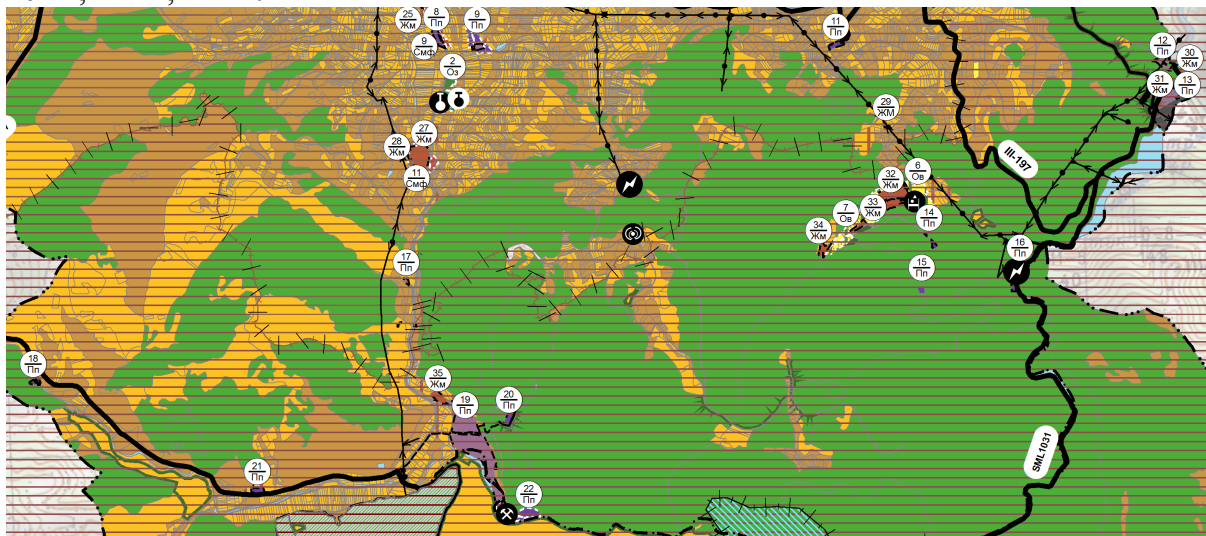
Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона Пп в землището на село Борино: 4Пп, 5Пп, 6Пп, 8Пп, 7Пп, 8Пп, 9Пп:



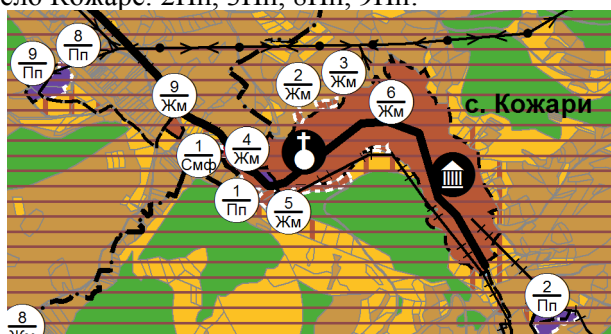


Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

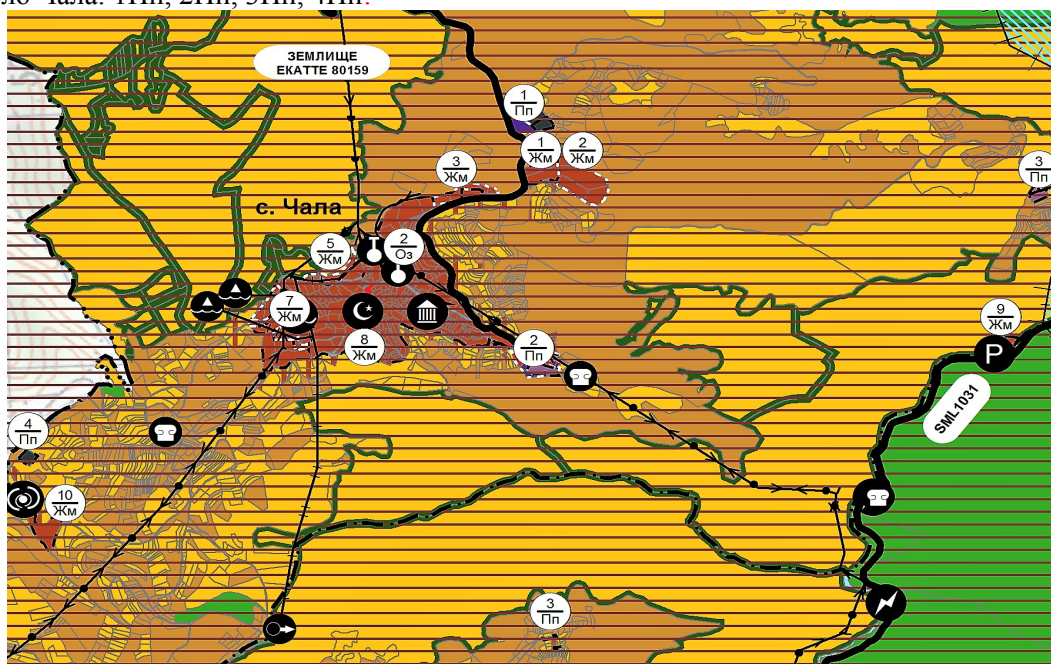
Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона Пп в землището на село Борино: 11Пп, 12Пп, 13Пп, 14Пп, 15Пп, 16Пп, 17Пп, 18Пп, 19Пп, 20Пп, 21Пп, 22Пп:



Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона Пп в землището на село Кожари: 2Пп, 3Пп, 8Пп, 9Пп:



Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона Ов в землището на село Чала: 1Пп, 2Пп, 3Пп, 4Пп:





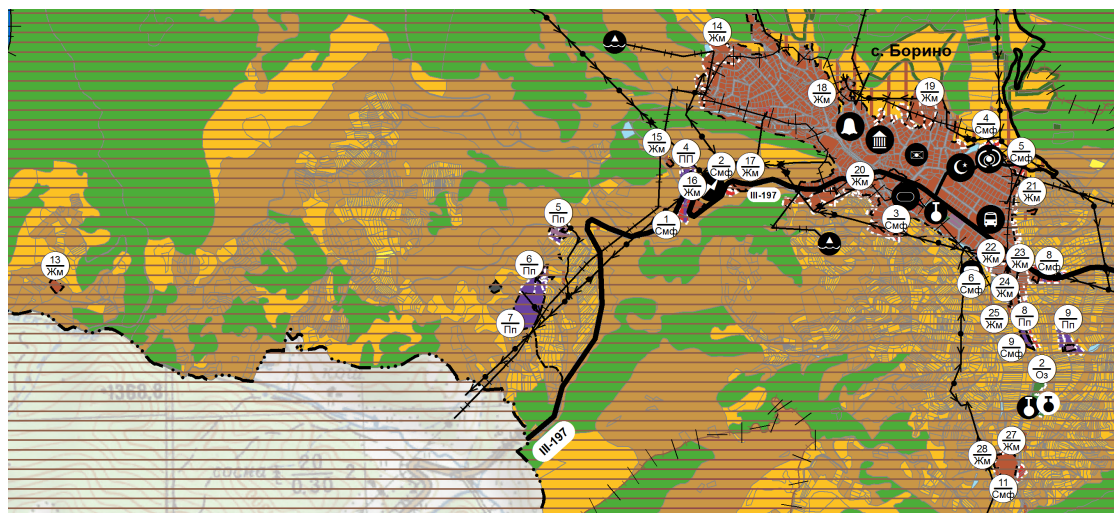
Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

– **Смесени многофункционални зони (Смф)** - Допуска се изграждане на обекти за търговия, безвредни производства и складове, спорт и атракции и други допълващи функции без да се допускат обекти за дейности с вредни отделения и влияния. Предвидено е обособяване на Смф зона при влизането и излизането от с. Борино по път III 197, на вход , изход от селото и на югоизток от него.

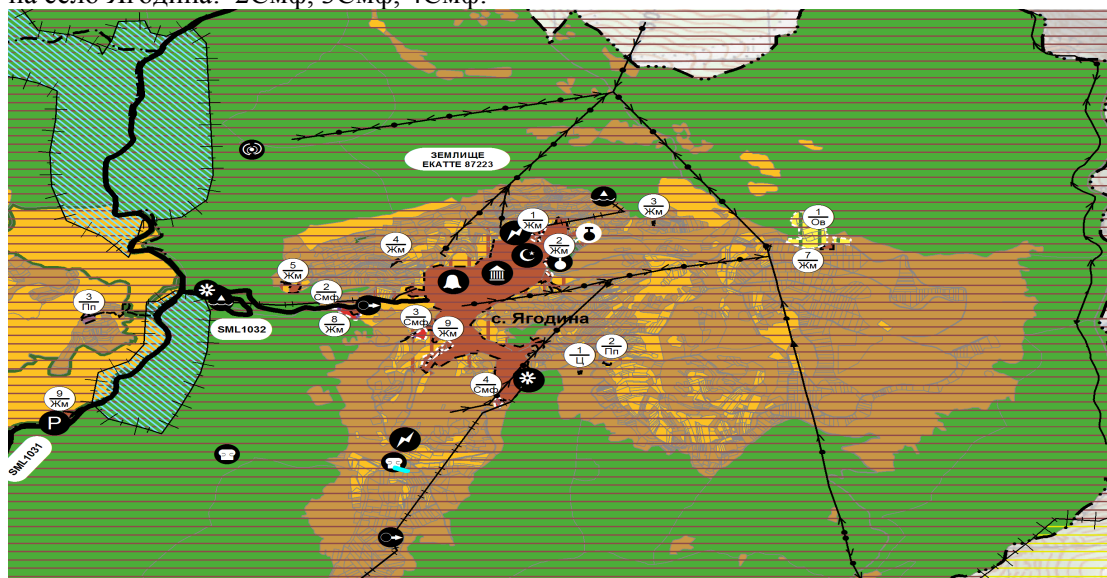
Наименовани е На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Смф	60	2	30	15м (5 ет.)

Площта на териториите с режим на устройствена зона Смф е **6.18 ха**

Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона Смф в землището на село Борино: 1Смф, 2Смф, 3Смф, 4Смф, 5Смф, 6Смф, 8Смф, 9Смф, 11Смф:



Картен материал на съществуващо положение и бъдещо предвиждане за зона Смф в землището на село Ягодина: 2Смф, 3Смф, 4Смф:





Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

– **Гробищни паркове площ** - терени със самостоятелен устройствен режим за гробищни паркове със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП. Площта на гробищните паркове се увеличава 1ха, съгласно изискванията на Наредба № 2/21.04.2011 г. на МЗ – транспонираща и прилагаща съответните директиви на ЕС.

– **Територии за елементи на техническата инфраструктура**- обхваща терени на транспорта и инженерната инфраструктура, далекосъобщения и комуникации, водоснабдяване и канализационни мрежи и обособени терени за комунално стопанство.

– **Нарушени територии** - На територията на общината няма нарушени терени.

- **Защитени територии и територии с особена териториално устройствена защита.** Това са територии, определени съгласно чл. 10, ал. (2) от ЗУТ.

1. Санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници.

2. Територии за природозащита.

- Защитена зона “Западни Родопи” с идентификационен код BG0002063 по Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици;

- Защитена зона “Родопи-Западни” с идентификационен код BG0001030 по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;

- Защитена зона “Триград-Мурсалица” с идентификационен код BG0002113 по Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици.

- **Защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ):**

Резервати:

Резерват „Кастраклий”, 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.

Природни забележителности:

– 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;

– Природна забележителност „Дяволският мост”, обявена със Заповед № 535/25.09.1978г. на Комитет за опазване на природната среда.

Защитени местности:

– Защитена местност „Борино”, бивша буферна зона на резерват „Кастраклий” (част), 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;

– Защитена местност „Триградското ждрело” (част), 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;

– Защитена местност „Поречието на река Девинска” (част), 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.



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

- **Устройствени зони на терени на зелената система.**
- **Територии за защита на недвижимо културно наследство** - обхваща терени на единични и групови недвижими културни ценности и археологически обекти в селищните и извън селищни територии.
- **Устройство на извън урбанизирани територии** – земеделски, горски, нарушени и защитени територии (земи с допустима смяна на предназначението (ЗЗдоп) с параметри за зона Жм, земи с допустима смяна на предназначението с параметри за зона Пп и земи в които не се предвижда устройствена намеса).

Наименовани е На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
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/			

Вероятните въздействия от прилагането на плана са представени в таблицата по-долу.

Таблица № 3 Потенциални въздействия от прилагането на ИОУП на Община Борино

Вид въздействие	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Елемент на плана	Възможни комбинирани въздействия
Пряко унищаване 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 унищаване на местообитания; - Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно въздействие и/или засилено човешко присъствие.
Смъртност 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
Прогонване на животни заради	Строителство/ експлоатация	Устройствени зони	Има комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията, както и може да спомогне за



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

засилено човешко присъствие	Дълготрайно Постоянно	Инфраструктура	увреждане и прекъсване на биокоридорите
Шумово замърсяване	Строителство/е 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/е 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 игратията/разпространението на видовете.
Инженерни прегради за нормалното функциониране на местообитанията	Строителство/е 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 премахване на въздействието	Устройствени зони Инфраструктура	Има комбинирано десйствие със замърсяване на водите, унищожаване на местообитания
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	Експлоатация Временно	Предимно производствени	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

замърсявания при аварии в изградената инфраструктура	Инцидентно	устройствени зони	
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания	Експлоатация Дълготрайно Постоянно	Селско и горско стопанство	Деградиране 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
- Фрагментиране 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”, защитена зона BG0002132 „Триград-Мурсалица” за опазване на дивите птици и защитена зона BG0001030 „Родопи –Западни” за опазване на местообитанията и местообитанията на видовете.



4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА.

4.1. Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна

Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ е най-голямата предложена защитена зона в България с площ 272 851,41ха. 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.

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. Необходимо е активно управление на горите към постепенното естествено възобновяване на семенните гори.

Защитена зона „Родопи Западни“, записана с идентификационен код BG0003010, тип К от екологичната мрежа в частта ѝ за защитените зони по ДИРЕКТИВА 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

- Тип – К
- Код BG 0001030
- Местоположение на центъра на ЗЗ: Географска дължина – Е 24° 45' 43" Географска ширина–N 41° 45' 9"
- Район за планиране – Южен Централен - код по NUTS BG 05

Област – Смолян - код по NUTS BG 055



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

Биогеографски район – Алпийски, Континентален

<i>Име на район за планиране (област)</i>		<i>% покритие</i>
BG 05	Южен Централен	
BG051	Пловдив	2
BG04	Югозападен	
BG043	Благоевград	13
BG05	Южен Централен	
BG054	Пазарджик	42
BG05	Южен Централен	
BG055	Смолян	43
Общо		100

Класовете земно покритие са посочени в таблицата:

<i>Клас хабитат</i>	<i>Класове земно покритие по EUNIS</i>	<i>% покритие</i>
N 19	Смесени гори - Mixed woodland	5
N12	Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар) - Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	7.0
N11	Алпийски и субалпийски тревни съобщества Alpine and subAlpine grassland	8.0
N17	Иглолистни гори - Coniferous woodland	20.0
N06	Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води) Inland water bodies (Standing water, Running water)	6.0
N16	Широколистни листопадни гори Broad-leaved deciduous woodland	15.0
N22	Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници - Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice	4.0
N23	Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти) - Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	7.0
N15	Друга орна земя - Other arable land	12.0
N09	Dry grassland, Steppes	5.0
N20	Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета) - Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	12.0
	Общо покритие	100

За защитената зона няма издадена заповед с включени в нея предмет на опазване и режим на дейностите със забрани за дейности в нея. Като целеви за опазване в стандартния формуляр на BG0001030 „Родопи-Западни“ са включени:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

Типове местообитания включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС:

	Тип природни обитания	Площ (ха) (брой пещери)	Цялост на оценка
1	3260 Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitriche-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</i> spp.	0,27285	A
6	6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-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</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>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
38	9560* Ендемични гори от <i>Juniperus</i> spp.	64,99997	A
39	95A0 Гори от бяла и черна мюра	0,02728	A



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

Видове в съответствие с чл. 9 от Директива 2009/147/ЕС и включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС и зоната е от значение за тях;

Код	ВИД	Размер на популацията			
		тип	мин	макс	единица
Бозайници					
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
Земноводни и влечуги					
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
Риби					
1134	Европейска горчивка <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	p	C		
1137	Маришка мряна <i>Barbus plebejus</i>	p	C		
Безгръбначни					
1032	Бисерна мида <i>Unio crassus</i>	p	R		i
1093	Ручеен рак <i>Austropotamobius torrentium</i>	C	486636	486636	i
4046	Кордулегастер <i>Cordulegaster heros</i>	p	2	2	loc
4032	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>	p	V		
1074	Торбогнездница <i>Eriogaster catax</i>	p	4	20	i
1065	Еуфидриас <i>Euphydrias aurinia</i>	p	R		
6199	Тигрова пеперуда* <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	p	1671	4143	i
1083	Бръмбар рогач <i>Lucanus cervus</i>	p	R		
1084	Миризлив отшелник <i>Osmoderma eremita</i>	p	R		
4053	Обикновен паракалоптенус <i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	p	R		
4042	Полиоматус <i>Polyommatus eroides</i>	p	R		
1087	Алпийска розалия <i>Rosalia alpina</i>	p	R		
1088	Обикновен сечко <i>Cerambyx cerdo</i>	p	R		
1089	<i>Morimus funereus</i>	C	C	A	B
Растения					
4067	Червено усойниче <i>Echium russicum</i>	p	V		
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	p	44	44	loc



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Код	ВИД	Размер на популацията			
		тип	мин	макс	единица
4096	Блатно петльово перо <i>Gladiolus palustris</i>	р	5000	10 000	i
6216	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	р	1	1	area
4116	Карпатска тоция <i>Tozzia carpathica</i>	р	V		

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 33 BG0001030 „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 на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

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.

4.2. Защитена зона BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;

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.

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 1 333 847,816 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.

Защитена зона „Западни Родопи“ е записана с идентификационен Код BG0002063, Тип – J от екологичната мрежа в частта ѝ за защитените зони по ДИРЕКТИВА 92/43/ЕО за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна; 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
- Биоекографски район – Алпийски

Класовете земно покритие са посочени в таблицата:

Класове Земно покритие	% Покритие
Иглолистни гори	63
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	0
Сухи тревни съобщества, степи	2
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	1
Влажни ливади, мезофилни ливади	0
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	1
Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	0
Храстови съобщества	6



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

Смесени гори	13
Широколистни листопадни гори	9
Друга орна земя	1
Алпийски и субалпийски тревни съобщества	3
Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	1
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	0
Общо покритие	100

Съгласно т.3 от заповедта за обявяване, предмет на опазване са следните видове птици:

Видове по чл. 6, ал.1, т.3, определени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие:

Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia iconia*), Осояд (*Pernis apivorus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Планински кеклик (*Alectoris graeca*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Глухар (*Tetrao urogallus*), Бухал (*Bubo bubo*), Врабчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*), Уралска улулица (*Strix uralensis*), Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Трипръст кълвач (*Picoides tridactylus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*);

Видове по чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие:

Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Пчелояд (*Merops apiaster*)

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.

Цели за постигането на които е обявена 33 BG0002063 „Западни Родопи”;

Съгласно заповед РД-835/17.11.2008г защитената зона се обявява с цел:

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 BG0002063 „Западни Родопи” за опазване на дивите птици;

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;

Проектът за ОУП на Община Борино не предвижда дейности в противоречие с наложените забрани относно ЗЗ BG0002063 „Западни Родопи”.

4.3. Защитена зона BG0002113 „Триград-Мурсалица“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;

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. Въча (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 на р. Въча 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 BG0002113 „Триград-Мурсалица“.

Защитена зона BG0002113 „Триград-Мурсалица“ е с площ 55340,9527 ха (ДВ бр.50/02.07.2010г.). Записана е с идентификационен код BG0002113, 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 BG 05

Област – Смолян – код по NUTS BG 055

- Биогеографски район – Алпийски



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

Класовете земно покритие са посочени в таблицата:

<i>Класове Земно покритие</i>	<i>% Покритие</i>
Влажни ливади, мезофилни ливади	6
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	3
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	0
Негорски райони, култивирани с дървесна растителност (вкл. овошки, лозя, крайпътни)	3
Изкуствени горски монокултури (например насаждения на тополи или екзотични дървета)	
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	0
Смесени гори	9
Широколистни листопадни гори	7
Иглолистни гори	56
Друга орна земя	0
Алпийски и субалпийски тревни съобщества	0
Сухи тревни съобщества, степи	9
Храстови съобщества	5
Тресавища, блата, растителност по крайбрежието на водоемите, мочурища	0
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	2
Общо покритие	100

Съгласно т.2 от тази заповед предмет на опазване са следните видове птици:

Видове по чл. 6, ал.1, т.3, определени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие:

Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Орел змиар (*Circaetus gallicus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Планински кеклик (*Alectoris graeca*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Глухар (*Tetrao urogallus*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Бухал (*Bubo bubo*), Врабчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*), Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Трипръст кълвач (*Picoides tridactylus*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*);

Видове по чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие:

Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенец) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Речен



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Пчелояд (*Merops apiaster*);

Цели за постигането на които е обявена BG0002113 „Триград-Мурсалица“;

Съгласно заповед РД-531/26.05.2011г защитената зона се обявява с цел:

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“ за опазване на дивите птици;

В границите на защитената зона се забранява:

Разораването на пасищата и превръщането им в обработваеми земи;

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 захранване на обект;

Проектът за ОУП на Община Борино не предвижда дейности в противоречие с наложените забрани относно ЗЗ BG0002113 „Триград-Мурсалица“.

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ BG0001030 „РОДОПИ-ЗАПАДНИ“, BG0002063 „РОДОПИ-ЗАПАДНИ“ И BG0002113 „ТРИГРАД-МУРСАЛИЦА“;

5.1. Описание и анализ на въздействието на плана, върху природните местообитания и видовете в защитените зони BG0001030 „Родопи-Западни“, BG0002063 „Родопи-Западни“ и BG0002113 „Триград-Мурсалица“;

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 и цифрово са изразени с Таблица № 3

Таблица: № 4 Определяне на степента на въздействията:

Степен	Описание на въздействията
Много висока -5	Тотална промяна или много голяма загуба на 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 Критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%
Висока -4	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 Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Средна 3	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. Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Ниска 2	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/модели. Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Незначителна 1	Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна". Критерий загуба на по-малко от 1% от



**включените в зоната местообитания/от
числеността на видовете**

При значително въздействие задължително се прилагат адекватни, изпълними и контролируеми мерки за смекчаването им. В случай, че оценката на ефекта от прилагането им покаже, че степента на въздействие не се променя, се предлагат и разглеждат „алтернативни решения“.

5.1.1. Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;

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 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.

5.1.1.1. Описание и анализ въздействията върху типовете природни местообитания

ЗЗ BG0001030 „Родопи-Западни“ все още няма заповед с посочен в нея предмет на опазване.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ са изготвени доклади за 42 природни местообитания, но като отговарящи на критериите за включване в мрежата



Натура 2000 в стандартния формуляр на защитената зона като целеви за опазване са включени 39 природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС. .

Включените в стандартния формуляр на защитената зона типове природни обитания обхващат следните основни групи: гори – 20 типа природни местообитания, Естествени и полуестествени тревни формации и храсталаци - 15 типа, скални местообитания и пещери 2 типа, сладководни местообитания – 1 тип.

За оценка на степента на въздействие върху типовете природни местообитания, включени като целеви видове за опазване в BG0001030 „Родопи-Западни“ е извършено на налагане на площите на съществуващите по Опорния план който е послужил при изготвянето на проекта за ОУП на Община Борино и новите устройствени зони във формат *sph, върху площите на картираните по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” природни обитания във формат *sph.

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино се засягат следните типове природни обитания, включени като целеви видове в стандартния формуляр на защитената зона.

6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco- Brometalia*) (* важни местообитания на орхидеи)

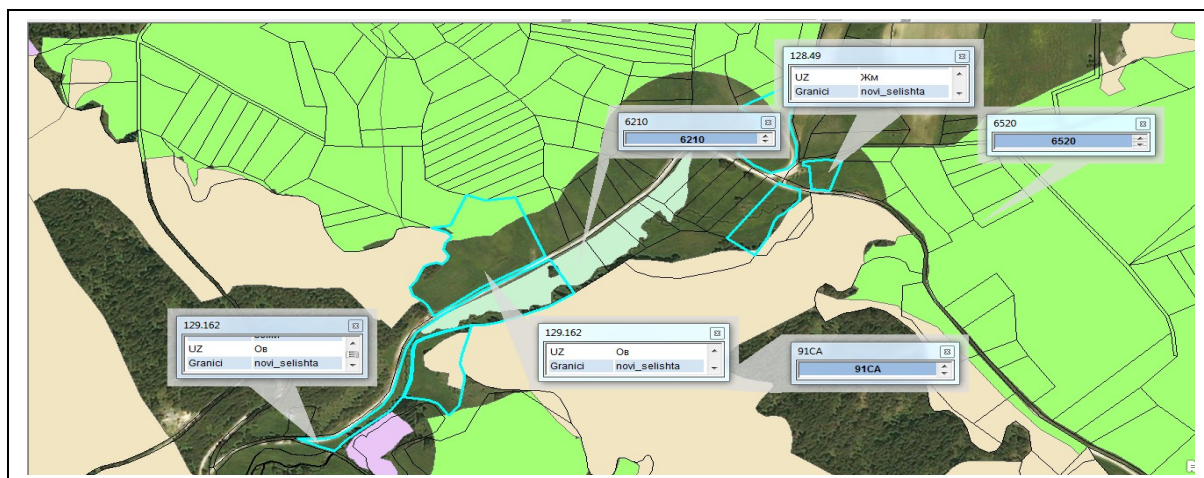
Местообитание * 6210 е представено от ксеротермни до мезоксеротермни тревни съобщества на варовикова основа от разред *Festucetalia valesiaca*. Представени са както от континентални или субконтинентални пасища или ливадни степи, така и от многогодишни тревни съобщества на варовити склонове от субсредиземноморските региони. Много от тези съобщества са вторични - на мястото на унищожени гори. Видовият състав е изключително разнообразен. Най-често доминират черна садина (*Chrysopogon gryllus*), белизма (*Dichanthium ischaemum*), *Stipa* spp., валезийска власатка (*Festuca valesiaca*) и по-рядко многогодишни *Bromus* spp. в предпланините на Западна България.

Природно местообитание 6210 е едно от добре застъпените и в сравнително добро състояние местообитания в защитена зона “Родопи-Западни”. Формира пасищни територии по хълмистите терени. В полигоните, заети от местообитание 6210 с доминиращите видове черната садина (*Chrysopogon gryllus*), коило (*Stipa* spp.) и валезийската власатка (*Festuca valesiaca*) и по състав на растителността местообитанието е в благоприятно състояние.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” е местообитание 6210 е с обща площ 271.91 ха (0,1% от площта на зоната). В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено с площ от 272,03285ха.



- Предвиждания на ОУП спрямо природно местообитание 6210 в обхвата на община Борино.



Пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване;

Общата засегната площ с прилагането на ОУП на Община Борино е 8,9 дка или 0,2808% от общата площ на местообитанието. Отнетата площ е за сметка на площ от 4,565 дка в м. Кастракли, землище на с. Борино, за зона Ов, 3,466, м.Ушеви къщи, землище на с. Кожари и 0,869 дка, м Шутия мост, землище на с. Буйново, за нови жилищни територии. Засегната част спрямо общата площ на обитанието е нищожна поради което въздействията, изразяващи се в пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване, могат да бъдат приети като незначителни (1).

Фрагментация:

В защитена зона на BG0001030 „Родопи-Западни“ е установена фрагментираност на някои от полигоните на местообитание 6210 от черни пътища. Поради това, че такава фрагментираност от черни пътища не се оценява като заплаха и повлияната площ от територията на местообитание 6210 е под 1% от площта на полигоните му местообитанието е в благоприятно природозащитно състояние.

Не се предвижда допълнително фрагментиране поради прилагането на проекта за ОУП на Община Борино, тъй като не се предвижда промяна на съществуващата шосейна мрежа.

Оценка на въздействието (1) незначително

Трансформация на местообитанието:

Местообитанието е уязвимо от въздействия с неантропогенен произход, основно естествени сукцесии, свързани с навлизане на дървесни видове..

Въздействия с антропогенен произход, водещи до трансформация на обитанието са основно прекомерна паша или недоизпасване, използване на торове и пестициди.

В случая тези дейности не са свързани пряко с проекта за ОУП и прилагането му не води до промяна на природозащитния му статус. Оценка на въздействието (1) незначително

Обща оценка на въздействията; Незначителни (степен 1).



6520 Планински сенокосни ливади;

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” е местообитание 6520 е установено с площ 2784,83 ха (1,0242% от площта на зоната). В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено с площ от 720,3285 ха.

Като типични видове в местообитанието са установени: обикновена полевица (*Agrostis capillaris*), бял равнец (*Achillea millefolium*), ароматна миризливка (*Anthoxanthum odoratum*), средна сълзица (*Briza media*), многоцветен кръстец (*Cruciata glabra*), гребенест сеноклас (*Cynosurus cristatus*), еньовче (*Galium verum*), петниста звъника (*Hypericum maculatum*), жълт кантарион (*Hypericum perforatum*), четинестовлакнеста жълтица (*Leontodon hispidus*), планински пащърнак (*Pastinaca hirsute*), теснолистен живовляк (*Plantago lanceolata*), румелийска клопачка (*Rhynanthus rumelicus*), червена детелина (*Trifolium pratense*) и др.

В защитена зона “Родопи – Западни” местообитание 6520 като цяло е подложено на умерена до интензивна паша. Поради това, че на значителни площи край селищата косенето на ливадите е преустановено през последните 10-15 години и понастоящем се ползват интензивно като пасища, оценката по този параметър е “неблагоприятно – незадоволително”.

Съобразно резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” , природозащитното състояние на природно местообитание 6520 Планински сенокосни ливади в защитената зона е оценено като “неблагоприятно – незадоволително”. Основната причина за тази оценка е установената промяна 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 през последните години се наблюдава тенденция на увеличаване на броя селскостопански животни, като в близките до населените места ливади се ползват само пасищно, в много райони интензивно, поради което има тенденция към промяна на видовия състав. Налице е също и обратна тенденция – интензивно използвани в миналото пасища са изоставени и сега се ползват за добив на сено, поради което видовият състав се изменя в посока към местообитание 6520. По тези причини в голяма част от полигоните се наблюдава преход между няколко местообитания от Директива 92/43/ЕИО, а именно 6520, 6230 и 62D0 или се образуват комплекси от тези местообитания. Влияние върху ценозите оказва и наблюдаваното през последните години засушаване, което също може да окаже неблагоприятно въздействие на покъсен етап, макар че в момента все още няма видими промени в растителната покривка (или липсват достатъчно сравнителни данни, за да бъдат надеждно установени промените). През последните години се наблюдава засилен интерес на земеделските производители относно създаване и отглеждане на трайни насаждения, като в много случаи за целта се разорават естествени ливади. Това води до промени в съществуващата растителна покривка.



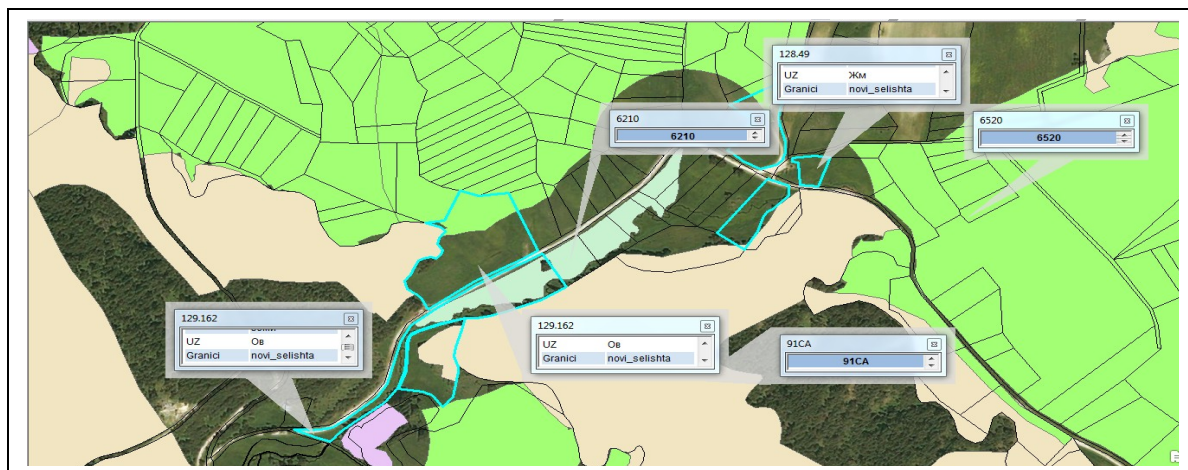
Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

За постигане на благоприятно природозащитно състояние на природно местообитание 6520 в зоната е необходимо стимулиране на ежегодното косене на ценозите и намаляване на пашата в полигоните на местообитанието.

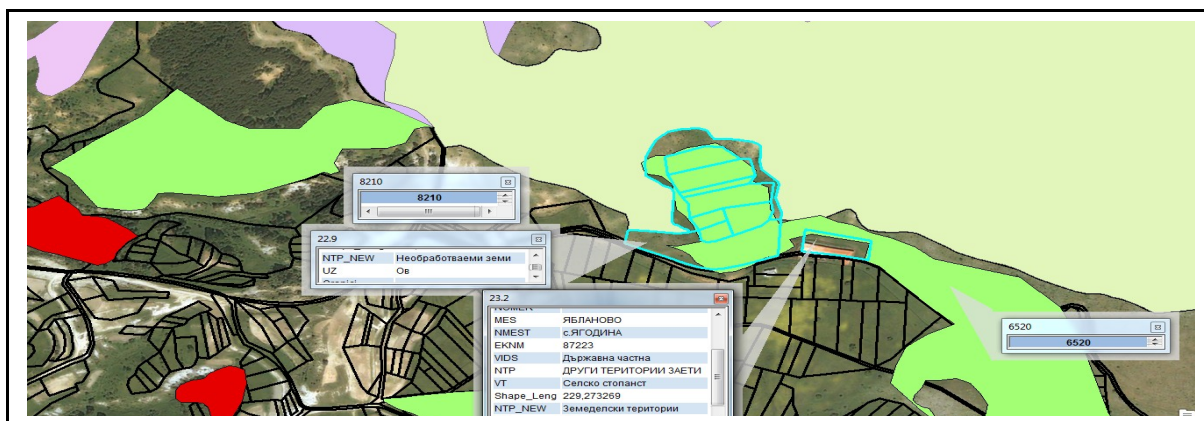
Пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване;

Общата засегната площ с прилагането на ОУП на Община Борино е 0,4272 ха или 0,01551% от общата площ на местообитанието. Отнетата площ е за сметка на 1 имот в м. Кастракли, землище на с. Борино и 2 имота в м. Ябланово и Въртопадина, в землището на с. Ягодина, попадащи в устройствена зона Ов и 1 имот попадащ в устройствена зона Жм в м. Кастракли, землище на с. Борино. Засегната част спрямо общата площ на обитанието е незначителна поради което въздействията, изразяващи се в пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване, могат да бъдат приети като незначителни (1).

- **Предвиждания на ОУП спрямо природно местообитание 6520 в обхвата на с. Борино, община Борино**



- **Предвиждания на ОУП спрямо природно местообитание 6520 в обхвата на с. Ягодина, община Борино**



Фрагментация:

В защитена зона на BG0001030 „Родопи-Западни“ някои от полигоните на местообитание 6520 са фрагментирани от черни пътища. Поради това, че такава фрагментираност от черни пътища не се оценява като заплаха и повлияната площ от територията на местообитание 6520 е под 1% от площта на полигоните му местообитанието е в благоприятно природозащитно състояние.

Не се предвижда допълнително фрагментиране поради прилагането на проекта за ОУП на Община Борино, тъй като не се предвижда промяна на съществуващата шосейна мрежа.

Оценка на въздействието (1) незначително

Трансформация на местообитанието:

Местообитанието е уязвимо от въздействия с неантропогенен произход, основно естествени сукцесии, свързани с навлизане на дървесни видове и храсти като бяла бреза (*Betula pendula*), ива (*Salix caprea*), бяла върба (*Salix alba*), смърч (*Picea abies*), бял бор (*Pinus sylvestris*), трепетлика (*Populus tremula*), шипка (*Rosa spp*). Обрастването с храстова и дървесна растителност е под 10% от площта на местообитанието, като прилагането на плана не създава предпоставки за засилването на сукцесиите.

Въздействия с антропогенен произход, водещи до трансформация на обитанието са основно преустановяване на коситбата или ползване на ливадите като пасища, използване на торове и пестициди.

В голяма част от верифицираните полигони – около 30-40% от площта на местообитанието в зоната – косенето на ценозите е преустановено поради намаляване на броя на селскостопанските животни в зоната.

В случая тези дейности не са свързани пряко с проекта за ОУП и прилагането му не води до промяна на природозащитния му статус. Оценка на въздействието (1) незначително

Обща оценка на въздействията; Незначителни (1).

62DO Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества.

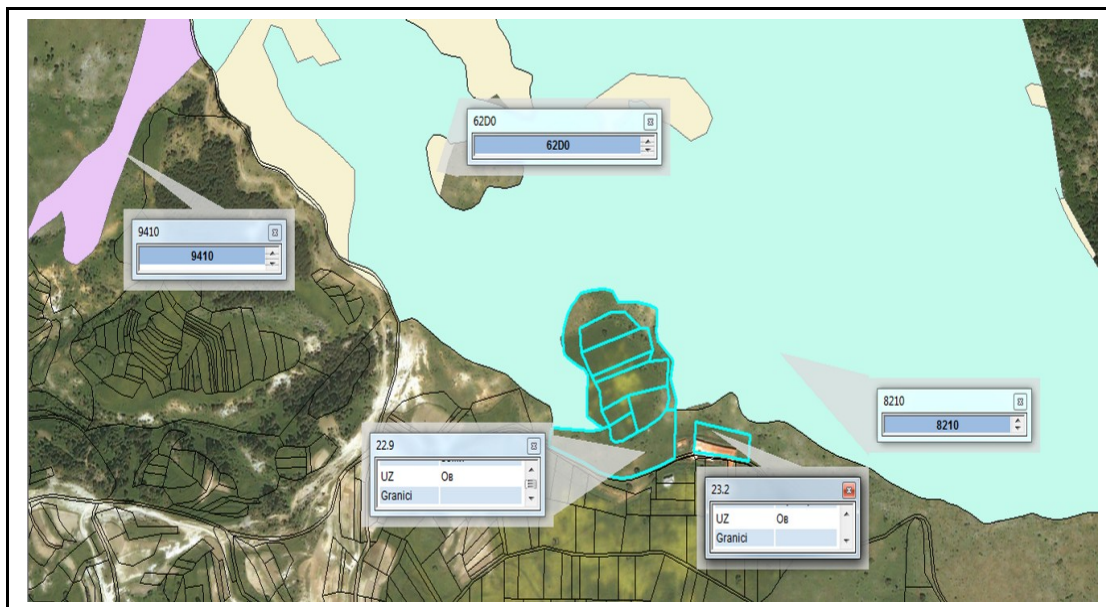
Местообитанието е развито предимно в субалпийския пояс на зоната, върху почви, които са бедни на калции. В много части местообитанието има вторичен характер и се развива на мястото на унищожени в миналото гори (напр. в стари голи сечища). На



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

повечето места видовият състав е типичен за местообитанието. Наблюдава се преход и формиране на комплекси с други тревни местообитания от Директива 92/43/ЕИО, като 6230 и 6520. В отделни полигони се наблюдава обрастване с храстови и дървесни видове, главно балкански зановец (*Chamaecytisus absinthoides*), обикновен смърч (*Picea abies*) и бял бор (*Pinus sylvestris*), но като цяло проективното покритие на храстовата и дървесната растителност е под заложения праг за благоприятно състояние на местообитанието. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” е местообитание 62D0 е установено на площ от 4212,14 ха (1,5491% от площта на зоната). В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено с площ от 5437,92852 ха.

- Карта на разпространение на природно местообитание 62D0 в обхвата на с. Ягодина, община Борино спрямо предвижданията на ОУП.



Въздействия от прилагането на проекта за ИОУП.

Пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване;

Общата площ на обитанието в границите на Община Борино е 131,1918 ха. С прилагането на ОУП на Община Борино всички земи попадащи в границите на обитанието запазват начина си на предназначение. С прилагането на проекта за ОУП въздействия, изразяващи се в пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване няма да бъдат предизвикани. Въздействия от прилагането на проекта за ИОУП.

Фрагментация:

В защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ е установена фрагментираност на някои от полигоните на местообитание 62D0 от черни пътища. Поради това, че такава фрагментираност от черни пътища не се оценява като заплаха и повлияната площ от територията на местообитание 62D0 е под 1% от площта на полигоните му местообитанието е в благоприятно природозащитно състояние.



Не се предвижда допълнително фрагментиране поради прилагането на проекта за ОУП на Община Борино, тъй като не се предвижда промяна на съществуващата шосейна мрежа.

Оценка на въздействието (1) незначително

Трансформация на местообитанието:

Местообитанието е уязвимо от въздействия с неантропогенен произход, основно естествени сукцесии, свързани с навлизане на дървесни видове..

Въздействия с антропогенен произход, водещи до трансформация на обитанието са основно прекомерна паша или недоизпасване, използване на торове и пестициди.

В случая тези дейности не са свързани пряко с проекта за ОУП и прилагането му не води до промяна на природозащитния му статус.

Обща оценка на въздействията; Незначителни (1).

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” местообитание 8210 е установено на площ от 395,65 ха (0,1455% от площта на зоната). В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено с площ от 27,2851ха.

Местообитанието има много висока природозащитна стойност, тъй като тук са разпространени редица редки и ендемични видове, като родопски силивряк (*Haberlea rhodopensis*), стрибърниева каменоломка (*Saxifraga stribrnyi*), дебелецова каменоломка (*Saxifraga sempervivum*), румелийски трахелиум (*Trachelium rumelianum*), родопска песъчарка (*Arenaria rhodopaea*), киттанова рунянка (*Hieracium kittaniae*), родопска ръж (*Secale rhodopaea*), родопска самогриска (*Scabiosa rhodopensis*) и др.

Пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване;

Чрез използваната методика посредством налагани на площите на новите устройствени зони във формат *sph, върху площите на картираните по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” природни обитания във формат *sph бе установена засегната площ в резултата прилагането на проекта за ОУП на Община Борино от 0,004 дка (4 кв.м) или 0,0001% от общата площ на местообитанието. Засегнатата площ е нищожно малка и в границите на допустимата грешка при измерванията. Засегнатата площ от местообитание 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове е част с размер 2 кв.м от полигон в имот 22.2 в местността Въртопадина в землището на с. Ягодина попадащ в устройствена зона Ов, и част с размер 2 кв м от полигон картиран като обитание 8210 в имот 92,17, местност Пашовска авлия, землище на с. Ягодина попадащ в земеделски земи включени в устройствена зона Ов.

Оценка на въздействието (1) незначително

- Карта на разпространение на природно местообитание **8210** в обхвата на с. Ягодина, община Борино спрямо предвижданията на ОУП



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО



Фиг. 5 Варовикови скални склонове с хазмофитна растителност край с. Ягодина

Фрагментация:

При картирането в защитена зона на BG0001030 „Родопи-Западни“ не е установено фрагментиране на полигоните на местообитание 8210.

Не се предвижда допълнително фрагментиране поради прилагането на проекта за ОУП на Община Борино, тъй като не се предвиждат дейности в усатановени площи от обитанието.

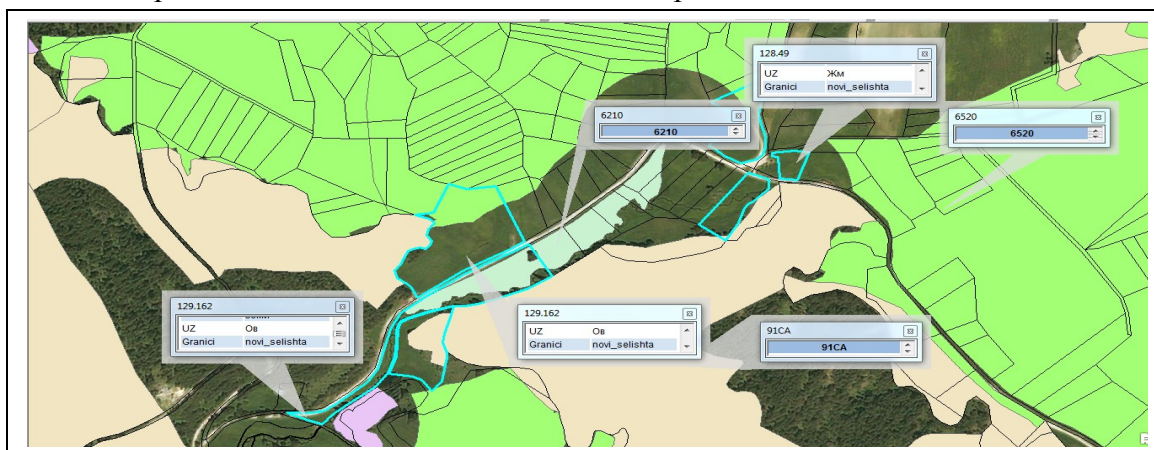
Оценка на въздействието (1) незначително



91СА Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори;

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” е местообитание 91СА с обща площ от 79 840,58 ха (29,26% от общата площ на зоната). В стандартния формуляр на защитената зона местообитанието е включено с площ от 73416,12781ха. Съставът на първия дървесен етаж в обитанието е формиран от бял бор (*Pinus sylvestris*), с участието на смърч (*Picea abies*), обикновен аела (*Abies alba*), обикновен бук (*Fagus sylvatica*), по-рядко трепетлика (*Populus tremula*), зимен дъб (горун) (*Quercus dalechampii*), обикновен явор (*Acer pseudoplatanus*), скоруша (*Sorbus aucuparia*) и други. Местообитание 91СА най-често образува комплекси с 91ВА, 9410, 9130 при участие на белия бор е над 60%.

- Карта на разпространение на природно местообитание **91СА** спрямо предвижданията на ОУП на община Борино.....



Въздействия от прилагането на проекта за ОУП на Община Борино.

Пряко унищожаване поради урбанизация и застрояване;

Общата засегната площ с прилагането на ОУП на Община Борино е 0,005 дка или 0,0000063% от общата площ на местообитанието. Съгласно данните от картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в границите на 2 имота в местността Кастракли, землище на с. Борино попадат части от 5 полигона картирани като обитание 91СА Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори с обща площ 5 кв м. Засегнатата площ е нищожно малка и в границите на допустимата грешка при измерванията.

Оценка на въздействието (1) незначително

Фрагментация:

Установената фрагментираност на някои от полигоните на местообитание 91СА в 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ е от преминаване на асфалтови и черни горски пътища, застрояване – хижи, вили и т.н. Застрояването и инфраструктурата обхваща по-малко от 1% от площта на обитанието и е незначително.



Не се предвижда допълнително фрагментиране поради прилагането на проекта за ОУП на Община Борино, тъй като не се предвижда промяна на съществуващата шосейна мрежа.

Оценка на въздействието (1) незначително

Трансформация на местобитанието:

Местообитанието е уязвимо от въздействия с неантропогенен произход, основно са снеголоми и снеговали и каламитети на вредители.

Въздействия с антропогенен произход, водещи до трансформация на обитанието са основно неправилно изведени сечи, залесявания с екзоти, горски пожари поради небрежност и немарливост.

В случая тези дейности не са свързани пряко с проекта за ОУП, същият не предвижда промяна в размера на горските площи и прилагането му не води до промяна на природозащитния му статус.

Обща оценка на въздействията; Незначителни (1).

8310 Неблагоустроени пещери;

В границите на община Борино са картирани 55 пещери, 32 в землището на с. Ягодина и 23 в землището на с. Борино. Всичките са в горски площи или са в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса, като всички горски площи и защитени територии по смисъла на ЗЗТ запазват площите си. Въздействия не се очакват.

Обща оценка; Без въздействие 0

Разглежданият ОУП на община Борино и свързаното с това устройствено планиране не засяга пряко установените площи на другите типове природни местообитания предмет на опазване на защитена зона „Родопи Западни“, както и площи от останалите класове земно покритие в зоната, които се явяват основни местообитания за хранене, гнездене или почивка на повечето видове птици от Приложение I на Директива 2009/147/ЕИО.

5.1.1.2. Описание и анализ въздействията върху видовете, предмет на опазване в защитената зона.

Въздействия върху бозайниците.

Целеви видове за опазване в ЗЗ на BG0001030 „Родопи-Западни“ са 18 вида бозайници, от които 12 вида прилепи:

Въздействията от прилагането на проекта за ОУП на Община Борино върху всеки един вид ще бъдат следните:

Европейски вълк (*Canis lupus*)

Биологични особености;

Хищен бозайник от семейство кучета. До като през 1994 г. популацията му в България е била около 400 индивида през последните 15 години се наблюдава възход и сега е около 2000 индивида. Обитава предимно по-високите гористи места в планините,



но в Северна България слиза и в равнинните гори, като предимно по-младите слизат в по-ниските места. Води скрит начин на живот, като предимно през нощта излиза да си търси храна. През брачния период вълците избират закътано и усамотено място по-високо в планината и близко до вода-поток, езеро, река.

Оценка на популацията

По данни от стандартния формуляр числеността на вида в защитената зона е 88-89 индивида. Данните от картирането през 1913 г по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” са че зоната се обитава от 40-45 индивида в поне 9-10 семейни двойки.

Според модела на потенциално пригодните местообитания за вида в зоната, общата площ на оптималните, пригодни за вълка местообитания е 2281,6 км², което е 83,6 % от площта зоната. Пригодните местообитания в зоната са свързани и позволяват присъствието на териториални семейни двойки, които се нуждаят от обширни територии за заселване. Осигурено е свободното придвижване на вида през зоната и до съседни пригодни местообитания. Видът използва всички пригодни местообитания в зоната. Ефективно заетите от вида местообитания покриват 2276,3 км² или 99,8 % от оптималните, пригодни местообитания в на зоната.

Общата площ на местообитанията, подходящи за сърцевинни зони е 747,3 км² или 32,8 % от общата площ на оптималните за вида местообитания в зоната. Това са местата, подходящи за устройване на леговище и отглеждане на малките в летния период. Сърцевинните зони в ЗЗ „Родопи – Западни“ са обширни и предлагат условия за заселване на няколко семейни двойки. В зоната няма фрагментиращи фактори. Не се наблюдават бариери за свободното придвижване на вида и около нея. Отделните полигони с оптимални, пригодни местообитания за вида, както в границите на зоната, така и около нея, са свързани. Числеността на годишно отстрелваните вълци е около 15% от популацията му и позволява възпроизводството ѝ. Природозащитното състояние на вида в зоната е благоприятно.

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 14,2613ха потенциално пригодни обитания на вида съставляващи 0,00627% от общата площ на картираните, като пригодни обитания на вида. Същите са необработваеми земеделски земи в местността Кастракли, землище на с. Борино предвидени за устройствени зони Ов и Жм.

Местообитанията подходящи за сърцевинна зона са разположени в отдалечени от населените места горски територии в които планът не предвижда устройствена намеса.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Териториите в землищата на селата Борино и Ягодина в които се предвиждат нови устройствени зони Ов и прилежащите на селата Буйново, Кожари и Чала земеделски



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

земи в които се предвижда устройствена намеса, промяна на предназначението с решение на Общинския съвет заемат 14,2613ха пригодни обитания на вида. Същите представляват 0,00627% от общата площ на пригодните за вида обитания в защитената зона. Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи, които заемат 62,9% от територията на общината. Не се засягат и важни обитания за трите вида копитни, които са основната му, естествена плячка.

Поради малката засегната площ въздействието се оценява като незначително (степен 1).

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат горски площи, като същите запазват размера си. Не се предвиждат инфраструктурни проекти, водещи до нарушаване на коридорри за придвижване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

ОУП не предвижда устройствена намеса в горските площи сред които попадат подходящи за сърцевинна зона обитания. Не се очакват свързани с увреждането на обитания въздействия. (степен 0)

4. Смъртност на индивиди;

Броят на годишно отстрелваните вълци се определя с ловоустройствените проекти и няма отношение към прилагането на ИОУП. Смъртността ще бъде в границите на естествената и утвърденото ползване в ловоустройствените проекти на разположените в зоната горски и ловни стопанства, които са предмет на други планове. Не се очакват въздействия (степен 0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на леговища	Смъртност на индивиди
Европейски Вълк (<i>Canis lupus</i>).	88 - 89 i	≥ 88 - 89 i	Гори и храсталаци	<1%	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана-

Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което въздействията могат да бъдат определени като незначителни -1

Видра (*Lutra lutra*)

Биологични особености;

Бозайник от семейство Порови, чийто начин на живот изключително е свързан с водни басейни.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Заплахите за видрата (*Lutra lutra*) които водят до намаляване на числеността ѝ (Георгиев, Кошев 2005) са следните:

1. Пряко въздействащи негативни антропогенни фактори.
 - 2.1. Застрелване на екземпляри. Значимост критична.
 - 2.2. Убиване с различни видове капани. Значимост критична.
 - 2.3. Разкопаване на дупки и унищожаване на млади. Значимост средна до висока.
 - 2.4. Убиване от автомобили на шосета. Значимост ниска до средна.
 - 2.5. Удавяне в риболовни уреди. Значимост висока.
 - 2.6. Убиване от кучета. Значимост средна.
 2. Косвено въздействащи негативни антропогенни фактори.
 - 2.1. Разрушаване на местообитанията: добив на инертни материали, обезлесяване: сечи, опожаряване, паша, корекции на реки, строеж на ВЕЦ-ве. Значимост критична.
 - 2.2. Замърсяване на водите. Значимост висока до критична.
 - 2.3. Безпокойство. Значимост ниска до средна.
 - 2.4. Унищожаване на хранителната база. Значимост висока.
 - 2.5. Пазарен интерес към кожи. Значимост ниска, но критична в отделни райони (предстои проучване).
 - 2.6. Интерес към органи от тялото със знахарска цел. Значимост ниска.
- Видът е подвижен, трудно откриваем и директните срещи с човек са изключително редки.

Оценка на популацията в зоната

По данни от стандартния формуляр на защитената зона територията ѝ се обитава от 30- 40 индивида. При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” в защитената зона са установени подходящи брегове с различна пригодност с дължина 565,98 км., с общо 30-40 възрастни видри и общо 50-60 индивида от всички възрастови групи (млади, полувъзрастни и възрастни). Общата площ на потенциалните нефрагментирани местообитания в защитената зона е 5802,33359 ха.

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в границите на новопредложената устройствена зона Ов в землището на с. Борино, близо до яз Кастракли попадат 0,497 дка, картирани като пригодни обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Площите в които ОУП предвижда устройствена намеса са за устройствена зона Ов в местността Кастракли в землището на с. Борино в границите на която попадат 2 полигона, картирани като оптимални обитания за вида, заемащи площ 0,0499ха (0,00076% от общата им площ). Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на местообитания на видрата в поречието на р. Буйновска и другите



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

протичащи през територията на общината по-малки реки. В проекта за ОУП са предвидени 2 ПСОВ, което е с положителни въздействия върху вида и обитанията му.

Въздействието се оценява като незначително (степен 1).

2. Фрагментация на местообитания

В зоната не е регистрирана фрагментация на местообитанията на вида, планът не предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения и допълнителна фрагментация. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат водни течения и в тях не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения водещи до нарушаване на коридори за придвижване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Заустването на пречистените води се допуска при спазване на утвърдените с НАРЕДБА № 10 от 3.07.2001 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване норми. При спазване на утвърдените с наредбата норми и условия на заустване не се очакват свързани с увреждането на обитания въздействия. (степен 0)

4. Смъртност на индивиди;

Смъртността ще бъде в границите на естествената. Не се очакват въздействия (степен 0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Видра (<i>Lutra lutra</i>)	30-40i	30-40i	Брегове на водоеми	<1%	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана;

Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което въздействията могат да бъдат определени като незначителни -1

Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)

Биологични особености;

Европейският лалугер е гризач от семейство катерицови. Обитава открити необработваеми места, покрити с ниска тревна растителност (ливади, пасища, сухи степи, покрайнините на обработваемите полета, покрай пътища и др). Живее на колонии под земята, като прави много резервни входове. Местообитанията му лесно се определят по множеството дупки.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Разпространението на лалугера на територията на страната е крайно неравномерно и петнисто. (Пешев,1955; Страка,1961). Местообитанията най-общо са открити тревисти и неразоравани терени, вкл. неразоравани ивици край пътища, в селскостопански площи и малки оврази. Предпочита ниска растителност, макар че съществуват колонии и в ливади с висока трева, пасища с рядко разхвърляни храсти (вкл. хвойна) и дървета.

Наблюдавани са като изключение случаи на обитавани от лалугери овощни градини, обраствания с боровинки и терен обрасъл с високостеблена хвойна, но в тези случаи винаги има в съседство терен с тревиста растителност (Стефанов 2006) Също така се наблюдават заселвания на изоставени в течение на няколко години орни площи и люцернови ниви (т.е. посеви с многогодишни култури). В равнинната част на страната, лалугерът се среща преимуществено по селските мери, като съседството на човека не му оказва негативно влияние. Не са редки наблюденията на колонии лалугери около населените места, непосредствено до крайните къщи на селата, овчарници и краварници. В планинските райони където се осъществява пасищно скотовъдство лалугери дори влизат във временните складови постройки на човека за хранене от складиран фураж. (Стефанов 2006)

Съгласно предоставения списък класове Корине Ландкавър използван за целите на Натура-2000 местообитанията на лалугера се покриват от класове № 231 (пасища), № 243 (селскостопански площи със значително участие на естествена растителност), № 321 (естествени ливади), № 333 (площи с разпръсната растителност) и № 322 (ниски храсталаци).

Оценка на популацията

В стандартния формуляр на 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ е включен като много рядък (V), без данни за числеността на популациите му. Подробни изследвания върху разпространението на европейския лалугер са направени през 1977г от Кочев и Кочева.

Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона с оценка D и картиране по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” с краен доклад не е извършено.

Разселващата способност на вида практически не е изследвана, но съществуват данни, съгласно, които лалугерите имат слаба разселителна способност. (Стефанов 2006). Разселване на лалугери и/или връзка между отдалечени колонии може да се осъществява чрез придвижване на животните по ивици неразорана земя покрай пътищата или по крайречни пасища и ливади, включителни и такива, които периодично се заливат, но на които в засушливи години временно могат да се заселват лалугери.

Освен поради обработката на земите, напуска обитанията си и поради прекратяването на изпасването на пасищата и промяната на вида и състоянието на тревната покривка.

Заплахи за вида, които водят до спад в числеността на популациите му или пълното му изчезване са следните въздействия (Стефанов 2006).

- **Разораване на необработваеми земи;**



- Деградация на пасища поради намаляване на пасищното скотовъдство;
- Пряко унищожаване на лалугера като вредител по селскостопанските култури;
- Строителство;
- Залесяване, на мери, пасища и ливади;
- Използване за храна в някои райони;

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Териториите в землищата на селата Борино и Ягодина в които се предвиждат нови устройствени зони Ов, както и прилежащите на селата Буйново, Кожари и Чала земеделски земи в които се предвижда устройствена намеса, са разположени извън границите на територии, картирани като ефективни и пригодни местообитания на вида.

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти, водещи до нарушаване на коридорри за придвижване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда промяна на предназначението на прилежащи на населените места земи за разширението им и устройствени зони Ов, без да се засягат части от пригодни и ефективно заети местообитания на вида. Основни ще останат въздействията свързани със селскостопанските практики, разораване, коситба и сеитбооборот, които не са свързани пряко с прилагането на плана.

4. Безпокойство

Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие и често на територии в които е установен се установяват отвори на убежища непосредствено до границите на населени места, хамбари и стопански дворове. Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи без да се засягат ефективно заети обитания. Видът ползва подземни убежища с много подземни ходове и изходи в които въздействията са под прага на чувствителност. (степен 0).

5. Бариерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствено придвижване на индивиди. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват ефективно заети обитания на на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената и ще се определя от практиките в селското стопанство, основно от използването на родентициди. Въздействие не се очаква поради специфичната биология на вида- вид укриващ се в подземни убежища. (степен 0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засеганти параметри и критерии



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ИОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на местообитанията	Унищожаване на колонии	Смъртност на индивиди
Европейски лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	V	≥ V	ливади, пасища сухи степи	0 %	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана-не се очакват (степен 0)

Не се очакват въздействия свързани с промяна на действителната численост на популацията му, както и увреждане на ефективно заети местообитания в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Незначително 1

Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

Биологични особености;

Рядък хищник, който се среща в Югоизточна Европа и Азия, включително и на територията на България, като ареалът на разпространението му бързо се смалва. Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи пустини и полупустини. В България предпочита безлесни пространства, но населява и други местообитания- гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. Обитава открити степни терени, ниви, лозя, храсталаци. Видът обикновено не копае собствени, а разширява подземни леговища на по-едроразмерни гризачи. Обитава предимно открити пространства – степи, обработваеми площи и пасища, храсталачни места и крайнини на редки гори. Разпространен е основно в райони където обитават лалугера и хомяците, които са главната му храна. Разгонването започва в началото на февруари. Женската ражда 4-8 малки. Храни се с гризачи, главно лалугери, гущери, птици и др.

Видът е нощно животно и през деня се укрива в подземни убежища, обикновено дупки от лалугери или други животни които разширява. Живее на открит и сух терен. По принцип обитава степи пустини и полупустини. В България предпочита безлесни пространства, но населява и други местообитания- гори, влажни места, храсталаци и покрай реките. До голяма степен разпространението на пъстрия пор на дадена територия зависи от наличието на колонии от лалугери, които представляват основния му хранителен ресурс.

Основните заплахи за вида са увреждане на местообитанията поради западане на пашата и коситба, захрастяване на пасищата и ливадите, пожари, химизация фрагментация и изолация на популациите, изчезване на лалугерите и едрите гризачи с които се храни, основно лалугери, хомяци, слепи кучета, мишевидни гризачи, рядко жаби, влечуги, мекотели (Спасов, Спиридонов, 1993) и използването на родентициди. Видът е активен през нощта, а през деня се укрива в подземни убежища, обикновено дупки от лалугери или други животни, поради което директни срещи с човека са много



редки. Превръщането на пасища с лалугерови колонии в лозя е друга причина за влошаване състоянието на хранителната база през последните години. Липсата на интензивна коситба не следва да се приема като сериозна заплаха за местообитанията на пъстрия пор, като същевременно не се забравя, че тя е алтернатива на пашата що се отнася до поддържане на нисък тревостой в колониите на основната плячка на целевия вид.

Оценка на популацията

В стандартния формуляр на 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ пъстрият пор (*Vormela peregusna*) е включен като наличен (Р), без данни за числеността на популациите му. При картирането по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“, видът не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в 33 BG0001030 „Родопи-Западни“. Налице са 2 регистрации в близост до зоната (на разстояние до 10 километра от границите ѝ), които са на територията на съседната 33 „Бесепарски Възвишения“. Това показва, че целевият вид се среща в близост до зона BG0001030 и има вероятност да навлиза в нея. Същевременно поради значително по-неподходящите условия в 33 BG0001030 (преобладаващи горски хабитати, по-суров планински климат, липса на оптимална плячка – лалугер) в сравнение с близко разположената 33 BG0000254, не е целесъобразно да се говори за популация на пъстрия пор на територията на разглежданата зона. По-вероятно е само отделни екземпляри да навлизат в ниските части на Западните Родопи, разположени в периферните части на 33. В миналото видът е регистриран в южните части на Западните Родопи (СПАСОВ & СПИРИДОНОВ (в подготовка) , но липсват по-съвременни данни за този район.

По тези причини площ на потенциалните местообитания на пъстрия пор на територията на 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ не е определяна. Подходящи местообитания представляват ливадите, изоставените земи и пасищата в близост до населените места.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП на община Борино територии не попадат територии, картирани като ефективни и потенциални местообитания на вида.

Не се очакват въздействия изразени в отнети пригодни обитания (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

В зоната няма непреодолими бариери за вида, представляващи антропогенни конструкции или територии, а само субоптимални местообитания, които не възпират напълно придвижването на целевия вид, а само намаляват вероятността от такова. Не се предвиждат инфраструктурни проекти, водещи до допълнителна фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда промяна на предназначението на прилежащи на населените места земи за разширението им и устройствени зони Ов, без да се засягат части от пригодни и ефективно заети местообитания обитания на вида. Основни ще останат въздействията свързани със селскостопанските практики, разораване, коситба и сеитбооборот, които не са свързани пряко с прилагането на плана.

4. Безпокойство

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи без да се засягат ефективно заети обитания. Видът ползва подземни убежища с много подземни ходове и изходи в които въздействията са под прага на чувствителност. (степен 0).

5. Бариерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствено придвижване на индивиди. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват ефективно заети обитания на на вида. Очакваната смъртност ще бъде в границите на естествената и ще се определя от практиките в селското стопанство, основно от използването на родентициди. Въздействие не се очаква поради специфичната биология на вида- вид с нощна активност укриващ се в подземни убежища. (степен 0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засеганти параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укривия	Смъртност на индивиди
Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	Наличие без данни	Без промени	Степни местообитания	не	не	не	не

Дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*)

Биологични особености;

Ареалът ѝ на разпространение обикновено се намира между 800 и 2 500 m надморска височина. Предпочита най-непрестъпните планински места или голите поляни над горите, понякога слиза и по-ниско, в самата гора. Старите мъжки живеят съвсем уединено, а женските и малките образуват стада от по 4-5-6, по-рядко и до 5-20 животни. Всяко стадо си има пазач — обикновено това е най-старата женска коза. Щом забележи и най-малката опасност, тя издава предупредителен звук. Всички кози тогава бързо избягват в непрестъпните и безопасни места по скалите, по които се катерят с голяма бързина. Дивите кози търсят храната си сутрин към 9-10 часа и следобед към



16-17 часа. След това те почиват по непристъпните и безопасни места, като преживят храната си. Там прекарват и нощта. Предпочитат хладината, затова обикновено избират северните склонове. За да може да се придвижва по стръмните терени, които обитава, дивата коза се нуждае от добра видимост, и затова нощем се оттегля в скрити и трудно достъпни места, където почива до зазоряване. Зимно време обикновено търси храна цял ден. Обикновено водят заседнал начин на живот, като само понякога, при лошо време, слизат малко по-ниско в горите, но въпреки това предпочитат добре познатите им пътеки и райони.

Оценка на популацията

Числеността и у нас е около 2 000 индивида. Броят на индивидите обитаващи защитената зона по данни от Стандартния формуляр е в границите на 845 -1065. Местообитанията и в Родопите са далече от човешки поглед навсякъде, където има непристъпни скалисти места и високи горски поляни.

В стандартния формуляр на 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ дивата коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*) е включена с численост от 420 до 580 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи, обособена позиция 4“, са установени 193 диви кози, а на 270 места са установени следи от тяхното присъствие. В находища с по-добър контрол и превенция на браконьерството са установени и големи стада от 15 и 38 индивида. Всички находища в зоната са по-горната граница на гората и по-голяма част от скалните комплекси са в гората, където видимостта е по-ограничена. Оценката на числеността на вида в зоната е 300-380 индивида през пролетта (без ярета). Със среден прираст от 20% - 360 – 450 индивида.

Потенциалните местообитания на вида в зоната са 56196 ха, а ефективно заетите местообитания са 25912 ха, което е 46% от пригодните за вида площи в зоната.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Териториите в землищата на селата Борино и Ягодина в които се предвиждат нови устройствени зони Ов, както и прилежащите на селата Буйново, Кожари и Чала земеделски земи в които се предвижда устройствена намеса, са разположени извън границите на територии, картирани като ефективни и потенциални местообитания на вида. Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи, които са 10894,4 (62.9% от територията на общината). Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Потенциалните за вида местообитания са под 20% от площта на зоната, а по-малко от половината от тях са ефективно заети. Практически потенциалните местообитания в зоната са разделени на 3 големи ядра: 1) около р. Чепинска; 2) около р. Девинска, р. Въча и притоците им и на изток до Герзовица; 3) рида Чернататица. Трите ядра са изолирани едно от друго (ефективно заетите местообитания), но в рамките на ядрата има функционални коридори между отделните находища. Основни фактори за



фрагментация в рамките на зоната са трите язовира по р. Въча (Цанков камък, Въча и Кричим), който практически изолират находищата от западната страна на р. Въча с тези от източната. В проекта за ОУП не се предвиждат нови пътища и хидротехническо строителство, което да предизвика допълнителна фрагментация.

Не се очакват въздействия (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

ОУП не предвижда устройствена намеса в горските площи сред които попадат подходящи за вида обитания. Не се очакват свързани с увреждането на обитания въздействия. (степен 0)

4. Безпокойство в места на размножаване

Подходящите за вида обитания са отдалечени от площи в които планът има нови предвиждания. Заплаха за дивата коза мечка могат да бъдат само случаи на браконьерство и прекомерно развитие на ловния туризъм. Не се предвиждат свързани с реализирането на плана дейности в непристъпни скалисти места и високи горски поляни от където лесно може да забележи неприятелите, които се обитават от дивите кози.

Не се очакват въздействия (степен 0).

5. Смъртност на индивиди;

Смъртността ще бъде в границите на естествената. Видът е в приложение III на ЗБР и е изключен от списък на ловните обекти. Не се очакват въздействия (степен 0).

Кафява мечка (*Ursus arctos*)

Биологични особености;

В България кафявата мечка обитава равнинните и планински гори (в Европа до 4000 m надморска височина) в Рила, Пирин, Родопите, Средна Стара планина, Витоша, Плана и Лозенска планина като по данни на ловната таксация популацията и у нас наброява около 900 индивида. Кафявата мечка е сред малкото всеядни животни на земята и се храни с растения, трева, плодове, орехи, насекоми, риба и т. н. Когато храната не стига, мечките убиват по-дребни от тях животни. Кафявата мечка се числи към животните, които скитат, обича да се разхожда най-вече през нощта - на едно място се храни, на друго спи, на трето само се разхожда, на четвърто дремва. А когато търси зимна бърлога, може да отиде надалеч от своите земи. По-голямата част от зимата прекарва в сън в бърлогата си. Най-любимото ѝ място обаче е това, на което растат горски плодове - малини, къпини, боровинки, орехи, лешници. Макар че стават полово зрели на 4-5 години, мечките не се чифтосват до десетата, защото размерът е много важен при избора на партньор. Размерът е много важен и за йерархията сред мечките в определен район. Мечките рядко се срещат, а още по-рядко се бият помежду си. Териториалните им спорове се решават, без опонентите дори да се срещнат. За да маркира своята зона, мъжкият се изправя до дърво, протяга лапи и прави драскотини с огромните си нокти по кората. Следващият претендент идва, измерва своя ръст по същия начин, и ако успее да драсне по-нависоко, вече е новият владетел на територията. По-дребните индивиди продължават в търсене на нови територии. Присъствието на мечка в региона може да бъде



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

определено по наличието на отгъпкани места, където се храни, драска и обелва корите на дърветата, когато маркира територии.

Оценка на популацията в зоната

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.

Потенциалните местообитания в зоната съставляват компактна територия от около 273 000 ха, заемащи на практика цялата зона.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни обитания на вида. Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи, които са 10894,4 (62.9% от територията на общината). Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат горски площи, като същите запазват размера си. Не се предвиждат инфраструктурни проекти, водещи до нарушаване на коридорри за придвижване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

ОУП не предвижда устройствена намеса в горските площи сред които попадат подходящи за сърцевинна зона обитания. Не се очакват свързани с увреждането на обитания въздействия. (степен 0)

4. Безпокойство в места на размножаване

Местата подходящи за бърлоги са отдалечени от площи в които планът има нови предвиждания. Кафявата мечка няма естествени неприатели. По отношение на човека тя е най-миролюбивият едър хищник. Обикновено тя го усеща отдалече и се отдалечава, без да установи директна среща. Нападенията върху човека са изключения, често при защита на потомството. Заплаха за кафявата мечка могат да бъдат само случаи на браконьерство и прекомерно развитие на ловния туризъм. Не се очакват въздействия (степен 0).

5. Смъртност на индивиди;

Смъртността ще бъде в границите на естествената. Видът е в приложение III на ЗБР и не е ловен обект. Не се очакват въздействия (степен 0).

Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засеганти параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване	Фрагмент	Унищо	Смъртност



**Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

		след реализиран		площта на местообитани ята	ация на популаци ята	жаване на укрити я	на индивиди
Кафява мечка (<i>Ursus arctos</i>)	133	Без промени	гори	не	не	не	не

Прилепи:

Предмет на опазване в 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ са 12 вида включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС.

Местообитанията с които е свързан жизненият цикъл на прилепите се разделят функционално на следните типове от гледна точка на съвременната консервационна биология:

убежища (roosts) – местообитания в които прилепите прекарват периодите на покой (почивка през деня и нощта, зимен сън) и в които се осъществяват размножението, отглеждането на малки и копулацията.

хранителни (ловни местообитания) (foraging habitats) -местообитания в които ловуват

летателни пътища (flyways)-местообитания по които прилепите преминават по пътя от убежището до ловната територия (commuting flyways/flypaths) и или по пътя от едно убежище към друго по време на сезонните миграции (migratory flyways)

По отношение на убежищата видовете прилепи в България са разделени на две големи групи (по Иванова 2005)

1. Пещеролюбиви: облигатно пещеролюбиви -целогодишно обитават само подземни убежища и **факултативно пещеролюбиви** -размножават се основно в подземни убежища, но могат да се размножават и в друг убежища (най-често различен тип постройки)

2. Не-пещеролюбиви:характерно е че един вид използва различен тип убежища през различните сезони:

скални- през лятото обитават цепки в скалите, данни за зимуването им почти липсват, често и синантропни;

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

В по-долу представената таблица са посочени местообитанията на видовете прилепи предмет на опазване в 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ по отношение на убежищата.

Различните видове убежища са отбелязани както следва

З зимно

Л лятно

Р размножително.

Таблица № 5 Местообитания на видовете прилепи, предмет на опазване в 33 BG0001030 „Родопи Западни”



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

Вид	Подземни убежища	Хралупи	Цепки в скалите	Сгради
Пещеролюбиви				
облигатно				
Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	Л; Р; З			Л
Дългопръст нощник (<i>Myotis capaccini</i>)	Р,З	-	-	-
Голям нощник (<i>Myotis myotis</i>)	Л; Р; З			Л
Южен подковонос (<i>Rhinolophus euryale</i>)	Р,З	-	-	-
Подковонос на Мехели (<i>Rhinolophus mehelyi</i>)	Р,З	-	-	-
Средиземноморски подковонос (<i>Rhinolophus blasii</i>)	Р,З	-	-	-
Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	Р,З	-	-	-
Факултативно				
Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	Л; Р; З			Л; Р
Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Р,З	-	-	Л, Р
Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Л; Р; З			Л; Р
Не- пещеролюбиви				
Горски				
Широкоух прилеп (<i>Barbastella barbastellus</i>)	З	Л	(Л)	-
Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteinii</i>)	З	Л; Р	(Л)	

От представените в таблицата данни могат да се направят следните заключение по отношение на убежищата на прилепите предмет на опазване в защитената зона.

Всички видове прилепи предмет на опазване в защитената зона ползват за зимуване подземни убежища.

Представените в стандартния формуляр видове, без широкоухия прилеп (*Barbastella barbastellus*) и дългоухия нощник (*Myotis bechsteinii*) използват за размножение също подземни убежища.

Малкият подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), който е факултативно пещеролюбив прилеп използва като размножителни и летни убежища постройки (подпокривни пространства и стари необитаеми постройки)

Широкоухият прилеп (*Barbastella barbastellus*), който е горски прилеп използва като летни убежища хралупи в стари дървета и цепки в скалите. Спад в числеността на



обитаващите защитената зона прилепи или пълното им изчезване е възможно поради следните въздействия;

Преки въздействия:

Избиване, прогонване и безпокойство в убежищата поради невежество и суеверия.

Палене на огън в привходни части на пещерите; влизане с факли в пещерите;

Иманярска дейност в пещерите, свързана с чести посещения, шум и прогонване на прилепите.

Прогонване и избиване на прилепи в постройки при ремонтни дейности.

Унищожаване на убежища:

Изсичане на стари гори и единични хралупати дървета.

Унищожаване на скални венци и пещери при разработване на кариери, строежи на пътища и др.

Използването на пещерите като буница или за стопански цели - кошари, мандри, гъбарници и др.; каптирането на водни пещери и затварянето на изходите им.

Превръщането на пещерите в туристически обекти.

Унищожаването на убежища в постройки при извършване на ремонтни дейности.

Препятствия и унищожаване на летателните пътища и коридори

Бариери: вятърни паркове, изградени на миграционни пътища;

Промяна на ориентирите - промяна на „линейните“ елементи на ландшафта;

Резултатите по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” дават следните данни за състоянието на прилепната фауна в защитената зона и позволяват да бъдат прогнозирани въздействията върху всеки един вид които ще бъдат както следва:

Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*);

Биологични особености;

Рядък вид, срещащ се в горски ландшафти, предимно в планинските и полупланинските райони. Обитава обрасли с гори райони, главно в планините. Води скрит начин на живот и рядко може да бъде наблюдаван. Ловува в покрайнини на гори, над пътища и алеи в гори и паркове като лети ниско и бавно. Храни се с малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата.

През лятото женските формират малки колонии в цепнатини на кората на дърветата. Мъжките обикновено живеят поединично, но понякога се присъединяват към колониите на женските.

Зимува главно в подземни убежища. У нас предпочита студени пещери, с температура около 0 градуса. Може да се намери близо до входа на пещерата дори при много студено време. Зимува както поединично, така и в големи колонии, съставени от индивиди от двата пола. Понякога мигрира. Известни са придвижвания до 290 км.

Копулацията е през есента и зимата. Ражда през юни по едно (рядко две) малки. Полова зрелост при женските настъпва на втората година. Максималната продължителност на живота е 23 години.

Отрицателно действащи фактори са селективната сеч на стари и хралупати дървета, която намалява възможностите за намиране на подходящи убежища.



Фрагментация на компактните горски местообитания и прекъсване на връзките между тях.

Оценка на популацията в зоната

Според стандартния формуляр на защитената зона в нея е налична местна постоянна популация с численост от 1140 до 218 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 9 находища и 7 места за струпване. Не са открити размножителни колонии.

Като потенциални местообитания за вида в зоната са определени всички площи, за които пригодността в изготвения индуктивен модел е над 0.3. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 52219 ha (19.14% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) 1 полигон с площ 83 кв м от местообитания на вида с висока степен на пригодност съставляващ 0,00009% от общата им площ попада в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии за зона Ов. Подобни терени не са от значение за запазване на численостите на популациите на вида и успешното му възпроизводство.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 83 кв м потенциални местообитания на вида с висока степен на пригодност (0,00454% от площта им). Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони с потенциални местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, без да се засягат стари гори с летни убежища и подземни убежища в които вида зимува. Въздействието се оценява като незначително (степен 1), предвид незначителната част от общата площ на потенциалните обитания .

4. Безпокойство

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи и не засягат гори с установени дървета във фаза на старост, в които са възможни летни убежища на вида, в които той е по-чувствителен. Не се засягат зимни убежища. Въздействие в потенциалните ловни местообитания не се очаква, поради специфичната му биология (степен 0).

5. Бариерен ефект;



Предвидените в ОУП показатели на застрояване не създават предпоставки за препятствия по пътщата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди над всички превидени устройствени зони.

Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената (степен 0).

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Дългоух ношник (*Myotis bechsteini*);

Биологчни особености;

Отделни индивиди се срещат почти из цялата страна. Видът е установен за пръв път в България при устието на р. Камчия. До 1985 г. са известни седем находища, а до края на 2006 г. – 34 находища. Най-висока е плътността на територии с надморска височина между 1000 m и 1400 m (средно 8,2 индивиди от 12 находища), в райони с обширни и компактни горски масиви (Централен Балкан, Западни Родопи, Странджа). Рядък е в Дунавската равнина, липсва в откритите части на Тракия.

Видът е типичен обитател на старите широколистни гори. Най-висока е числеността му в мезофилни горски масиви с постоянен водоем, в низинните с преобладаване на различни видове дъб и полски ясен, а в планините – на бук. Единични индивиди живеят в хралупи на дървета с диаметър на стъблото 13–20 cm на 0,7–5 m височина от земята. Колонии са установявани само в по-стари дървета с диаметър 40–55 cm на височина 5–12 m.

Храни се летейки на малка височина в покрайнини на гори, просеки и групи дървета, облитайки отделните дървета и храсти като често събира храна от различни субстрати. В храната преобладават нелетящи наземни или живеещи по листата на дърветата безгръбначни животни и по-малко дневно летящи насекоми, които прекарват нощта, кацнали по листата на храсти или дървета.

Като летни убежища ползва почти само хралупи на дървета и рядко жилищни постройки и пещери.

Зимните убежища са пещери и галерии с висока влажност и температура между 4 и 11 градуса, по рядко при по-ниска от 1 до 7 градуса. Виси поединично или на малки групи (3-5 екземпляра). По-рядко се завира в цепнатини.

Понякога сменя убежищата си през зимата. В зимните групи често преобладават мъжките (до 75%).

Копулацията се извършва в периода между есента и пролетта. Формирането на размножителни колонии започва през средата на май, като групи от 15-35 мъжки, бременни женски и млади се заселват в хралупи на дървета. Максималната продължителност на живота е 21 години.

Мъжките живеят най-често поединично, а женските – на малки групи (5–10 индивиди) или колонии (10-30 индивиди). Женските са изключително привързани към



района на хралупата където са родени. Индивидуалният ловен участък е малък – 0,6–1 ha, често припокриващ се между индивидите от една колония.

Видът е стационарен, като рядко извършва по-големи миграции (максимално до 60 km) (Kerth, Petit, 2005). В България е установена вертикална миграция от 770 m между убежището до мястото на хващането. През юни се ражда по 1 малко, което суче около 3 седмици. Размножителните колонии се разпадат през втората половина на август. От края на август до края на септември бехщайновите нощници (около 90% мъжки индивиди, 10% женски индивиди) се струпват по входовете на пещери или изоставени минни галерии с цел намиране на партньори.

Отрицателно действащи фактори са селективната сеч на стари и хралупати дървета, която намалява възможностите за намиране на подходящи убежища. Фрагментация на компактните горски местообитания и прекъсване на връзките между тях.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид с численост от 590 до 1182 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5” в зоната са установени 9 находища и 8 места за струпване. Не са открити размножителни колонии в зоната няма литературни данни за такива.

Площта на потенциалните местообитания е оценена по индуктивен модел на 27684 ha (10,1% от площта на защитената зона).

Площта на местообитания с високо качество по индуктивен модел е оценена на на 3745.4 ha (1.4 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 1,2623 ха потенциални местообитания на вида (0,00454% от площта им), предвидени за устройствени зони Ов и 0,0434 ха (0,00016% от площта на потенциалните местообитания) за разширение на населените места с показатели за устройствена зона Жм. Резултатите от нашите проучвания и данните от кадастралната карта са, че това са малки по площ полигони, необработваеми земеделски земи и ливади в които липсва естествена дървесна растителност. Подобни терени не са от значение за запазване на численостите на популациите на вида и успешното му възпроизводство.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 1,2623 ха потенциални местообитания на вида (0,00454% от площта им), предвидени за устройствени зони Ов и 0,0434 ха (0,00016% от площта на потенциалните



местообитания) за разширение на населените места, устройствена зона Жм. Предвид малката засегната площ, въздействието се оценява като **незначително (степен 1)**..

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони с потенциални ловни местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, без да се засягат стари гори с летни убежища и подземни убежища в които вида зимува. Въздействието се оценява като незначително (степен 1), предвид незначителната част от общата площ на потенциалните обитания .

4. Безпокойство

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи и не засягат гори с установени дървета във фаза на старост, в които са възможни летни убежища на вида, в които той е по-чувствителен. Не се засягат зимни убежища. Въздействие в потенциалните ловни местообитания не се очаква, поради специфичната му биология (степен 0).

5. Барьерен ефект;

Предвидените в ОУП показатели на застрояване не създават предпоставки за препятствия по пътцата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди над всички превидени устройствени зони.

Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената (степен 0).

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Остроух нощник(*Myotis blithii*);

Биологчни особености; - Често срещан в ниските части на страната вид. Предпочита райони с пресечен релеф – хълмове, скални разкрития и венци, стръмни речни брегове и др., карстови райони обрасли с редки гори и храсталаци Среща се и в паркове в по-големи населени места (Пловдив (Benda et al., 2003). Избягва обширните степни пространства. Пещеролюбив вид, който обитава пещерите през цялата година. Образува големи летни и зимни колонии. Често колонииите са смесени с други видове прилепи. Храни се с едри насекоми нощни пеперуди, бръмбари, скакалци, които лови в полет или събира от земята. Летните му убежища са пещери, тъмни части на сгради,



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

ниши и подпокривни пространства. Зимува в пещери които подържат температура над 3° до 12-15° С.

Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища, които може да са разположени на разстояние 60-70 до 160 км едно от друго.

За размножителни убежища ползва подземни обитания, пещери и галерии. Ражда в края на май - началото на юни. Малките започват да летят 3-4 седмици след раждането. Копулацията започва след приключване на лактацията.

Само около 10% от женските участват в размножаването през първата си година.

Установената максимална продължителност на живота е около 30 години.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост от 101 до 250 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в зоната са установени 50 зимуващи индивида, 30 индивида в летни находища, като са установени общо 24 находища.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 5342,9 ха (2.0% от площта на защитената зона).

Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 56161 ха (20,6% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен в пещери на територията на община Борино (Ягодинска, Кастракли, Каранска и др.). Всички пещери са в горски площи или в защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) 34,3854 ха урбанизирани територии (около една пета от площта на населените места в общината представляваща 0,01260% от площта на защитената зона) са потенциални местообитания на вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 3,8542 ха потенциални местообитания на вида (0,072137% от площта им), предвидени за устройствени зони Ов в землищата на селата Буйново и Кожари.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Пещерите в които са установени находища на вида са в горски площи или защитени територии по смисъла на ЗЗТ, в които устройствена намеса не се предвижда. В около една пета от площта на населените места в общината представляваща 0,17626% от площта на защитената зона) попадат полигони, картирани като потенциални местообитания на вида и над тях видът прелита по време на ловуване или



миграции от летните към зимните убежища. Тъй като всички видове прилепи са с нощен начин на живот дейностите в населените места са с незначителни въздействия върху вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 3,8542 ха потенциални местообитания на вида (0,072137% от площта им), предвидени за устройствени зони Ов в землищата на селата Буйново и Кожари.

Въздействията от застрояването в тези територии подобно на дейностите в съществуващите населени места, които са картирани като потенциални местообитания ще бъдат незначителни. Степен 1

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони с потенциални ловни местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, без да се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Въздействието се оценява като незначително (степен 1), предвид незначителната част от общата площ на потенциалните обитания.

4. Безпокойство

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат подземни обитания, в които са възможни летни убежища на вида, в които той е по-чувствителен. Не се засягат зимни убежища. Въздействие в потенциалните ловни местообитания не се очаква, поради специфичната му биология. Видът ползва като летни убежища части от сгради в населените места и ловува в тях (степен 0).

5. Бариерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология (степен 0).

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Голям нощник (*Myotis myotis*);

Биологични особености; - Доста често срещан вид, обитаващ най-често пещерите в карстови райони. Съобщаван е и за големи населени места, Пловдив, под мост близо до града (Heinrich, 1936). Образува многочислени, шумни, летни колонии. Ловува в разредени гори, паркове и ливади. Храни се на открити места в редки горички и



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

покрайнините им, където земята е покрита с опадали листа и малко трева. Лови жертвите си в полет или ги събира от различни повърхности – най-често от земята. В състава на храната му влизат едри насекоми, които лови в полет (напр. нощни пеперуди) или събира от земята (бръмбари, шурци и др). Средният размер на ловната територия на един прилеп е около 0,5 кв.км. При ловуване лети на височина 5 - 8 м.

Летните му убежища са пещери, рядко тъмни части на сгради, хралупи на дървета. Зимува в пещери, минни галерии и др., като избира места с висока влажност и температури в интервала 7-12 градуса. Обикновено виси свободно по таваните на пещерите. В Северна Европа размножителни колонии са открити в сгради, най-вече в тавански помещения; зимува в пещери, мини и мазета, рядко в мостове (Stutz 1999). Извършва редовни миграции между летните и зимните убежища (понякога над 200 км), като използва редица временни междинни убежища. У нас най-дългата регистрирана миграция е 40 км.

През лятото мъжките живеят предимно поединично, а женските формират колонии, където раждат и отглеждат малките. Тези размножителни колонии се намират в малки, сухи и проветриви пещери или в привходни части на по-големи пещери, често смесени с други пещерни видове прилепи. Числеността на колониите може да достигне до няколко хиляди женски. По данни от нашата страна половата структура на колониите е 80 - 90% репродуктивни женски и до 10% възрастни мъжки. Раждат в края на май - началото на юни по едно голо и сляпо малко. Малките се раждат обикновено рано сутрин. На следващата нощ, майките, за да отидат на лов, ги оставят на малки групи с няколко женски. Малкото започва да лети след 40 - 50 дни, а става самостоятелно след 2 месеца. Полова зрелост женските достигат на 3-месечна възраст, а мъжките на 15-месечна.

Копулацията е главно през есента, по-рядко през пролетта когато женските посещават мъжките.

Само около 10% от женските участват в размножаването през първата си година. Максималната продължителност на живота е над 25 години, но най-често около 5 години.

Оценка на популацията в зоната

Според стандартния формуляр на защитената зона в нея е налична местна постоянна популация с численост от 101 до 250 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в зоната са установени 50 зимуващи индивида, а в летни находища са установени 33 индивида. Установени са общо 19 находища. Част от находищата са пещери в община Борино.

Площта на потенциалните местообитания е оценена на 20533 ha (59,5% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен в пещери на територията на община Борино (Ягодинска, Кастракли, Каранска и др.). Всички пещери са в горски площи или в защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Според данните от проект „Картиране и определяне на



природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) 77,1645 ха урбанизирани територии (34% от площта на населените места в общината представляваща 0,02828% от площта на защитената зона) са в границите на потенциални местообитания на вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии в ПИ попадат 1 полигон в 1 имот в землището на с. Ягодина и 6 полигона в 1 имот в землището на с. Борино с обща площ 978 кв м картирани като потенциални местообитания на вида с високо качество (0,002311% от площта им), предвидени за устройствени зони Ов и 4,4784 ха необработваеми земи в землищата на селата Ягодина и Борино, необработваеми земи, предвидени за устройствени зони Ов, картирани като потенциални местообитания на вида със средно качество (0,1058% от площта им) .

Териториите, картирани като потенциални местообитания на вида са също иглолистни гори, обработваеми, необработваеми земеделски земи и пресичащите ги общински пътища.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Пещерите в които са установени находища на вида са в горски площи или защитени територии по смисъла на ЗЗТ, в които устройствена намеса не се предвижда. 34% от площта на населените места в общината представляваща 0,02828% от площта на защитената зона) са в границите на територии, картирани като потенциални местообитания на вида и над тях видът прелита по време на ловуване или миграции от летните към зимните убежища. Тъй като всички видове прилепи са с нощен начин на живот дейностите в населените места са с незначителни въздействия върху вида.

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии в ПИ попадат 1 полигон в 1 имот в землището на с. Ягодина и 6 полигона в 1 имот в землището на с. Борино с обща площ 978 кв м картирани като потенциални местообитания на вида с високо качество (0,002311% от площта им), предвидени за устройствени зони Ов и 4,4784 ха необработваеми земи в землищата на селата Ягодина и Борино, необработваеми земи, предвидени за устройствени зони Ов, картирани като потенциални местообитания на вида със средно качество (0,1058% от площта им)

Въздействията от застрояването в тези територии подобно на дейностите в съществуващите населени места, които са картирани като потенциални местообитания ще бъдат незначителни. Степен 1

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони с потенциални местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).



3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, без да се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Въздействието се оценява като незначително (степен 1), предвид незначителната част от общата площ на потенциалните обитания.

5. Барьерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността сред популацията му ще бъде в границите на естествената (степен 0).

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Дългопръст нощник (*Myotis capaccini*);

Биологични особености; Среща се в ниските части на цялата страна, най-често в карстови райони с пещери. Ловува нощем над реки и влажни зони, включително и изкуствени водни тела, канали и язовири, улавяйки насекоми летейки над водната повърхност. Съществуват доказателства, че в състава на храната му влизат и малки рибки (Aizpurua O, Garin I, Alberdi A, Salsamendi E, Baagøe H, et al. 2013)

Видът е изключително пещеролюбив като целогодишно обитава пещери и подземни галерии, където формира големи (до няколко хиляди индивида) колонии, почти винаги заедно с пещерния дългокрил. Летните убежища обикновено са малки, сухи и проветриви пещери. За зимни убежища избира големи водни пещери с висока влажност и температура от 2 до 6 градуса. Извършва сравнително дълги миграции между летните и зимните си убежища, в рамките на 50км, максимум 140км (Hutterer et al. 2005).

Женските встъпват в полова зрялост в първата есен от живота си, а мъжките през втората година. Женските започват да раждат през април и приключват в края на май. Първите летящи малки се появяват в края на юни, а през юли напълно престават да сучат.

Заплахите за вида включват промени в качеството на водата чрез замърсяване и пресушаване на водни басейни влажни зони и язовири. Увреждането или посещенията и безпокойството в пещери (туризъм, пожари и вандализъм), използвани като убежища също може да бъде проблем, защото този вид е силно зависим от пещерите. Видът се събира за медицински цели в Северна Африка.

Оценка на популацията в зоната

Според стандартния формуляр на защитената зона в нея е налична местна постоянна популация с численост от 501 до 1000 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания



и видове - фаза I^а (МОСВ 2013) в зоната не са установени зимуващи индивиди, а в 1 лятно находище е установен 1 индивид.

Площта на потенциалните местообитания е оценена на 14551 ha (42,2 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в територията на плана

Пещерите на територията на община Борино (Ягодинска, Кастракли, Каранска и др.) са потенциални обитания на вида. Всички пещери са в горски площи или в защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I^а“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат полигони, картирани като потенциални местообитания на вида.

Териториите, картирани като потенциални местообитания на вида са също иглолистни гори, обработваеми, необработваеми земеделски земи и пресичащите ги общински пътища. Видът ловува изключително над водни басейни и в крайречни обитания.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Пещерите в които са установени находища на вида са в горски площи или защитени територии по смисъла на ЗЗТ, в които устройствена намеса не се предвижда. Тъй като всички видове прилепи са с нощен начин на живот дейностите в съществуващите населени места, картирани като обитания за вида са с незначителни въздействия върху вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I^а“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида.

Въздействие не се очаква (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат части от полигони с потенциални местообитания на вида.

Въздействие не се очаква (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство извън границите на потенциалните местообитания на вида, без да се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Не се предвижда устройствена намеса свързана с промяна на площта на водните тела над които видът ловува. Въздействието се оценява като незначително (степен 1).

5. Бариерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).



6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността сред популацията му ще бъде в границите на естествената (степен 0).

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*);

Биологични особености;

Наречен е трицветен поради оцветяването в три цвята на космите му – в основата са сиви, по средата жълти, а върховете – наситено чевеникавокафяви.

У нас е разпространен в цялата страна в места с надморска височина до 1500 м. При ловуване предпочита площи, покрити с храстова или дървесна растителност. Понякога ловува над водни площи. Заселва се също в карстови райони, паркове и градини.

Лети сред редки корони на дървета или малко над тях. Има сравнително висока летателна активност и може да ловува повече от два часа без да кацне. Храни се с дребни безгръбначни, които събира от листната повърхност на дървета и храсти. Хранителният му спектър включва паяци, мухи, мрежокрили и насекоми.

Летните му убежища са в пещери, тавани на жилищни постройки и по-рядко – изкуствени галерии. Характерно за летните убежища е високата температура в тях (36-40 градуса). Летните колонии са компактни и плътни. Често обитава летни убежища с подковоноси, също и с пещерния дългокрил и дългопръстия нощник.

Зимува в пещери и по-рядко в зимни галерии – поединично или на малки групи при температура 5-10 грдуса. Копулацията е в края на лятото. На следващата година през май се сформират размножителни колнии, състоящи се главно от женски. Колониите се разпадат към средата на август. В Централна Европа колониите се състоят от 20-200 индивида, докато в Южна Европа броят им достига 500-1000. Малките се раждат през юни. Самостоятелни полети на младите са регистрирани най-рано на 20 юли.

Сравнително уседнал вид, чиито придвижвания рядко надхвърлят 40 км. Най-дългата установена у нас миграция е около 100 км.

Максималната установена продължителност на живота е 20 години.

Оценка на популацията в зоната

Според стандартния формуляр на защитената зона в нея е налична местна постоянна популация с численост от 101 до 250 индивида. При картирането по проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013 в зоната са установени 12 зимуващи индивида, а в летни находища са установени 117 индивида. Установено е, че в България зимуват единични екземпляри и вероятността за зимуване на по-голям брой индивиди в защитената зона е незначителна.

Установени са общо 13 находища.



Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 5133,5 ха (1,9 % от площта на защитената зона).

Площта на потенциално най-подходящите ловни местообитания е оценена 28405 ха (10,4 % от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в територията на плана

Пещерите на територията на община Борино (Ягодинска, Кастракли, Каранска и др.) са потенциални обитания на вида. Всички пещери са в горски площи или в защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 0,1271 ха (0,000742% от площта на потенциалните местообитания) територии предвидени за застрояване с показатели за зона Ов.

Териториите, картирани като потенциални местообитания на вида са също иглолистни гори, обработваеми, необработваеми земеделски земи и пресичащите ги общински пътища. Видът ловува също паркове и градини, над водни площи и в крайречни обитания.

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Пещерите в които са установени находища на вида са в горски площи или защитени територии по смисъла на ЗЗТ, в които устройствена намеса не се предвижда. Тъй като всички видове прилепи са с нощен начин на живот дейностите в съществуващите населени места, картирани като обитания за вида са с незначителни въздействия върху вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания попадат 0,1271 ха (0,000742% от площта на потенциалните местообитания) територии предвидени за застрояване с показатели за зона Ов.

Въздействията от застрояването в тези територии подобно на дейностите в съществуващите населени места, които са картирани като потенциални местообитания ще бъдат незначителни. Степен 1

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони с потенциални местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, без да се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Не се предвижда устройствена намеса свързана с промяна на площта на водните тела над които видът ловува. Въздействието се оценява като незначително (степен 1), предвид незначителната част от общата площ на потенциалните обитания.



5. Барьерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността сред популацията му ще бъде в границите на естествената (степен 0).

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1.

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*);

Биологични особености;

Счита се, че това е най-често срещания в света прилеп (Palmeirim & Rodrigues 1995). Предпочита карстови райони тъй като обитава предимно естествени пещери. Образува много големи колонии, достигащи десетки хиляди екземпляри, струпващи се гъсто по сводовете на пещерите. Често в тези колонии има и други видове прилепи, но дългокрилите преобладават. Размножителните колонии най-често се състоят от 500 до 2000 екземпляра.

Лови жертвите си в полет на височина 10-20м (Grzimek 1990, Nowak, 1997). Храни се с насекоми, (молци и от време на време с мухи). Предпочитани ловни територии са различни открити и полуоткрити естествени и изкуствени местообитания, включително и крайградските зони. Летните му убежища са пещери, рядко тавански помещения в сгради (Palmeirim & Rodrigues 1995). Зимува в пещери в топли места с температури от около 7-10° С и относителна влажност 80-85%. През лятото се отдалечава на разстояние до 70км от пещерите в които пребивава, като остава във второстепенни временни убежища.

Извършва дълги сезонни миграции на разстояние между летните и зимни убежища до 833км (Hutterer *et al.* 2005).

Популацията се извършва през есента, рядко през пролетта, като женските в юни или юли раждат по едно малко. Малките престават да сучат и стават самостоятелни след 7-9 седмици. След преустановяването на лактацията женските отново стават готови за размножаване. Максималната продължителност на живота му е 22години.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост на размножаващите се от 101 до 250 индивида.

Оценка на популацията в зоната

Според стандартния формуляр на защитената зона в нея е налична размножаваща се популация с численост от 2500 до 3500 индивида и в зоната зимуват от 25000 до 35000 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в зоната са установени 32 878 зимуващи индивида, а в летни находища са



установени 2662 индивида. Установени са общо 7 находища. Площта на потенциалните местообитания е оценена на 41171 ha (15,1% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в територията на плана

Пещерите на територията на община Борино (Ягодинска, Кастракли, Каранска и др.) са сред потенциалните обитания на вида. Всички пещери са в горски площи или в защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 2,756ха (0,0067% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 4,6484ха (0,11578% от общата площт на потенциалните местообитания) територии предвидени за застрояване с показатели за зона Ов и Жм.

Териториите, картирани като потенциални местообитания на вида са също иглолистни гори, обработваеми, необработваеми земеделски земи и пресичащите ги общински пътища. Видът ловува също в крайселищни територии обитава през лятото постройки и тавани .

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Пещерите в които са установени находища на вида са в горски площи или защитени територии по смисъла на ЗЗТ, в които устройствена намеса не се предвижда. Тъй като всички видове прилепи са с нощен начин на живот дейностите в съществуващите населени места, в границите на които влизат полигони картирани като обитания за вида са с незначителни въздействия върху вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 2,756ха (0,0067% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 4,6484ха (0,11578% от общата площт на потенциалните местообитания) територии предвидени за застрояване с показатели за зона Ов и Жм.

Въздействията от застрояването в тези територии подобно на дейностите в съществуващите населени места, които са картирани като потенциални местообитания ще бъдат незначителни. Степен 1

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони с потенциални ловни местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, без да се засягат подземни убежища в които



вида зимува и се размножава. Не се предвижда устройствена намеса свързана с промяна на площта на водните тела над които видът ловува. Въздействието се оценява като незначително (степен 1), предвид незначителната част от общата площ на потенциалните обитания.

5. Барьерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността сред популацията му ще бъде в границите на естествената (степен 0).

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*);

Биологични особености;

Числи се към най-рядко разпространените в Европа подковоноси (Kryštufek 1999). Среща се в ниските части на цялата страна, но по-чест и многоброен е в Южна България.

Обитава богати на растителност места и по-рядко безслесни карстови райони. Храни се с насекоми, особено молци и бръмбари, уловени по време на полет.

През лятото населява пещери и скални цепнатини, естествени и изкуствени подземни кухни, често с проникваща светлина и непостоянна температура. В северните части от ареала на разпространението си ползва като летни убежища и тавански помещения в сгради. Зимува в пещери с постоянна температура 11-12 градуса, където образува големи колонии смесени с други пещерни видове. Стационарен вид, не са регистрирани значителни миграции.

Заплахи за вида са изсичането на горите в Средиземноморския район, безпокойство в подземни местообитания, както и унищожаване на убежищата му (Kryštufek 1999). В някои страни съществува заплахата от безпокойство поради туристически посещения на пещери и използването на пещерите за стопански цели и животновъдство.

Оценка на популацията в зоната

Според стандартния формуляр на защитената зона в нея е налична постоянна популация популация с численост от 101 до 250 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) видът не е установен в защитената зона. Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 9314 ha (3,4% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в територията на плана



Пещерите на територията на община Борино (Ягодинска, Кастракли, Каранска и др.) са потенциални обитания на вида. Всички пещери са в горски площи или в защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) 0,0462 ha урбанизирани територии, съществуващи населени места в общината в това число производствени и складови площи са потенциални местообитания на вида (0,0005% от общата им площ). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида.

Териториите, картирани като потенциални местообитания на вида са също иглолистни гори, обработваеми, необработваеми земеделски земи и пресичащите ги общински пътища. Видът ловува също в крайселищни територии като обитава през лятото постройки и тавани .

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Пещерите в които са установени находища на вида са в горски площи или защитени територии по смисъла на ЗЗТ, в които устройствена намеса не се предвижда. В границите на съществуващите населени места в общината 0,0462 ha урбанизирани територии, в това число производствени и складови площи са картирани като потенциални местообитания на вида (0,0005% от общата им площ). Тъй като всички видове прилепи са с нощен начин на живот дейностите в съществуващите населени места, картирани като обитания за вида са с незначителни въздействия върху вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида.

Въздействията от застрояването в тези територии подобно на дейностите в съществуващите населени места, които са картирани като потенциални местообитания ще бъдат незначителни. Степен 1

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат части от полигони с потенциални ловни местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание оценката да бъде, без въздействия (степен 1).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство в границите на населените места, без да се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Не се



предвижда устройствена намеса свързана с промяна на площта на водните тела над които видът ловува. Въздействието се оценява като незначително (степен 1).

5. Бариерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността сред популацията му ще бъде в границите на естествената (степен 0).

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*);

Биологични особености;

Обитава гористи карстови райони в близост до вода. Ловува основно в гори и покрайнините им, по-рядко из крайречна дървесна растителност. Хваща плячката си по кората на дървета и храсталаци. Лети ниско и бавно, умее да „увисва” във въздуха. Храни се с молци и други нощни насекоми.

Зимните му убежища са подземни кухни, обикновено обширни пещери с постоянен микроклимат. Обикновено се заселват в най-топлите части (10-13 градуса) на пещерите.

Летните убежища са естествени и изкуствени подземни кухни, по-рядко помещения в сгради.

Формира летни размножителни колонии. Понякога образува самостоятелни колонии в пещерите от 50 - 300 индивида. Често съжителства с други пещерни видове прилепи. У нас са регистрирани размножителни колонии обикновено с численост от няколко десетки до около 2000 индивида. В пещера в Северна България е регистрирана и рекордно голяма размножителна колония на вида, наброяваща 20 000 екземпляра. Ражда по едно малко в периода края на юни – началото на юли.

През зимата се среща в смесени колонии, най-често с подковоноса на Блази и подковоноса на Мехели и по-рядко с големия подковонос. Най-дългите регистрирани придвижвания не надвишават 140 км.

Оценка на популацията в зоната

Според стандартния формуляр на защитената зона в нея е налична местна постоянна популация с численост от 101 до 250 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната са установени 5 зимуващи индивида и 16 в летни находища. Площта на потенциалните ловни местообитания е оценена на 7816 ha (2,9% от площта на защитената зона).

Оценка на популацията в територията на плана



Пещерите на територията на община Борино (Ягодинска, Кастракли, Каранска и др.) са потенциални обитания на вида. Всички пещери са в горски площи или в защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) 9,3818 ха урбанизирани територии, съществуващи населени места в общината в това число производствени и складови площи са потенциални местообитания на вида (0,93302% от общата им площ). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 0,1271 ха (0,001626% от площта на потенциалните местообитания) и предвидени за застрояване с показатели за зона Ов и 1,5543ха (0,15524% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 0,4293 ха (0,04288% от общата площ на потенциалните местообитания) земеделски земи, с НТП естествени ливади за устройствена зона Ов.

Териториите, картирани като потенциални местообитания на вида са също иглолистни гори, обработваеми, необработваеми земеделски земи и пресичащите ги общински пътища. Видът ловува също в паркове, градини и крайселищни територии като обитава през лятото постройки и тавани.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Пещерите в които са установени находища на вида са в горски площи или защитени територии по смисъла на ЗЗТ, в които устройствена намеса не се предвижда. В границите на съществуващите населени места в общината 9,3818 ха урбанизирани територии, съществуващи населени места в общината в това число производствени и складови площи са потенциални местообитания на вида (0,93302% от общата им площ). Тъй като всички видове прилепи са с ношен начин на живот дейностите в съществуващите населени места, картирани като обитания за вида са с незначителни въздействия върху вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 0,1271 ха (0,001626% от площта на потенциалните местообитания) и предвидени за застрояване с показатели за зона Ов и 1,5543ха (0,15524% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 0,4293 ха (0,04288% от общата площ на потенциалните местообитания) земеделски земи, с НТП естествени ливади за устройствена зона Ов.

Въздействията от застрояването в тези територии подобно на дейностите в съществуващите населени места, които са картирани като потенциални местообитания ще бъдат незначителни. Степен 1

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони с потенциални ловни местообитания на вида, което, в съчетание със



специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, без да се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Не се предвижда устройствена намеса свързана с промяна на площта на водните тела над които видът ловува. Въздействието се оценява като незначително (степен 1), предвид незначителната част от общата площ на потенциалните обитания.

5. Барьерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността сред популацията му ще бъде в границите на естествената (степен 0).

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*);

Биологични особености;

Най-малкият по размери вид от подковоносите, обитаващи Европа. Видът е разпространен в цялата страна, без планинските части над 1500 м.н.в.

Малкият подковонос е пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове и храсталаци. Среща се и в населени места. Ловува на височина около 2 - 5 метра над земята близо до убежища (обикновено до 5 км) около гори, покрайнини на горите, храсталаци, речни обрасли с растителност брегове, над самата вода и около скали в карстови местности. Ловува и в агроландшафти, редовете на лозя, овощни градини, градини, над посеви с културни растения и пр. В състава на храната му влизат насекоми от 23 семейства и 7 разреда, галвно люспестокрили (пеперуди) (*Lepidoptera*), двукрили (*Diptera*) и мрежокрили (*Neuroptera*), а също така и паяци.

Видът е сравнително социален, но през лятото мъжките и женските живеят поотделно.

Летните убежища са разнообразни – постройки (мазета, тавани), пещери, изкуствени галерии, скални струпвания и др.

Зимните му убежища са подземни- пещери и изкуствени подземни галерии. Предпочита вътрешните им части, където температура им е 5 - 9 градуса. Зимува поедничино или на редки групи, с разстояние между отделните индивиди – до 50 см.

Копулацията се извършва обикновено през есента, но също и по време на хибернация и през пролетта. Бременността продължава 67 дни. Формира



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

размножителни групи през май-юни, най-често в постройки, съставени от 5-30 възрастни женски. Те раждат по едно голо и сляпо малко между средата на юни и средата на юли. Очите му се отварят след около една седмица. След 3-4 седмици започва да лети. Става самостоятелно на 6-8 седмици. Полова зрялост достига на 1-3 години. Продължителността на живота е средно 4 години. Установена е рекордна продължителност от 21 години.

Стационарен вид – прелетите между зимните и летните убежища обикновено не надвишават 15 км.

Главните им врагове са златките, домашните котки и хищните птици - сови, ястреби и други по едри видове, за които е уязвим тъй като лети по-бавно от тях и се ориентира, не посредством зрението, а чрез ехолокация.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост от 250 до 500 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5” в известните находища за зимуване в зоната са установени 217 индивида. В летни убежища са регистрирани около 69 индивида. Установени са общо 36 находища. Находищата са в пещери, изоставени и обитаеми сгради, включително и здравна служба. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 7402,5 ha (6.3% от площта на защитената зона).

Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена 12295,9 ha (4,5% от площта на защитената зона). Видът е obligatно пещеролюбив и ползва като летни и размножителни убежища и подпокривни пространства в населените места.

Оценка на популацията в територията на плана

Пещерите на територията на община Борино (Ягодинска, Кастракли, Каранска и др.) са потенциални обитания на вида. Всички пещери са в горски площи или в защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) 4,7055 ha урбанизирани територии, съществуващи населени места в общината в това число производствени и складови площи са в границите на потенциални местообитания на вида (0,03827% от общата им площ). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 0,5916ha (0,00481% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 9,0108 ха (0,15668% от общата площ на потенциалните местообитания) предвидени за застрояване с показатели за зона Ов и Жм земеделски земи, с НТП трайни насаждения и ливади.

Териториите, картирани като потенциални местообитания на вида са също иглолистни гори, обработваеми, необработваеми земеделски земи и пресичащите ги общински пътища. Видът ловува също в паркове, градини и крайселищни територии като обитава през лятото постройки и тавани.



Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Пещерите в които са установени находища на вида са в горски площи или защитени територии по смисъла на ЗЗТ, в които устройствена намеса не се предвижда. В границите на съществуващите населени места в общината 4,7055 ha урбанизирани територии, съществуващи населени места в общината в това число производствени и складови площи са потенциални местообитания на вида (0,03827% от общата им площ). Тъй като всички видове прилепи са с нощен начин на живот дейностите в съществуващите населени места, картирани като обитания за вида са с незначителни въздействия върху вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 0,5916ха (0,00481% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 9,0108 ха (0,15668% от общата площ на потенциалните местообитания) предвидени за застрояване с показатели за зона Ов и Жм земеделски земи, с НТП трайни насаждения и ливади.

Въздействията от застрояването в тези територии подобно на дейностите в съществуващите населени места, които са картирани като потенциални местообитания ще бъдат незначителни. Степен 1

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони с потенциални ловни местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, без да се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Не се предвижда устройствена намеса свързана с промяна на площта на водните тела над които видът ловува. Въздействието се оценява като незначително (степен 1), предвид незначителната част от общата площ на потенциалните обитания.

5. Бариерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността сред популацията му ще бъде в границите на естествената (степен 0).



Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Биологчни особености;

Най-едрия прилеп от подковоносите. Среща се в цялата страна, без най-високите части на планините. Обитава редки гори, храсталаци, открити места в близост до карстови разкрития и скални венци и води басейни. Съобщаван е за различни места в Югоизточна България (Benda et al 2003)

В откритите площи ловува летейки ниско над земята – 0,5-3 м а в горите и на по-голяма виочина. Нощем се отдалечава до около 10 км от убежището, но понякога и до десетки километри.

Летните му убежища са плитки пещери, скални струпвания, под покривни пространства в запустели сгради, руини, изкуствени галерии. Понякога обитаваните сгради са в близост до пещери, където се оттегля при лошо време. Често ползва временни и нощни убежища, където почива по време на лов и изяжда едрите уловени насекоми. Храни се с големи летящи насекоми, главно нощни пеперуди и бръмбари.

Зимните убежища са в подземни естествени и изкуствени галерии.

Сезонните движения между летните и зимните убежища обикновено не надхвърлят 50 км, но са известни и прелети от 100 км.

През май-юни женските се събират в размножителни колонии, с численост до 200 екземпляра (рядко до 600), където раждат (юни – началото на юли) и отглеждат малките си. Размножителните колонии се разпадат в края на август - началото на септември. Мъжките стават полово зрели в края на втората си година. Женските за първи път раждат в третата година от живота им, но някои екземпляри едва в деветата. Женските не участват в размножаването всяка година. Продължителността на живота е до около 30 години.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като разпространен вид с численост от 501 до 1000 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5” в известните находища за зимуване в зоната са установени 599 индивида. В летни убежища са регистрирани около 49 индивида. Установени са общо 24 находища. Находищата са в пещери, изоставени и обитаеми сгради, хижи, бункери, включително училище и склад за тютюн. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 5023,4 ha (1.8% от площта на защитената зона).

Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена 9433 ha (3,5% % от площта на защитената зона). Видът е облигатно пещеролюбив и ползва като летни и размножителни убежища и подпокривни пространства в населените места.

Оценка на популацията в територията на плана

Пещерите на територията на община Борино (Ягодинска, Кастракли, Каранска и др.) са потенциални обитания на вида. Всички пещери са в горски площи или в



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

защитени територии по смисъла на ЗЗТ. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) 0,7349 ха урбанизирани територии, съществуващи населени места в общината в това число производствени и складови площи са потенциални местообитания на вида (0,00779% от общата им площ). Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 0,1271 ха (0,001347% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 1,4942 ха (0,001347% от общата площ на потенциалните местообитания) предвидени за устройствени зони Жм и Ов.

Териториите, картирани като потенциални местообитания на вида са също иглолистни гори, обработваеми, необработваеми земеделски земи и пресичащите ги общински пътища. Видът ловува също в паркове, градини и крайселищни територии като обитава през лятото постройки и тавани.

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Пещерите в които са установени находища на вида са в горски площи или защитени територии по смисъла на ЗЗТ, в които устройствена намеса не се предвижда. В границите на съществуващите населени места в общината 0,7349 ха урбанизирани територии, съществуващи населени места в общината в това число производствени и складови площи са потенциални местообитания на вида (0,00779% от общата им площ). Тъй като всички видове прилепи са с нощен начин на живот дейностите в съществуващите населени места, картирани като обитания за вида са с незначителни въздействия върху вида. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 0,1271 ха (0,001347% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 1,4942 ха (0,001347% от общата площ на потенциалните местообитания) предвидени за устройствени зони Жм и Ов.

Въздействията от застрояването в тези територии подобно на дейностите в съществуващите населени места, които са картирани като потенциални местообитания ще бъдат незначителни. Степен 1

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони с потенциални ловни местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда нискоетажно жилищно строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, без да се засягат подземни убежища в които вида зимува и се размножава. Не се предвижда устройствена намеса свързана с



промяна на площта на водните тела над които видът ловува. Въздействието се оценява като незначително (степен 1), предвид незначителната част от общата площ на потенциалните обитания.

5. Бариерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища на вида. Въздействие не се очаква и в потенциалните ловни местообитания на вида, поради специфичната му биология. Смъртността сред популацията му ще бъде в границите на естествената (степен 0).

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*);

Обитава пещерите през цялата година, често заедно с други видове от рода, както и с обикновения нощник, остроухия нощник и пещерния дългокрил. Предпочита площи с храстови съобщества, гори и сухи степи. Обитава предимно пещери и не използва изкуствени местообитания (но има публикация за ползване на изоставена сграда в България (Benda *et al.* 2003). Формира големи колонии – до 800 - 2000 екземпляра.

Предпочитани дневни убежища са топли и влажните пещери, често в карстови райони.

Зимните убежища са в по-студени подземни обекти (обикновено големи пещери с постоянен микроклимат). Важно условие за благоприятното му състояние е повишената влажност тъй като при изсъхване на летателната ципа не може да лети.

Видът е с оседнал начин на живот и не извършва дълги миграции. Най дългата миграция е на разстояние до 90км (Palmeirim and Rodrigues 1992).

Ражда по едно малко в периода от края на юни до началото на юли.

Оценка на популацията в зоната

Според стандартния формуляр на защитената зона видът е много рядък, с категория D (липсват достатъчно данни)

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5” в видът не е регистриран. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по индуктивен модел е оценена на 66,4 ха (0,0 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 535 ха (0,2 % от площта на защитената зона). Потенциалните ловни местообитания включват териториите с храстови съобщества, гори и сухи степи в защитената зона.

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания



Новопредвидените устройствени зони не попадат в границите на потенциални ловни местообитания на вида в зоната. Въздействия **не се очакват (степен 0)**.

2. Фрагментация на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат полигони с потенциални ловни местообитания на вида. Фрагментация **няма да има (степен 0)**.

3. Увреждане на местообитания

ОУП не предвижда производствени зони в границите на или в близост до потенциалните ловни местообитания на вида. Увреждането на местообитания **няма да има (степен 0)**.

4. Безпокойство

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат летни или зимни убежища на вида, в които той е по-чувствителен. Въздействие в потенциалните ловни местообитания **не се очаква**, поради специфичната му биология **(степен 0)**.

5. Бариерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП не се явяват преграда за осъществяване на миграции на вида и позволяват безпрепятствения полет на индивиди над тях. Въздействие **не се очаква (степен 0)**.

6. Смъртност;

В района на новопредложените за усвояване от ОУП територии липсват убежища и потенциалните ловни местообитания на вида. Въздействие **не се очаква (степен 0)**.

Въздействия върху представителите на екологичната група включваща пещеролюбивите видове прилепи по време на хабернация, размножение и почивка през деня не се очакват. По отношение на ловните местообитания (foraging habitats) на защитените в защитената зона видове прилепи, предпочитани ловни местообитания за всички видове са открити водоеми (вкл бавно течащи реки), крайречна дървесна растителност, покрайнини на гори, самите гори и за синантропните видове синантропни структури - паркове и градини. Задължително за дадена територия да бъде обитавана от прилепи е наличието на достатъчно големи открити водоеми от които прилепите летейки да пият вода.

С прилагането на плана не се предвижда пресушаване на водоеми над повърхността на които се събират значителни количества насекоми. Обитаващите територията на република България прилепи се хранят с насекоми във въздушния слой, които ловят през нощта летейки предимно над открити пространства. Насекоми и прилепи се срещат както над нивите след разораването им, така и в трайни насаждения и в районите с подземни убежища поради което може да се твърди, че с прилагането на плана ловните местообитания на прилепите ще се запазят. Всички представители на прилепите (*Chiroptera*), които се срещат на територията на страната са нощни животни, които летят в приземния въздушен слой. На териториите в които проекта за ОУП предвижда устройствена намеса няма естествени подземни обитания, пещери, което дава основание да бъдат определени очакваните въздействия върху всички видове



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО

прилепи, предмет на опазване в защитената зона от реализирането на проекта за ОУП като незначителни.

Влечуги и земноводни:

Сухоzemни костенурки (*Testudines*):

Сухоzemните костенурки в България обитават следните основни естествени обитания (според класификацията на палеоарктичните хабитати на Devillers&Devillers , 1996):

КОД	МЕСТООБИТАНИЕ
2180	Пясъчни дюни и брегове Обрасли с храсти или редки дъбови гори покрай бреговете на Черно море
31.8	Западноевразийски листопадни храсталаци (гъсталаци) на келяв габър, драка, люляк и др. На много места в ниските и хълмисти места на страната
32	Твърдолистни храсталаци Гръкобалкански псевдо маквиси
32.21A	Термо-медитерански храстови формации (Предимно в Източните
32.531	Родопи, Сакар, Дервентските възвишения, Санданско-Петричката
32.71ч	котловина Гъсталаци на <i>Phyllirea</i> Източна гарига на <i>Cistus incanus</i>
34	Тревисти степни съобщества на сухи варовити терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
35	Сухотревни съобщества на силикатни терени На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.7	Термофилни и субмедитерански дъбови гори (космат дъб, цер, благун) На много места в ниските и хълмисти части на страната
41.8	Смесени термофилни гори (келяв габър, мъждрян, липа, клен и др. На много места в ниските и хълмисти части на страната

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*). Обитава открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Най-висока численост има в крайнините на широколистни гори и полустепни пространства с рядка храстова растителност. Среща се и по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори.

Отрицателно действащи фактори. Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори, събиране за храна от някои групи от населението и за "лечение", въпреки доказаната безполезнаост от това. Отрицателно въздействие



имат също строителството на магистрали, газопроводи и др., застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в Югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни (Бешков 2011).

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона видът е представен като рядък (R), без данни за числеността му.

В рамките на полевите проучвания по проект т „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е регистриран.

За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела.

Общата площ на потенциалното местообитание на вида е 2067,95 ha.

Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 270783,46 ha (99,24% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 1489,12 ha (0,55%);

Пригодни (клас 2): 557,60 ha (0,20%);

Оптимални(клас 3): 21,23 ha (0,01%).

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни обитания на вида. Предвидените нови устройствени зони са предимно в прилежащи на населените места земеделски земи с възможност за промяна на начина им на трайно ползване.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи без да се засягат обитания на вида. Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи и незначителна промяна на размера на необработваемите земи. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в потенциални местообитания на вида. Определящи ще останат дейностите в горското и селското стопанство, които нямат пряка връзка с проекта за ОУП. Въздействие не се очаква (степен 0)



4. *Барьерен ефект;*

Не се предвиждат инфраструктурни проекти, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*)

Биологични особености:

Видът се среща по хълмисти местности с храсти и нискостеблени гори. Най-висока е плътността на популациите в районите с храсти и разредени гори в нископланинския пояс в Южна България. Видът е рядък в зоната, като се среща в крайречните гори и храсталаци и свързаните с тях тревни площи.

Отрицателно действащи фактори. Земеделската дейност на човека, особено през последните десетилетия (създаване на уедрени блокове, напоителни системи, машинната обработка на земята). Премахване на формите на микрорелефа, унищожаването на равнинните гори; събиране за храна от населението и за "лечение", въпреки доказаната безполезност от това. Отрицателно въздействие имат също големите инфраструктури строежи (магистрала, газопроводи и др.), застрояването на Черноморското крайбрежие, горските пожари (особено в югоизточна България), заменянето на широколистните гори с иглолистни. В нископланинските части на Берковско, Чипровско и Белоградчишко дивите свини често се хранят с малки и млади индивиди (Бешков 2011).

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като много рядък вид (V), установен в 3 находища.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в зоната са установени са установени 4 екземпляра, от които: 1 мъжки, 2 женски и 1 неполово зрели.

Общата площ на потенциалното местообитание на вида е 5517,71 ha.

Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 267333,69 ha (97,98 % от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 4481,55 ha (1,64%);

Пригодни (клас 2): 997,10 ha (0,37%);

Оптимални(клас 3): 39,06 ha (0,01%).

Оценка на популацията в територията на плана

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи без да се засягат обитания на вида. Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи и незначителна промяна на размера на необработваемите земи. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Не се предвиждат инфраструктурни проекти водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в потенциални местообитания на вида. Определящи ще останат дейностите в горското и селското стопанство, които нямат пряка връзка с проекта за ОУП. Въздействие не се очаква (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвиждат инфраструктурни проекти, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Биологични особености;

Среща се в цялата страна до около 1100 м. н.в.

Обитава блата, езера, язовири, рибарници и др. стоящи водоеми, както и бавно течащи реки и канали.

Придържа се по бреговете на водоемите и рядко се отдалечава от водата. Храни се с водни безгръбначни животни, по-рядко с риби, жаби и ларвите им, понякога поглъща и растителна храна. Яйцата се снасят обикновено през юни, като за целта женските могат значително да се отдалечат от водоема. Малките се излюпват през септември. Зимува на дъното на водоемите, по-рядко на сушата.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включена като налична без данни за числеността ѝ. По време на проучванията по проекта „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, МОСВ, 2013 г видът не е установен в зоната.

На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

Отсъствие (клас 0): 271341,18 ha (99,45% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 1283,49 ha (0,47%);

Пригодни (клас 2): 192,55 ha (0,07%);

Оптимални(клас 3): 34,18 ha (0,01%)

.Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни обитания на вида. Новопредложените устройствени зони са отдалечени от стоящи водоеми площи.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат прилежащи на населените места земи без да се засягат обитания на вида. Балансът на територията



предвижда запазване на размера на водните площи, които заемат 0,2% от територията на общината. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на стоящи водни тела и не предствалва заплаха за местообитанията на вида. В проекта за ОУП се предвижда изграждане на канализация в по-големите населени места и заустването им след пречистване, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

4. Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)

Биологични особености;

Среща се в нискохълмистите и планински райони на България. Отсъства от обширни райони в източните части на страната. Обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. Среща се от около 50 м до около 2100 м надм. в. (на Стара планина).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията, като е посочено, че видът е разпространен (С) и установен в 27 находища. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в зоната са установени 464 екземпляра, от които 176 възрастни и 288 неполово зрели. Общата пригодна площ на потенциалното местообитание на вида е 77733,75 ha. Разпределението на площта на съответните категории на пригодност е както следва:

Отсъствие (клас 0): 195117,73 ha (71,51% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 56057,11 ha (20,54%);

Пригодни (клас 2): 17758,40 ha (6,51%);

Оптимални(клас 3): 3918,24 ha (1,44%).

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат пригодни обитания на вида. Новопредложените устройствени зони са отдалечени от стоящи водоеми площи. Най-близките установени находища са в притока на р. Въча, Широколъшка река.



Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи без да се засягат обитания на вида. Балансът на територията предвижда запазване на размера на водните площи, които заемат 0,2% от територията на общината. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на стоящи водни тела и не предствалява заплаха за местообитанията на вида. Планът предвижда заустване на водите след пречистване в 2 населени места (изградени на 2 ПСОВ), което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка – без въздействия степен 0

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Биологични особености;

Широко разпространен в по-голямата част от страната, до около 1300 м.н.в. (по изключение и по-високо). Отсъства около р. Дунав и долните течения на дунавските притоци, не е доказан за Северозападна България.

Обитава разнообразни водоеми със застояла вода – от големи блата и езера до малки локви, кладенци и др., като правило избягва проточни водоеми (реки, потоци и др.). По време на сухоземната фаза се среща в гори, храсталаци, пасища и ливади с разпръснати храсти и дървета, и др., като се придържа към по-влажните места.

Храни се с различни водни и сухоземни безгръбначни животни. Извършва сезонни миграции, свързани с размножаването и зимуването. Размножителният период започва веднага след стопяването на снега и продължава до средата или края на пролетта. Оплождането става във водата и се предшества от специфични брачни игри. Женската снася яйца, които залепва поединично по подводните растения. От яйцата се излюпват ларви, които до края на лятото метаморфозират и напускат водоемите. Голяма част от възрастните екземпляри напускат водоемите още през втората половина пролетта, но някои остават във водата до средата или до края на лятото. Може да зимува както във водата, така и на сушата.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията, включен е в категория DD (няма достатъчно данни). При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I”, МОСВ, 2013 г в рамките на полевите проучвания видът не е установен в зоната.



На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

Отсъствие (клас 0): 175436,10 ha (64,30% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 71788,47 ha (26,31%);

Пригодни (клас 2): 22201,19 ha (8,14%);

Оптимални(клас 3): 3425,64 ha (1,26%).

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 13,0368 ха слабо пригодни обитания на вида (0,01816% от общата им площ), земеделски земи предвидени за устройствени зони Жм и Ов. Новопредложените устройствени зони са отдалечени от стоящи водоеми площи, прилежащи на населените места територии.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат 13,0368 ха слабо пригодни обитания на вида (0,01816% от общата им площ), земеделски земи предвидени за устройствени зони Жм и Ов. Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони със слабо пригодни потенциални местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология необходимост от водна среда за оплождането, ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на стоящи водни тела и не предствалва заплаха за местообитанията на вида. В проекта за ОУП се предвижда изграждане на канализация и заустването им след пречистване в 2 населени места, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

4. Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка на въздействията –незначителни, степен 1

Риб;

Маришка мряна (*Barbus plebejus*)*

Биологични особености;

Видът *Barbus plebejus*, включен в Стандартния формуляр на 33 не се среща в България (Froese and Pauly 2011). В зоната присъства друг вид – *Barbus cyclolepis*.



Съгласно решенията на биогеографските семинари видът **Маришка мряна** *Barbus cyclolepis* от българската фауна е включен в Анекс V на Директива 92/43/ЕИО (а не в Анекс II) и следователно не може да се използва като еквивалентен на *Barbus plebejus* и да се оценява вместо него.

В рамките на проекта "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", МОСВ, 2013 г. като еквивалентен вид е бил използван *B. bergi* (Приморска мряна), който не се среща в тази част на страната (Kottelat & Freyhof, 2008), вследствие на което той не е открит по време на теренните проучвания и доклад относно вида *Barbus plebejus* не е изготвян.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи без да се засягат обитания на вида. Балансът на територията предвижда запазване на размера на водните площи, които заемат 0,2% от територията на общината. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на стоящи водни тела и не предствалва заплаха за местообитанията на вида. В проекта за ОУП се предвижда изграждане на канализация и заустването им след пречистване в 2 населени места, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

4. Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)

Биологични особености;

Горчивката е широко разпространен вид в цялата страна. Обитава бавнотечащи реки или стоящи води, като се придържа в крайбрежните плитки зони. Характерна особеност на вида е, че полага хайвера си в мантийната празнина на сладководни миди (*Unio*, *Anodonta*), където той се инкубира. Така, присъствието на Горчивката е свързано с присъствието на мидите. Храни се микроводорасли.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр няма числени данни за популацията, като е посочено, че видът е разпространен (С). Според данните от проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" (МОСВ, 2013 г) в защитената зона няма потенциални местообитания за вида. Надморската височина на зоната (над 1000м) попада в пъстървовата зона и не предполага наличието



на вид, обитаващ предимно равнинни водоеми с топли води на надморска височина обикновено между 0- и 500 м, в редки случаи повече, но тогава се касае за изкуствени популации в язовири. Полевите проучвания също не са го потвърдили. Включването на този вид в първоначалния стандартен формуляр за зоната най-вероятно е грешка.

Безгръбначни:

Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)

Биологични особености:

Сравнително широко разпространен вид предимно в Югозападна България, Западни Родопи, Западна Стара планина, Централен Балкан и Средна гора. Среща се в по-малките планински реки и потоци, както и в горните и средните течения на по-големи реки. Предпочита участъци с каменисто дъно и удобни места за укрития по бреговете (коренища на крайбрежна дървесна растителност). Силно оксифилонен вид, който не понася ниско кислородно съдържание, замърсяване и високи температури. Олигосапробен вид. Установяван е от 180 до 1600-1700 м.н.в., като преобладава в зоната между 400 и 900 м.

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартният формуляр на защитената зона видът е разпространен (С) с численост на популацията му 486636 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” (МОСВ, 2013) видът е установен в 7 геореферирани находища. В 22 трансекта от по 100 м² са установени общо 580 екземпляра (441 живи и 139 мъртви) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,26 екз./м² ($Ab = 0,26 \pm 0,6$). Общата площ на потенциалните местообитания е 1871,68 ha.

Оценка на популацията в територията на плана

Предпочитаните от вида хабитати са речни участъци с каменист и песъкливо-каменист характер на дъното. Същите заемат около 80 % от общата дължина на реките в ЗЗ.

По данни от картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I” (МОСВ 2013) 8 полигона с обща площ 0,7349 ha в имоти с НТП пътища в обсега на предвижданията за нови устройствени зони са част от потенциални местообитания на вида (0,03926% от общата им площ). Вероятно данните са некоректни поради недостатъци на използваната методика (ползвани данни от КВС, а не данни от кадастралната карта и имотния регистър и цифрови модели, некоректно нанесени в КВС брегове на реките), тъй като полигоните картирани като ефективни обитания навлизат на различно разстояние в 40 преминаващи покрай р. Буйновска пътища.



Фиг. 6 Река Буйновска при с. Буйново

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии са прилежащи на населените места земеделски земи без да се засягат водни обекти, обитания на вида. Балансът на територията предвижда запазване на размера на водните площи, които заемат 0,2% от територията на общината. Размерът на засегнатата от предвижданията на ОУП площ от 0,7349 ха от полигони, картирани като пригодни обитания на вида (0,03926% от общата им площ) е в границите на допустимата грешка при картирането на обитанията поради недостатъци на ползваната методика и вероятно некоректно отразени граници на речните брегове в КВС. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 1).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и директно заустване на непречистени води в местообитанията на вида. В проекта за ОУП се предвижда изграждане на канализация и заустването им след пречистване в 2 от 5-те населени места, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

4. Барьерен ефект;



Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка – незначителни въздействия, степен 1

Твърдокрили (*Coleoptera*)

Представителите на твърдокрилите **обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)**, **буков сечко (*Morimus funereus*)**, **бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)** **алпийска розалия (*Rosalia alpina*)** са видове чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията на тези видове са широколистни гори урбанизирането на каквито не е предвидено поради разпространението им на по ниска височина от тази на която са разположени териториите в които проектът за ОУП има предвиждания.

Поради слаборазвитата нервна система при безгръбначните същите са слабочувствителни към шумови въздействия и човешко присъствие, но повечето от тях са силно чувствителни към промените в характеристиките на местообитанията им. Особено уязвими са видовете, чийто жизнен цикъл преминава през ларвен стадий, за който е необходима жизнена среда различна от тази на имагото и най-често, когато ларвния стадий преминава във водна среда.

Негативните въздействия които са особено опасни по-отношение на насекомите Insecta са: 100 Култивация (Превръщането на необработваемите земи в обработваеми), 102 косене, сечи, 180 изгаряне, 700 замърсяване, 701 замърсяване на води, 702 замърсяване на въздуха, 920 пресъхване и 948 пожар.

Буков сечко (*Morimus funereus*)- Представител на сапроксилните бръмбари чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията му са в широколистните гори в защитената зона.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (R) без данни за числеността на популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” са установени 3 геореферирани находища. Потенциални местообитания в защитената зона са гори с изобилие от мъртва дървесина и поне 1 дърво във фаза на старост на 1 ха.

Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е установена обща площ на потенциалните местообитания 37703,00 ха от които подходящи 29006,11 ха.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен в територията на която са предвидени нови устройствени зони. Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013 в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат подходящи обитания на вида.

Потенциалните местообитания са в гори в които не се предвижда устройствена намеса.



Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013 в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат подходящи обитания на вида.

Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи, които заемат 62,9% от територията на общината. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат части от полигони с потенциално подходящи местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (по-голямата част от жизнения цикъл преминава в ларвен стадий и съвсем кратък живот на имагото), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в горите, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в горски площи, оценени като потенциални обитания на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка.

Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка: незначителни въздействия степен 1

Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)

Биологични особености:

Представител на сапроксилните бръмбари, обитаващ широколистните гори в защитената зона. Предпочита изложени на слънце, болни или умиращи стари дъбове (най-вече летен дъб, по-рядко зимен дъб, бук или бряст), по-често овлажнени стволоче на слънчеви места в гори на фаза на старост и разпадане. Остатъчни находища се срещат в стари паркове. Женската снася до 100 яйца по кората на дърветата. След 10-15 дни от тях се излюпват ларви, които през първата година правят ходове по кората, а през следващите 2 до 3 години навлизат в дървесината. Какавидират в издълбаните ходове, а имагото излиза през август, но не напуска галериите си до май-юни следващата година.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът не е регистриран и не са установени геореферирани находища. Поради невъзможност за отчитане по време на теренната работа на параметъра брой стари дървета на 1 хектар потенциалните местообитания са картирани на база експертно мнение по критерий присъствие/отсъствие на стари



дървета. Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е утвърдена обща площ на потенциалните местообитания 1594,48 ха..

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен в територията на която са предвидени нови устройствени зони. Потенциалните местообитания са в горски площи в които не се предвижда устройствена намеса.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат прилежащи на 5-те населени места земеделски земи без да се засягат обитания на вида в горите. Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи, които заемат 62,9% от територията на общината.

Въздействие не се очаква (степен 0)

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в горите, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в горски площи, оценени като потенциални обитания на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка: без въздействия степен 0

Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)

Биологични особености:

Разпространен в Европа Азия рядък вид. Имагото се среща по стволите на стари и дебели дъбови (по-рядко други) дървета, където се храни със сокове, изтичащи от наранени участъци. Лети денем с тромав и шумен полет. Женската снася яйцата си в стари пънове, а новоизлюпената ларва се храни с гниеща дървесина. Цикълът на развитие на ларвата е дълъг и продължава около 5 години. В края му ларвата какавидира, а имагото се появява в началото на юли. Обитава старите, дъбови или смесени, широколистни гори. Може да бъде видян и в градските паркове и градини.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” са установени 3 геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 7004.04 хектара

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен в територията на която са предвидени нови устройствени зони. Потенциалните местообитания са в горски площи в които не се предвижда устройствена намеса.



Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи без да се засягат обитания на вида в горите. Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи, които заемат 62,9 от територията на общината.. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в горите, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в горски площи, оценени като потенциални обитания на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействие не се очаква (степен 0)

Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)

Биологични особености:

Реликтов вид за територията на Европа. Имагото е насекомо със средни размери. Среща се в стари гори в планинския пояс от 500 до 1500м с участие най-често на бук и бреза, но също бряст, габър липа и кестен. Други гостоприемници дървета са смърч, бор, топола, върба, глог, орех, круша. Възрастните са активни в слънчевите дни от юни до септември. Могат да бъдат открити около дърветата от които са излезли и по стари повалени дървета. Хранят се със сока от наранени дървета. След чифтосване, женската снася яйцата си в прясно отсечени, мъртви или умиращи букови дървета, в рани по кората или цепнатини. Ларвите пробиват ходове в отмиращата дървсина и след 2-3 години се превръщат в какавиди. Ларвите са част от храната на кълвачките, а имагото на много горски птици. Заплаха за вида са горските пожари и изсичането на старите букови гори.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът е регистриран в 4 геореферирани находища.

Общата площ на потенциалните местообитания е 10195.72ха от които подходящи 4887.84 хектара.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен в територията на която са предвидени нови устройствени зони. Потенциалните местообитания са в горски площи в които не се предвижда устройствена намеса.



Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи без да се засягат обитания на вида в горите. Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи, които заемат 62,9 от територията на общината.. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в горите, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в горски площи, оценени като потенциални обитания на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействие не се очаква (степен 0)

Миризлив отшелник (*Osmoderma eremita*)

Биологични особености:

Обитава предимно хралупите на стари дървета, които растат на слънчеви места. Този вид бръмбар лети лошо - на къси разстояния и може да измине само от 300 до 1000 метра. Около 70% от насекомите през целия си живот така и не напускат родното дърво. Видът е застрашен поради изсичането на старите дървета. Тези насекоми могат да се срещнат и в градските паркове и алеи, където също има гниещи дървета. Счита се, че най-голямата популация на вида в Европа сега се намира в Латвия и Швеция.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R) без данни за числеността на популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът не е регистриран в границите на защитената зона. Поради невъзможност за отчитане по време на теренната работа на параметъра брой стари дървета на 1 хектар потенциалните местообитания са картирани на база експертно мнение по критерий присъствие/отсъствие на стари дървета. Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е устновена обща площ на потенциалните местообитания 31608,32 ха от които подходящи 19035,49 хектара.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен в територията на която са предвидени нови устройствени зони. Потенциалните местообитания са в горски площи в които не се предвижда устройствена намеса.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи без да се засягат обитания на вида в горите. Балансът на територията предвижда запазване на



размера на горските площи, които заемат 62,9 от територията на общината..
Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в горите, водещи до
фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в горски площи, оценени
като потенциални обитания на вида. Определящи ще останат въздействията от
практиките в горското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка.
Въздействие не се очаква (степен 0)

Кордулегастер (балканско воденичарче) (*Cordulegaster heros*)

Биологични особености:

Един от най-едрите представители на водните кончета (*Odonata*) в Европа. Видът е
ендемичен за Югоизточна Европа. Имагото се среща през летния сезон от юни до август,
а ларвата обитава предимно реки протичащи на височина над 400м надморско равнище
с каменисто дъно.



Фиг 7. Кордулегастер (балканско воденичарче) (*Cordulegaster heros*) имаго

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R)
установен в 2 находища.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното
състояние на природни местообитания и видове – фаза I” са установени 2 находища по
външни данни в р. Буйновска. В изследваните 2 трансекта/подтрансекта (в смисъла на



методиката) с обща дължина 172,6 км целевия вид не е установен. По данни от крайния индуктивен модел на вида за зоната, общата площ на ефективно заетите местообитания е 175,4 ха (18,04 % от общата площ на зоната). Общата площ на потенциалните местообитания на вида за зоната е 15718,59 ha (0,06 % от общата площ на зоната). Оценката на обитанията е направена на база честотата на срещаемост на имагото, без да се отчита разпространението на ларвата.

Оценка на популацията в територията на плана

Предпочитаните от вида хабитати за ларвата са речни участъци с каменист характер на дъното. Имагото се среща покрай бреговете на реките, които се обитават от ларвата.

По данни от картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) 8 полигона с обща площ 5,4013 ha в имоти с НТП пътища в обсега на предвижданията за нови устройствени зони са част от потенциални пригодни местообитания (клас 2) на вида (0,034625% от общата им площ).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии са прилежащи на населените места земеделски земи без да се засягат водни обекти, обитания на вида. Балансът на територията предвижда запазване на размера на водните площи, които заемат 0,2% от територията на общината. Размерът на засегнатата от предвижданията на ОУП площ от 5,4013 ha от полигони, картирани като пригодни обитания (клас 2) на вида (0,034625% от общата им площ) е незначителен. В предвижданията на плана влизат много малки части от полигони с потенциални и местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология необходимост от водна среда за ларвния стадий ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и изграждане на хидротехнически съоръжения, водещи до фрагментация на обитанията на ларвата, чийто жизнен цикъл е значително по дълъг от този на имагото. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и директно заустване на непречистени води в местообитанията на вида. В проекта за ОУП се предвижда изграждане на канализация и заустването им след пречистване в 2 от 5-те населени места, което е благоприятно за вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка на въздействията –незначителни, степен 1

Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)

Биологични особености:

Представител на късоопилните скакалци обитаващ каменисти или пясъчни, сухи местообитания (склонове, сипеи, пасища и т.н.) в средно-голяма надморска височина предимно между 800 и 1600 м н.в. (понякога дори и по-ниска).



Фиг 8 Предизвикано в резултат на антропогенна намеса местообитание на обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*) — Гърция

Възрастните се появяват през лятото. Те остават на земята, особено в подножието на засипаните с чакъл и камъни места и се укриват в близката растителност. Заплахи за вида са горски пожари, използване на инсектициди, загуба на местообитания (деградация поради захрастяване, залесяване, инфраструктурни проекти). В някои случаи инфраструктурните проекти могат да доведат до поява на нови местообитания, подобно на това на фигурата по-горе.

Оценка на популацията в зоната.

Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона като рядък без данни за числеността на популацията му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” са установени 7 находища. Общата площ на оптималните местообитания е 5964,28 ха..

Находищата в границите на община Борино са в ливади на територията между реките Буйновска и Триградска.

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 0,2998ха от потенциалните обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

В предвижданията на ОУП попадат 3 полигона в землището на с. Буйново, единият от които полски път картирани като ефективно заети от вида обитания с площ 0,2998ха (0,014809% от общата им площ)., площи в границите на устройствени зони



Жм и Ов. С прилагането на ОУП се засягат много малки части от полигони с местообитания на вида, което ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

2. Фрагментация на местообитания

С прилагането на ОУП се засягат много малки части от полигони от местообитанията на вида, поради което, въздействието ще бъде незначително (степен 1).

3. Увреждане на местообитания

Засегнатата от строителството площ е с незначителни размери спрямо общата площ на местообитанията на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското и селското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействието ще бъде незначително (степен 1).

Обща оценка на въздействията –незначителни, степен 1

Пеперуди;

Полиоматус (*Polyommatus eroides*)



Фиг 9 Полиоматус (*Polyommatus eroides*)- мъжки

Биологични особености;

Разпространен предимно в планините до 2300—2400 m, при долна граница на разпространение 800m

Среща се през месеците юни и юли. Гъсениците се хранят с растения от родовете *Astragalus* *Chamaecytisus* и *Genista*.

Оценка на популацията в зоната.

Видът е включен в стандартния формуляр на защитената зона като рядък без данни за числеността на популацията му.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е



установен в едно находище защитената зона в района на яз. Беглика. Общата площ на потенциалните местообитания е 19 301,77 ha по данни от крайната карта на вида за зоната.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен в територията на която са предвидени нови устройствени зони, а картираните като потенциални и оптимални обитания на вида са в ливади отдалечени от 5-те населени места в общината. **Биологични особености;**

Разпространен предимно в планините до 2300—2400 m, при долна граница на разпространение 800m

Среща се през месеците юни и юли. Гъсениците се хранят с растения от родовете *Astragalus* *Chamaecytisus* и *Genista*.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат прилежащи на населените места земеделски земи без да се засягат площи, картирани като потенциални обитания на вида. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в горите, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в площи, оценени като потенциални обитания на вида. Заплаха за вида са използване на инсектициди и трансформация на обитанията му поради обрастване с храсти и дървесни видове поради липса на паша и коситба. Определящи ще останат въздействията от практиките в селското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка.

Въздействието ще бъде незначително (степен 1).

Обща оценка на въздействията –незначителни, степен 1

Торбогнездница (*Eriogaster catax*).

Биологични особености:

Пеперудата е характерна за пояса на широколистните гори. Обитава екотонна зона на гори с храсталаци, поляни всред гори.

Имагото лети само нощем в кратък период през есента – октомври. Ларвите му обаче живеят на групи и могат да се намерят (рядко) напролет по дива круша (*Pyrus*), сливи (*Prunus*), трънка (*Prunus spinosa*), глог (*Crataegus*), дъб (*Quercus*) и тополя (*Populus*).

Заплахите за торбогнездницата (*Eriogaster catax*) са свързани с тоталната промяна на местообитанията ѝ в които се развива ларвата, горски пожари, подмяна на видовия състав на насажденията в горите, залесяване с несвойствени и чужди видове, застрояване на терените, прочистване от храсти, използване на пестициди и големи инфраструктурни проекти.



Обрастването на потенциалните местообитания и находищата с пионерна храстова растителност (без трайна и дългогодишна такава) може да бъде отчетено като положително въздействие, тъй като хранителните растения за ларвата – дива круша (*Pyrus*), трънка (*Prunus spinosa*), глог (*Crataegus*), дъб (*Quercus*), топола (*Populus*) са от пионерните видове, причиняващи обрастването. Имагото е с кратък жизнен цикъл и е по-слабо чувствително в промените на обитанията.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък вид (V) с численост от 4 до 20 индивида.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът е регистриран в едно единствено находище. Установен е един екземпляр на една ловилка еднократно за седем нощи на двадесет и една ловилки. Чрез моделиране посредством софтуерът MaxEnt е установена обща площ на потенциалните местообитания 6 609.17 ха (13.60% от площта на зоната).

Общата площ на териториите с потенциални условия за популациите на вида според крайната карта е 2 366,71 ha, респективно 0,87% от площта на зоната.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен в територията на която са предвидени нови устройствени зони, а картираните като потенциални и оптимални обитания на вида са в ливади в източната част на община Борино. Същите са разположени по край пътя Борино – Девин и отдалечени от 5-те населени места в общината където планът икма нови предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

В оценката на благоприятното състояние на вида са включени 6 критерия, оценявани като заплахи за вида. Прилагането на плана е свързано с възможна промяна на 3 от тях.

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат прилежащи на населените места земеделски земи без да се засягат площи, картирани като потенциални обитания на вида. Площите в които ОУП има предвиждания са разположени извън границите на подходящи и потенциални местообитания на вида и границите на ефективно заетото и оптималните му обитания. Не се засягат известни находища на вида.

Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Състояние и характер на тревните и храстови площи в местообитанията на вида

В площите в които ОУП има предвиждания поради голямата надморска височина липсват дървесните видове, с които се храни ларвата. Направените на място наблюдения установяват, че в съседство с площите в които планът има предвиждания



преобладават иглолистни видове, смърч и бял бор, което е естествено за планинските райони.

Въздействия в обитанията не се очаква (степен 0)



Фиг. 10 Поглед към с. Кожари

3 Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в горите, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка на въздействията – не се очакват степен 0

Тигрова пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*)

Биологични особености;

В Европа е често срещан вид, като имагото е най-масово от края на май- до юли. Гъсениците и имагото обитават различни местообитания засолени степи, засолени равнини, засолени блата и плитки засолени езера, силно повлияни от панонския климат с високи температури и засушаване през лятото тип местообитания, 1530, 6260, покрайнини на гори, сметища, градски паркове (Лондон), като не се отдалечава от водни обекти реки и потоци. (ЕЕА). В България е често разпространен вид (Абаджиев, Бешков, 2007). Може да бъде наблюдавана както денем така и нощем. Среща в основните райони за пеперуди (Абаджиев, Бешков, 2007) като Попинци, Долината на р. Арда, Калиманци, Златни пясъци, Триград, Ропотамо и др. Ларвите и се срещат по често разпространени и рудерални растения по влажни места, сметища, градски паркове и др като коприва (*Urtica dioica*), мъртва коприва (*Lamium purpureum*) самобайка (*Glechoma hederacea*), малини (*Rubus idaeus*), бял равнец (*Achillea millefolium*) (Kirby, 1903, South, 1920). Единствено на остров Родос се наблюдават струпвания в големи количества на имагото.



Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като много рядък вид (V), с численост 1671 - 17092 индивида.

При полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” видът е установен в 5 геореферирани находища в различни части от зоната с по 1 екземпляр в находище. Чрез софтуера MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида в защитената зона която е 49 440,04 ha, респективно 18.12 % от площта на зоната.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен непосредствено в територията на която са предвидени нови устройствени зони. Установените находища са в долината на р. Триградска, а според данните от полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” и нашите проучвания в границите на територията за която се изготвя ОУП, в землището на с. Кожари попадат полигони, картирани като потенциални оптимални местообитания на вида с обща площ 4,0277ха (0,12048% от общата им площ).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

В оценката на благоприятното състояние на вида са включени 6 критерия. Реализирането на плана е свързано с възможна промяна на 4 от тях.

1. Унищожаване на местообитания:

Според данните от полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” и нашите проучвания в границите на територията за която се изготвя ОУП, в землището на с. Кожари попадат полигони, картирани като потенциални оптимални местообитания на вида с обща площ 4,0277ха (0,12048% от общата им площ). С прилагането на ОУП се засягат много малки части от полигони с местообитания на вида, което ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 1).

2 Осветяване и илюминиране на сгради и съоръжения;

Поради сравнително малките площи които ще бъдат урбанизирани с прилагането на плана спрямо общата площ на обитанията на вида въздействията се оценяват като незначителни (степен 1)

3. Фрагментация на местообитания

С прилагането на ОУП се засягат много малки части от полигони от местообитанията на вида, поради което, въздействието ще бъде незначително (степен 1).



2. Състояние и характер на тревните и храстови площи в местообитанията на вида

В площите в които ОУП има предвиждания поради голямата надморска височина обрастването с хранителните и растения – леска, глухарче, коприва, къпина и др. е незначително. Направените на място наблюдения установяват, че в съседство с площите в които планът има предвиждания преобладават иглолистни видове, смърч и бял бор, което е естествено за планинските райони. Съществени промени с прилагнето на плана не се очакват.

Въздействията в обитанията ще бъдат незначителни (степен 1)

Обща оценка на въздействията- незначителни 1

Dioszeghyana schmidtii

Биологични особености;

Имагото се появява рано през пролетта и среща от март до май (Fajčík 1998; Nowacki 1998; Korompai 2006), масово през втората половина на април. Появата на имагото съвпада с цъфтежа на трънката (*Prunus spinosa*), глога (*Crataegus*) и дивата круша (Korompai 2006). Периодът на масовия летеж продължава в местообитанията на вида 15 до 20 дни. Молците са активни през нощта, първите екземпляри се появяват на задръчаване и около половин час, след като летенето им продължава до късно през нощта. Привличат се от живачните лампи на уличното осветление. Ларвите се срещат от май до юни (Fajčík 1998). Видът обитава зоната на дъбовите гори до надморска височина 1200м. Предпочитан хабитат са ксеротермните гори и лесостепи, но се среща и в горски култури (Korompai 2006 г.). Съобщаван е за типове природни обитания 91G0 *Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*, 91H0* Панонски гори с космат дъб. (*Quercus pubescens*), 91I0 *Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp и 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори; s (Viceníková, Polák 2003). Ларвите се по клоните на мекиша (*Acer tataricum*), полския клен (*Acer campestre*), цер (*Quercus cerris*) и космат дъб (*Quercus pubescens*).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като много рядък вид (V) без данни за числеността ѝ.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен. Общата площ на потенциалните местообитания е 59.16 ха (0.02% от площта на зоната).

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен в защитената зона и в територията на която са предвидени нови устройствени зони. Според данните от полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни” и нашите проучвания в границите на територията за която се изготвя ОУП не попадат полигони, картирани като потенциални оптимални



местообитания на вида. Местообитанията на вида са в пояса на широколистните гори, които заемат най-ниските части от защитената зона. Поради силното развитие на иглолистните гори и сравнително активната намеса на антропогенните фактори широколистния пояс в Западните Родопи е по-слабо изразен, като заема главно периферните терени, извън територията на община Борино.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат терени, разположени извън границите на подходящи и потенциални местообитания на вида. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в горите, водещи до фрагментация на обитанията. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в площи, оценени като потенциални обитания на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското и селското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка на въздействията- без въздействия степен 0

Растения:

Buxbaumia viridis

Биологични особености;

Представителят на мъховете *Buxbaumia viridis* е епифит, който вегетира изключително върху мъртва дървесина в последния стадий от разложението по североизточната страна на мъртви дървета. Среща се поединично или на групи сред други мъхове.

Подходящи местообитания са сенчестите и влажни смърчови или буково-смърчови гори. Видът се придържа към северни изложения или такива със северна компонента. Благоприятно се отразява наличието на река или поток в близост до находището. Видът е разпространен в Родопите и е привързан към стари гори с повишена влажност и засенченост. Оцеляването на вида е свързано с правилното стопанисване на горите и запазването поне на 5% от мъртвата дървесина.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като рядък вид (R), установен в 44 находища. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е установен в 18 подотдела по ЛУП на горските стопанства с дейности на територията ѝ. Референтната стойност е минимална плътност от 20 гниеши стъбла или гниеши пънове с вида на 1 хектар. Като потенциални обитания са оценени старите смърчови гори с възраст над 110 години.



Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 6: Картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни обитания” и нашите проучвания в границите на територията в която проектът за ОУП предвижда устройствена намеса не попадат полигони, картирани като потенциални оптимални местообитания на вида. Карираните потенциални обитания на вида попадат в горната част на пояса на иглолистните гори. В границите на установените находища на вида проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат площи, в които са установени находища на вида. Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи, които заемат 62,9 от територията на общината.. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в гори, картирани като потенциални обитания на вида, с които да бъде предизвикана фрагментация на установени находища. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в гори в които са установени находища на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското и селското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка на въздействията- без въздействия степен 0

Hamatocaulis vernicosus (Drepanocladus vernicosus)

Биологични особености;

Представител на листнатите мъхове (*Bryophyta*). Образува рехави малки по площ, стелещи се по земята чимове в торфища и влажни места.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като рядък вид (R) установен в едно находище.

Данни за разпространението на *Hamatocaulis vernicosus* в защитена зона „Родопи-Западни” има в литературата (Hájková et al. 2007) за района на местността „Беглика” и острицови торфища в района на Смолянските езера. (в близост до параклиса Св. Дух)

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” са установени 2 находища на целевия вид.

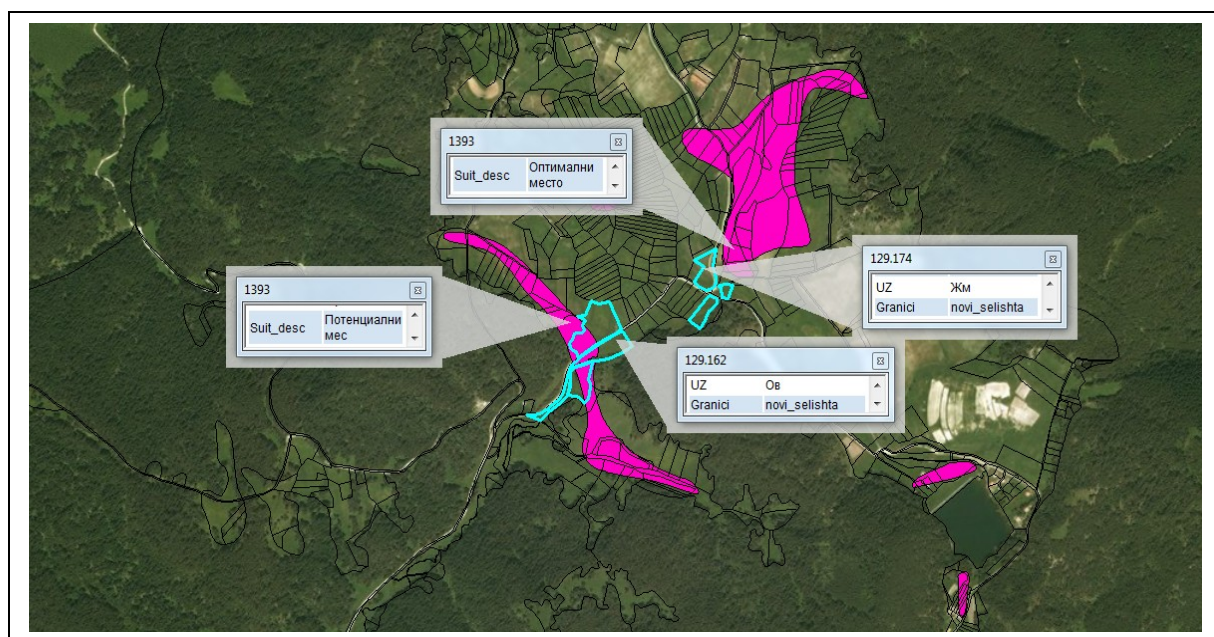


Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Оптималната площ на местообитанията на *Hamatocaulis vernicosus* в защитена зона „Родопи-Западни“ възлиза на 2000,2 ха, а потенциалната. на 5602,66 ха. Установената по време на теренната работа площ е 3,57 ха.

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 6: Картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни обитания” и нашите проучвания в границите на територията в която проектът за ОУП предвижда устройствена намеса не попадат полигони, картирани като ефективно заети местообитания на вида. На територията на община Борино в м. „Пъндакъл“ и м. „Долна Саборча“ са установени картирани оптимални местообитания на вида, в границите на които има заявени за реализация инвестиционни предложения за ваканционно селище и производствени нужди. Площите са картирани като оптимални обитания поради преовлажняването на почвата от протичащите през тях планински потоци, но видът не е установен в тях и не са сред ефективно заетите обитания на вида.



Местообитания на вида с код 1393 *Buxbaumia viridis* предмет на опазване в 33 BG0001030 в земл. на с. Борино, спрямо устройствените зони предвидени с ОУП на община Борино

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

В следствие на извършените полеви проучвания , новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат площи, в които са установени находища на вида. Предвидената в землището на с. Борино покрай пътя III 197 устройствена зона при влизане в селото в която има реализирани инвестиционни намерения и бензиностанция



се пресича от пътя и течащата край него река в коритото на която замочурените места са картирани като оптимални обитания на мъха *Hamatocaulis vernicosus*. Дейности и строителство на реката не се предвиждат. В останалите устройствени зони които граничат с площи кариани като потенциални местообитания също не се предвижда застрояване в замочурените места поради факта, че за всеки би било при наличието на достатъчно застроени площи на територията да реализира инвестиционно намерение на сух, устойчив при застрояване терен вместо да влага средства за отводняване на площи с високи подпочвени води и строи на терени в които постройката ще бъде застрашена от срутване поради свличане и пропадане. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в потенциални обитания на вида, с които да бъде предизвикана фрагментация на установени находища. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в установени находища на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското и селското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка на въздействията- без въздействия степен 0

Червено усойниче (*Echium russicum*)

Биологични особености;

Двугодишно тревисто растение. Стъблото обикновено единично, изправено, високо 20–80 см, гъсто облистено, покрито, както и листата, с гъсти, разположени върху брадавички, власинки. Обитава сухи тревисти места в низините и предпланините, по слабо използвани пасища, често сред храсталаци. Предпочита относително богати почви, по-чест на варовита скална основа, в Дунавската равнина вероятно и по лъсови почви. Обитава предимно местообитания: 40A0 Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества; 40C0 Понто-сарматски широколистни храстчета; 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик; Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*); 6240 Субпанонски степни тревни съобщества; 62C0 Понто-Сарматски степи. Среща се локално в повечето флористични райони на страната; до 1200 м н.в. Повтарящи се сборове има от Североизточна България, Дунавската равнина, Предбалкана и Софийско. Няма документиран (с хербариен материал или в литературата) находища в Рила, Пирин, Славянка, Родопи (Изт.)

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като много рядък вид (V) без данни за числеността ѝ.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен.

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 6: Картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни обитания” и нашите проучвания в границите на територията в която проектът за ОУП предвижда устройствена намеса не попадат полигони, картирани като потенциални местообитания на вида. Картираните потенциални обитания на вида са извън границите на община Борино. В границите на установените находища на вида проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат площи, в които са установени находища на вида. Териториите в населените места в землищата на които проектът предвижда устройствена намеса са разположени на надморска височина над 1200м, което е извън ареала на разпространение на вида. Балансът на територията предвижда запазване на размера на горските площи, които заемат 62,9 от територията на общината.. Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в потенциални обитания на вида, с които да бъде предизвикана фрагментация на установени находища. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в установени находища на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското и селското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка на въздействията- без въздействия степен 0

Блатно петльово перо (*Gladiolus palustris*)

Биологични особености;

Видът блатно петльово перо принадлежи към семейство сем. *Iridaceae* - Перуникови.

Видът е защитен от *Закона за биологичното разнообразие - включен е в Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1, т. 2 и 3 и Приложение № 2а към чл. 35а ЗБР*).

Многогодишно тревисто растение достигащо височина средно 30-60 cm. Стъблото е изправено, неокосмено и неразклонено. Цветовете са 3-4,5 cm дълги. Цъфти през месеците юни-август. Видът е установен в цялата страна докъм 1500 метра. Обича



влажни и богати почви, мочурища, влажни гори и пасища, но може да се намери на по-сухи, варовити и чакълести терени.

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр на защитената зона популацията на вида е с численост от 5000 до 10000 екземпляра.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” установената плътност в най-голямото находище – това в района на Чаирските езера, където популацията е с численост 5-1000 екземпляра е 7,8 броя индивиди/м² (2,2 броя вегетативни индивиди/м² и 5,6 броя цъфтящи индивиди/м² ефективна площ на популацията, при 3 трансекта 10x1м). В популацията в Казанджи дере, поради спецификата на терена, данните са от 15 площадки 1x1м. Резултатите са 3,4 броя индивиди/м² (1,1 броя вегетативни индивиди/м² и 2,3 броя цъфтящи индивиди/м²). В популацията в местността Турна чаир са установени 1,4 броя броя цъфтящи индивиди/м²)

Общата площ на оптималните местообитания на популациите на *Gladiolus palustris* в защитена зона „Родопи – Западни“ е 13,67 ха, от които установени на терен – 5,74 ха. Площта на потенциалните местообитания е 13,55 ха.

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 6: Картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни обитания” и нашите проучвания в границите на територията в която проектът за ОУП предвижда устройствена намеса не попадат полигони, картирани като потенциални местообитания на вида. Карираните потенциални обитания на вида са извън границите на община Борино.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат площи, в които са установени находища на вида. В границите на установените находища на вида проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса.

Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в потенциални обитания на вида, с които да бъде предизвикана фрагментация на установени находища. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в установени находища на вида. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското и селското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействие не се очаква (степен 0)



Обща оценка на въздействията- без въздействия степен 0

Карпатска тоция (*Tozzia carpatica*)

Биологични особености;

Полупаразитно многогодишно тревисто растение. Расте по мочурливи места и брегове на потоци. Образува силно фрагментирани, обикновено малочислени популации. Среща се в Стара планина (Зап., Ср.), Витошки район (Витоша), Пирин, Рила, Родопи (Зап.); от 1200 докъм 2500 м н.в.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като много рядък вид (V) без данни за числеността ѝ.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” не е потвърдено разпространението на вида в защитената зона.

Според наличните литературни данни и хербарни образци целевият вид *Tozzia carpatica* е разпространен в България в Западна и Средна Стара планина, Витоша, Рила, Пирин и Западни Родопи. По-голяма част от хербарните сборове и литературните съобщения са от преди повече от 40-50 години. От територията на защитена зона “Родопи Западни” няма хербарийни образци, но преди 8 год. по левия приток на р. Семиза, под каптажа, в близост до входа на резерват Беглика, са били установени 2 индивида от *Tozzia carpatica*. По време на теренните проучвания беше обследвано местообитанието, където видът е бил намиран и други подходящи местообитания на вида по притоците на реките и потоците, вливащи се в яз. Батак, Голям и Малък Беглик, местн. Раково дере, яз. Широка поляна, гр. Сърница. Независимо, че на много места са регистрирани подходящи условия – мочурища, разливи на реки и потоци, видът не е установен.

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 6: Картиране и определяне природозащитното състояние на висши растения, мъхове и природни обитания” и нашите проучвания в границите на територията в която проектът за ОУП предвижда устройствена намеса не попадат полигони, картирани като потенциални местообитания на вида. Картираните потенциални обитания на вида са извън границите на община Борино.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат площи, в които са установени находища на вида. В границите на установените находища на вида проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса.

Определено няма да има увреждане на обитания поради застрояване. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания



Не се предвиждат инфраструктурни проекти и други дейности в потенциални обитания на вида, с които да бъде предизвикана фрагментация на установени находища. Въздействие не се очаква (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в установени находища на вида. Не се предвиждат и дейности свързани с отводняване на блата и мочурища. Определящи ще останат въздействията от практиките в горското и селското стопанство, с които реализирането на плана няма пряка връзка. Въздействие не се очаква (степен 0)

Обща оценка на въздействията- без въздействия степен 0

5.1.2. Защитена BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;

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 размерите им не са предвидени.

5.1.2.1. Върху природните местообитания, предмет на опазване.

33 BG0002063 „Западни Родопи“ е обявена по Директивата за опазване на дивите птици и в предмета на опазването ѝ няма включени природните обитания. Територията ѝ се припокрива от 33 BG0003010 „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 по-горе в раздела за 33 BG0003010 „Родопи – Западни“.

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.

5.1.2.2 Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху видовете предмет на опазване в 33 BG0002063 „Западни Родопи“;

Територията на община Борино попада основно в границите на 2 UTM 10x10 km квадрата, (KG13 и KG14) от общо 1225 на територията на Република България в границите на които е изготвен Атласа на гнездящите птици в България (Янков, 2007) и



в които са извършени орнитологични наблюдения по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ при изготвяне на Доклада за гнездещите птици в 33 BG0002063 „Западни Родопи“.

В 33 BG0002063 „Западни Родопи“ предмет на опазване съгласно Заповед –РД-835/17.11.2008 г на МОСВ са 24 вида птици подлежащи на опазване съгласно чл.6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие и 5 вида, съгласно чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие.

За тези видове птици очакваните въздействия ще бъдат разгледани по-долу в ДОСВ, като оценката ще бъде извършена съгласно екологичната група, към която принадлежат и местообитанията им – влажни зони, населени места, скалисти места, гори и открити площи.

Черен щъркел (*Ciconia nigra*)

Биологични особености: – Гнездещо прелетен вид с численост на популацията му в България 300- 550 двойки (Янков 2007). Гнезди в скалисти места край речни долини, гори и скални стени. Ловните територии се простират на разстояние 5-10 км от гнездото. Храни се с риба, малки гръбначни и безгръбначни обитаващи реките и заливните площи. В местата в които зимува улавя дребни гризачи, насекомоядни, едри насекоми и по-рядко змии и гущери. Най- близките възможни места за гнездене са в коритото на р. Доспат и яз. Доспат.

Оценка на популацията в зоната. Според стандартния формуляр на 33 BG0002063 „Западни Родопи“ в защитената зона гнездят 5-7 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен и в двата квадрата в чийто обхват попада територията на община Борино (Петров 2011) и съседните на нея. Гнезди по скали и по изключение в иглолистни гори, а ловните му територии са в коритата на протичащите през територията на община Борино реки. Наблюдаван е и в полет по време на миграции. В частта от защитената зона, която попада в границите на 33 BG0002063 „Западни Родопи“ планът не предвижда устройствени промени.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

В границите на 33 BG0002063 „Западни Родопи“ проектът за ОУП не предвижда устройствени промени.

Тъй като видът гнезди в отдалечени и трудно достъпни места прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни -1 (по петстепенната скала от 1 до 5)



Загуба на местообитания. В защитената зона подходящите местообитания са скалисти места и гори край реки в които е възможно гнездене и отглеждане на поколението. Такива са налични в поречията на протичащите през община Борино реки. Частта от община Борино която е в границите на ЗЗ BG0002063 „Западни Родопи” обхваща най-северната част от землището на с. Борино в която притоците на р. Триградска и Буйновска са маловодни и видът не гнезди в тази част на защитената зона. Установеното гнездене е в южната част на общината, която обхваща съседната защитена зона BG0002113 „Триград-Мурсалица“. С прилагането на плана промени в площта на тези обитания няма да има, тъй като планът не предвижда устройствени промени в границите на защитената зона и същите са включени в проекта като граници на защитена зона по Директивата за птиците.

Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания няма да има степен 0 .

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и площта на местообитанията му в защитената зона, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 1 незначителни.

Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)-

Биологични особености: Гнездещо прелетен и преминаващ за България вид. Размножава се предимно в населени места. По време на миграции образува различни по големина ята, които нощуват в обработваеми площи, люцерни, ливади, пасища, мери и др. подобни в ниските части на страната. По-редки са случаите на нощуване върху покриви на сгради в села, гробища и дървета.

Оценка на популацията в зоната.

Числеността му в ЗЗ BG0002063 „Западни Родопи-” е 2 гнездещи двойки.

Гнезди в ниските места и покрай границите на защитената зона, като не се среща на места с надморска височина над 1300м (Янков 2007).

Оценка на популацията в територията на плана

На територията на защитената зона която е част от землището на с.Борино видът не гнезди. Установен е като гнездец в община Борино, като 1 двойка гнезди в с. Борино, което е разположено извън границите на защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Тъй като видът е синантропен, броят на заетите гнезда в населените места е относително стабилен, а числеността на популацията му зависи главно от смъртността и гнездовия успех. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитщите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, в границите на защитената зона, ще бъдат незначителни степен - 1



Загуба на местообитания. Установената на територията на Община Борино гнездеща двойка от вида бял щъркел (*Ciconia ciconia*) гнезди в с. Борино, което е извън границите на защитената зона. Възрастните и младите ползват за търсене на храна територията на юг от границите на ЗЗ Западни Родопи, тъй като най южната ѝ част е обрасла с гори и вероятно също ползват територията на разположената на юг ЗЗ Триград Мурсалица, тъй като видът ползва за хранене открити терени. Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите на защитената зона и загуба на обитания не може да бъде отчетена, степен 0.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и промени в площта на местообитанията в границите на защитената зона прилагането на плана ще бъде без въздействия за белия щъркел (*Ciconia ciconia*) (степен – (0).

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)

Биологични особености: Прелетногнездец вид с численост на националната популация 650-750 двойки (Янков). До първата половина на 20 век се считал за прелетно скитащ вид за България, като след това започва да разширява гнездовите си обитания включително и сред суходолията на Добруджа. Гнезди на земята, по скали, и по стълбовете на електропреносната мрежа в гнезда на свраки или прави собствени. Ловува изчаквайки скрит на някое по-високо място (електропреносната мрежа е предпочитано място) или оглеждайки от голяма височина с планиращ полет. Храни се предимно с дребни бозайници (много от белоопашатите мишелови предпочитат лова на мишки, полевки и друга подобна по размери плячка, което се дължи на сравнително късите му и слаби пръсти на краката.

Оценка на популацията в зоната.

Числеността му в ЗЗ BG0002063 „Западни Родопи” според стандартния ѝ формуляр е 1 гнездеща двойка. Установените находища са в северната по-ниска част на защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Установен е в южната част на община Борино, където преобладават скалистите места в които гнезди, на територията на съседната зона „Триград Мурсалица. Възможно е да прелита на север при ловуване, но конкретно на територията на селищата в които се предвиждат нови устройствени зони не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като видът не гнезди на територията на защитената зона, която е на територията на община Борино. Много от гнездилищата му са в места с антропогенен произход (кариери), а на други места в страната е регистриран да ловува в покрайнини на населени места и над вилни зони (Девня, Димитровград, Кремиковци, вилна зона между селата Лозенц и Велика, община Царево). Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

числеността на белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus*) поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни –степен 1.

Загуба на местообитания; Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите на защитената зона и загуба на обитания не може да бъде отчетена, степен 0.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и промени в площта на местообитанията на вида прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия (степен – 1).

Осояд (*Pernis apivorus*)

Биологични особености: - Прелетно гнездец за България вид приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложения 2 и 3 от ЗБР). Числеността на популацията му в България е 450 – 550 двойки. Осоядът е високо специализирана насекомоядна птица. В местата в които се размножава се храни предимно с ларвите на оси, но в състава на храната му влизат и с други насекоми, скакалци и гъсеници. Често търси храна по земята. В години на недостиг на оси се храни и с жаби, змии, млади птици и мишки. За 70% от птиците териториите за хранене са в границите на 3 км от гнездото, а останалите се отдалечават до 5км. (Irons, 1980). Счита се за доста толерантен към човека вид (Roberts et al., 1999).

Оценка на популацията в зоната.

Числеността му в 33 BG0002063 „ Западни Родопи” е 21 гнездещи двойки като обитава по ниските части, предимно в пояса на широколистните гори, но по изключение се среща и в иглолистни гори. Гнезди на дървета с височина 10- 22м (Домусчиев 2011).

Оценка на популацията в територията на плана

Установен е и в двата УТМ квадрата в които попадат предвижданията по ОУП на община Борино, но конкретно на територията на селищата в които се предвиждат нови устройствени зони не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Гнезди в гори извън населените места в община Борино. Видът не е в списъка на ловните обекти и загиване на отделни птици е възможно само в случай на браконьерство. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитщите над защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Не се очакват въздействията от прилагането на плана, тъй като същият няма предвиждания в границите на защитената зона, степен -0.

Загуба на местообитания; Проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите на защитената зона и загуба на обитания не може да бъде отчетена, степен 0.

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и



промени в площта на местообитанията прилагането на плана ще бъде без въздействия за осояда (*Pernis apivorus*) (степен – (0).

Полски блатар (*Circus cyaneus*)

Биологични особености: Прелетен и зимуващ в България вид. Наблюдаван е през размножителния период в Горнотракийската низина, Дунавската равнина и Добруджа, но без доказателства за гнездене. Гнездовите му територии са на север от р. Дунав, като гнездешите на север птици зимуват на територията на България. Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 и 3 на ЗБР). индивид.

Обитава тревни съобщества, обработваеми земи, влажни зони и стоящи сладководни водоеми с постоянен или сезонен характер в Европа, Азия и Северна Америка. Храни се предимно с мишевидни гризачи, полевки, мишки, хомяци, които могат да заемат 95% от храната му (Dechant et al, 1998), но улавя и птици, влечуги и земноводни в зависимост от обилието на храната в района в който ловува. У нас зимуващи птици най-често се наблюдават в открити площи, покрайнини на лозя, овощни градини, понякога съвсем близо до населени места тъй като птиците ловуват летейки съвсем ниско над земята, като често наблюдават ловния си район от коловете на крайните редове на лозята, огради и ниски овощни дървета.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като зимуващ вид с численост 1 индивид. Зимуващите птици прелтат над ниските части на защитената зона близо до северната ѝ граница.

Оценка на популацията в територията на плана

Тъй като видът не гнезди на територията на страната, не е и в списъка на гнездешите на територията на община Борино птици. Поради планинския характер на общината снегът се задържа през по- голямата част от зимата поради което зимуващите птици прелитат над полетата в северната ѝ част където по-лесно намират храна в откритите незаснежени терени.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди в защитената зона, а зимуващите птици не проявяват чувствителност и са чести в културните агроландшафти. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани, тъй като същият не предвижда устройствени промени в границите ѝ.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на полския блатар (*Circus cyaneus*) не се очакват (степен -0)

Загуба на местообитания; Наличието на зимуващи птици в защитената зона зависи основно от температурите в северните райони на Европа и наличието на снежна



покривка в тях, а не от площта на откритите територии в зоната. Същите с прилагането на плана запазват площта си, тъй като в проекта за ОУП устройствени промени на територията ѝ не се предвиждат. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на прелитащите и зимуващите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*) –

Биологични особености; Малкият креслив орел един от най-многочислените видове които прелитат над територията на България по време на миграция. Числеността на гнезещата популация в България е 350- 400 двойки (Янков 2007). Обитава запазени горски масиви от бук, дъб или смесени насаждения, стари ползащитни пояси и други горски площи, в близост до просторни тревни съобщества и край селскостопански земи, които птиците използват за ловуване. Гнезди основно на широколистни дървета, на височина 6–25 m, по често в покрайнината на гората (Профиров 2011). Хранителният му спектър включва дребни бозайници до големината на заек, птици, влечуги, земноводни, насекоми, а в Африка са наблюдавани и случаи на ограбване на яйцата от гнездата на гнезещите там птици.

При миграции прелитат разстояния от порядъка на 9 350 км по права линия (Meyburg, B.-U. & C. Meyburg (2009): Голяма част от тях загиват в районите на зимуване (Африка) и Близкия изток в които не подлежат на опазване според местното законодателство (Mendelssohn and Paz, 1977; Meyburg et al., 2004).

Женската снася 1-3 яйца, но само в годините с изобилие от храна израства повече от един млад. Обикновено първото излюпило се пиле изяжда останалите, така че една двойка отглежда успешно едно малко. Полово зрели стават на 3 години. Максималната продължителност на живота е 26 години, но по-голямата част от птиците доживяват до 19 години.

Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Разработването на буковите и смесените гори до 1000 m н. в. за дърводобив, инфраструктурно развитие за туризъм и отдих. Конкуренцията с царския орел по отношение на храната. (Профиров, Стойчев 2012).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 5 гнезещи двойки. Установените места за гнезене са в северната част на защитената зона в пояса на широколистните гори.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино, тъй като поради по-голямата надморска височина е в пояса на иглолистните гори.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:



Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди в частта от защитената зона, която е на територията на община Борино. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани, тъй като същият не предвижда устройствени промени в границите на зоната.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия креслив орел (*Aquila pomarina*) определено няма да бъдат предизвикани (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в които гнезди и ловува попадат в северната част на защитената зона в пояса на широколистните гори. Същите с прилагането на плана запазват площта си, тъй като в проекта за ОУП устройствени промени на територията на защитената зона не се предвиждат. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Скален орел (*Aquila chrysaetos*)

Биологични особености; Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България е 150-170 двойки (Янков 2007). Скалният орел води оседнал начин на живот. Само птиците обитаващи най-северните части на Европа мигрират на юг, като не се отдалечават на големи разстояния от гнездовите си обитания. Най-често мигрират младите, като възрастните по-рядко напускат териториите си. Гнезди по скали и скални стени и по-рядко по високи дървета. Почти всички находища са в долини или скални комплекси близо до открити склонове в които птиците ловуват. Картирани са 70 сигурни и 54 твърде вероятни гнездови находища в цялата страна (Петров et al 2012). Предпочитана храна са сухоземните костенурки. В гнездата са намирани остатъци и от лалугери, лисици, зайци, птици, змии и гущери (Петров et al 2012).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 2-3 гнездещи двойки. Установените места за гнездене са в труднодостъпни скалисти места.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино, в южната ѝ част в землището на с. Ягодина, на скали между селата Ягодина и Триград. Установеното находище е в съседната на 33 BG0002063 „Западни Родопи”, 33 BG0002113 „Триград-



Мурсалица“. Тъй като скалния орел (*Aquila chrysaetos*) прави по няколко гнезда, които периодично сменя, а по време на гнездене ловува до 7 км от гнездото е възможно гнездене на една и съща двойка в двете зони, а също така ползване на южната част на 33 BG0002063 „Западни Родопи“ като ловна територия.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствени промени в границите на защитената зона. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия креслив орел (*Aquila pomarina*) определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в които гнезди и ловува с прилагането на плана запазват площта си, тъй като в проекта за ОУП устройствени промени на територията на защитената зона не се предвиждат. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-890/26.11. 2013г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).

Общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Малък орел (*Hieraetus pennatus*)

Биологични особености; –Гнездещо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 и 3 на ЗБР). Включен в червения списък на световно застрашените видове (IUCN Red List) в категория – Незастрашен (Least Concern LC). Числеността на популацията му в България се оценява на 140-200 двойки (Янков 2007). Гнезди в алувиални или стари гори с изобилие от стари дървета. Двойката винаги има няколко гнезда, като всяка година ремонтира и използва някои от тях. Гнездата са на скален корниз или в короната на някое подходящо дърво.

Оценка на популацията в зоната.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 2 гнездещи двойки. Най-близо установената двойка е в УТМ квадрат KG03, във водосборната зона на яз. Голям Беглик.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди и в двата УТМ квадрата в които попада територията на община Борино, тъй като поради по-голямата надморска височина е в пояса на иглолистните гори.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди в частта от защитената зона, която е на територията на община Борино. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани, тъй като същият не предвижда устройствени промени в границите на зоната.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия орел поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в които е установена гнездеща и ловуваща двойка са извън границите на община Борино. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Сокол скитник – (*Falco peregrinus*)

Биологични особености; - Гнездещо прелетен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 120-180 двойки (Янков). Местата в които гнезди са разположени на скални венци, проломи и плата с голяма денивелация и разположени в съседство с открити терени, понякога и по високи сгради в населени места. В северен Рейн- Вестфалиа 80% от гнездата са съобщавани за градска среда (Kramer). Ловува като следи жертвата си от голяма височина понякога километър. През есента и зимата често навлиза в селища при ловуване.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 4 гнездещи двойки. Гнезди по скалисти места в зоната.



Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди и в двата УТМ квадрата в които попада територията на община Борино в която проектът за ОУП има предвиждания (Янков 2007). Ползва южната част на 33 BG0002063 „Западни Родопи” при ловуване.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещата двойка, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствени промени в границите на защитената зона. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие и ловува на територията на населените места, като сред жертвите му са домашния гълъб и домашните пилета.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Планински кеклик (*Alectoris graeca graeca*)

Биологични особености; –Ловен обект включен в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2, т. 1 и ал. 5 на Закона за лова и опазване на дивеча, разрешен за отстрел от 1 октомври до 30 ноември съгласно Закона за лова и опазването на дивеча (изм. - ДВ, бр. 91 от 2008 г.). В ареала на разпространението му у нас са регистрирани 51 локални, географски разделени, обособени, самостоятелни популации с изключение на Сакар, Странджа и Източни Родопи. Типичните местообитания на кеклика са скалисти хълмове и карстови терени в планините от 800 m н.в. до горната граница на гората. Обитава припечни склонове, обрасли със заклеавяла храстова растителност, скалисти дефилета, пустеещи места и др. Среща се и в изредени гори, но там е по-малоброен. През лятото се изкачва над горната граница над гората. Избягва местата с дебела снежна покривка и се съсредоточава по заветни топли склонове. Задържа се около кошарите, където намира храна. През есента се събира на големи ята и прекарва зимата така. Лети бързо в права линия, немного високо над терена, но е привързан към местообитанията си и не отлита далеч от тях. По земята бяга бързо. Добре е приспособен към скалния ландшафт.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Негативни въздействия върху вида довели до влошаване на условията на живот и намаляване на популацията му са изоставянето на обработваемите площи, създаването на обширни иглолистни култури и ликвидирането на многобройните кошари, в които преди са зимували овце.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянен вид с численост 15-30 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди и в двата УТМ квадрата в които проектът за ОУП на община Борино има предвиждания и съседни на тях (Янков 2007). Видът не е установен по време на теренните изследвания в териториите, в които проектът има предвиждания. Същите са на площи, разположени извън границите на защитената зона.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Видът е ловен обект и числеността му ще бъде в границите на предвижданията в ловоустройствените проекти с които проектът за ОУП няма връзка.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -1 (по петстепенната скала от 1 до 5)

Загуба на местообитания. Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Лещарка (*Bonasa bonasia*), син *Tetrastes bonasia*

Биологични особености; В България лещарката се среща рядко в Рила, Пирин, Родопите и Стара планина в по-високите планински местообитания. Често се заселва във влажни и усойни местности, близо до реки и дерета. Тя е вид с много специфични изисквания за местообитание, а такива подходящи има сравнително малко в Родопите, на около и над 1000 м н. в. Възможно е в отделни ограничени райони видът да гнезди и под тази височинна граница, но това ще бъдат изолирани случаи (Стоянов). Много е потайна и за да се види трябва да се спазва изключителна тишина. Числеността и се установява през пролетта, когато мъжките токуват. Храни се с реси на брези и елша, пъпки и плодове на различни дървета и храсти. Гнездото на лещарката е малка ямичка, изровена под някой храст, дърво, в мъх или в гнила дървесина и е постлано с треви,



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

листа, а понякога и с малки пръчици, но понякога гнезди и на дървета в стари гнезда от други птици. Подобно на другите кокошеви птици, мъти само женската. У нас е включена в Приложения 2 и 3 от ЗБР.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянен вид с численост 600 токуващи мъжки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино (Янков 2007). Видът не е установен по време на теренните изследвания в териториите, в които проектът има предвиждания. Същите са на площи, разположени извън границите на защитената зона и в съседство с населените места на площи, които лещарката избягва. Установените токовища са в юната част на общината на територията на съседната ЗЗ „Триград Мурсалица” (Приложение – Предназначение на горите)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствени промени в границите на защитената зона. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Видът е чувствителност към човешко присъствие и избягва площите в съседство с населените места в които се предвиждат нови устройствени зони.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Глухар (*Tetrao urogallus*)-

Биологични особености; Според данните на Изпълнителната агенция по горите към Министерството на земеделието и храните за 2011г. общият брой на естествено разпространените глухари из нашите планини е 2547 (Богоев 2011). Числеността на популацията му се определена според броя на токуващите мъжки тъй като видът е



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

полигамен, като предполагаемата за България е 1200- 2200 токуващи мъжки (Янков 2007). В защитената зона по данни от стандартния ѝ формуляр предполагаемата численост на популацията му е 450 - 475 мъжки. Основно местообитание за вида са стари и просветлени иглолистни гори на значителна надморска височина (обикновено над 1500 м) и добре развит „килим” от боровинки. Рядко се среща и в смесени иглолистно-широколистни гори (с примеси на бук), а понякога и в чисти широколистни гори. Видът е ловен обект, включен в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2, т. 1 и ал. 5 на Закона за лова и опазване на дивеча, като разрешени за отстрел са само мъжките. На много места популациите и местообитанията на вида се поддържат в добро състояние с цел устойчиво ползване на глухаря за ловен туризъм. Заплаха за вида е унищожаването на естествените му местообитания (в това число и старите иглолистни гори) и прекомерния отстрел поради браконьерство.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянен вид с численост 670 токуващи мъжки. Гнезди в старите бял борови гори по високите части на защитената зона, като по изключение гнезди и в буковите гори

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино (Янков 2007) в гори на по-високи места. Видът е антропофобен и не се среща в териториите, в които проектът има предвиждания. Същите са на площи, разположени извън границите на защитената зона и в съседство с населените места. Установените 6 токовища са в южната част на общината на територията на съседната 33 „Триград Мурсалица” (Приложение Предназначение на горите)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът гнезди в стари иглолистни гори в община Борино и съседни на нея. Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Видът е ловен обект и числеността му ще бъде в границите на предвижданията в ловоустройствените проекти с които проектът за ОУП няма връзка.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -1 (по петстепенната скала от 1 до 5)

Загуба на местообитания. Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане



непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Бухал (*Bubo bubo*)

Биологични особености; Гнезди в скални пукнатини и надвеси на земята и рядко в хралупи на дървета в речни долини, скалисти места, близо до пасища, водоеми и населени места. Много от гнездата му са на места създадени от човешката дейност-изоставени кариери, поради което в такива райони се наблюдава увеличение на популацията му. Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността му са: Браконьерски отстрел, унищожаване и промяна на местообитанията, безпокойство, отравяне с жертви (мишевидни гризачи), третиране с родентициди. (Боев 2012).

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на ЗЗ в нея гнездат 3-7 двойки в скалисти места на скални корнизи.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино (Янков 2007) в двата УТМ квадрата KG21 и KG31 и съседни на тях. При проведените наблюдения видът бе регистриран аудиовизуално. Вероятно гнезди в съседната BG0002113 „Триград-Мурсалица“, тъй като южната част на общината (землището на с. Ягодина) предоставя по-благоприятни условия за гнездене, а ловува в северната част в която попада ЗЗ „Източни Родопи“.

Видът е активен през нощта, като ловува и в покрайнините на населените места.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствени промени в границите на защитената зона. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Видът не е чувствителност към човешко присъствие и често се заселва в нови обитания с антропогенен произход.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане



непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Врабчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*)

Биологични особености; - Обитава старите смърчови гори, също смесени иглолистни и буково-елови гори. Гнезди в стари хралупи на кълвачи-основно на големия пъстър кълвач. Охотно се заселва и в гнездилици. Видът е широко разпространен в цяла Европа, но у нас е най-рядко разпространена от совите.

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на ЗЗ в нея гнездят 63 двойки в иглолистните гори в по-високите части на защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино (Янков 2007). Установените гнездилища са в по-високите части на защитената зона, на територията на общините Батак и Пещера. Не ползва територията на общината за ловуване, тъй като е значително отдалечена от установените гнездилища..

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът не е чувствителен към човешко присъствие, доста е непредпазлива и много любопитна – известни са случаи, когато се приближава на 5-6 м от хората и любопитно ги разглежда през клоните на дърветата. В случая причина за намаляването на популацията и у нас е изсичането на старите смърчови гори.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*)

Биологични особености; – Постоянен за България вид. До началото на XX в. е бил широко разпространен в планините, особено в Родопите, но след това започва спад в числеността му до застрашен от изчезване. През 21 век числеността на популацията ѝ в България е 825–1200 двойки (Шурулинков 2011). Подобно на врабчовата кукумявка



също обитава стари смърчови гори, по високите места и със северно изложение, а в Странджа и букови гори. Токува в периода от март до май и рядко през есента – септември-октомври. Гнезди в хралупи, като предпочита издълбани дупки от черен кълвач. На Витоша гнезди и в изкуствени гнездилици. Ловните ѝ местообитания са горски поляни, просеки, открити пространства и покрайнини. Храни се с дребни бозайници, земеровки, мишки и полевки, по-рядко през зимата птици и насекоми.

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят 54-89 двойки. Установените гнездилища са в общините, Батак, Девин и Чепеларе.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино. При предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе установена и в площите в които ОУП има нови предвиждания. Не ползва територията на общината за ловуване, тъй като е значително отдалечена от установените гнездилища..

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездов успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът не гнезди на територията на община Борино.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Уралска улулица (*Strix uralensis*)

Биологични особености; - Рядък за България вид от семейство Совови (*Strigidae*) с численост на популацията 20-60 гнездещи двойки. В България през размножителния период предпочита стари букови и буково-елови гори, с много хралупести дървета и в близост до открити пространства – пасища, ливади, сечища, но в Зеверна Европа се среща и в иглолистни гори. Размножаването ѝ започва през март, когато в планинските гори все още властва зимата и има дебела снежна покривка. Призивите на мъжкия могат да се чуят по-често в първата половина на нощта и по рядко на разсъмване. Отглежда потомството си на различни места – големи хралупи на високи дървета,



полухралупи по изгнили пънове, стари гнезда на дневни грабливи птици или врани, между корените на повалено дърво или направо на земята до някой пън. Понякога обитава и тавани на самотни постройки в гората. Ловува нощем и при полумрак, при облачно и мъгливо време и през деня. Ловния район е в покрайнините на гората – сечища, поляни, ливади, пасища. Основна храна са мишевидните гризачи, но ако те намалееят ги замества със земеровки, жаби и едри насекоми. Честа жертва са и младите, недобре летящи пойни птици. Известните находища са в Централна Стара планина и Средна гора Във втората половина на миналия век е съобщавана за северната част на Западните Родопи (Петров 1979). Присъствието ѝ се регистрира най-често по обажданията и по погадките и рядко може да бъде наблюдавана.

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнезди 1 двойка. Гнезденето ѝ в 33 BG 0002063 „Западни Родопи” е неподвърдено. Данните за присъствие на вида са за северната част на защитената зона, в община Кричим (Янков, 2007)

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино. При предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе установена и в площите в които ОУП има нови предвиждания. Не ползва територията на общината за ловуване, тъй като е значително отдалечена от установените гнездилища..

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът не гнезди на територията на община Борино.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Козодой (*Caprimulgus europaeus*)

Биологични особености; - Прелетно гнездец за страната вид Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на националната гнездеща популация е 7000 10000 двойки (Янков). Видът е прелетен като



в България се среща от април до октомври. Обитава разредени гори с просеки, поляни, сечища, но се среща и в открити местности с храстова растителност. Ловува през нощта, като летейки с отворена уста лови попадналите в обсега му насекоми. През деня се укрива в труднодостъпни места, храсталаци и гъсти треви. Гнезди на земята на припечни места, с тревна настилка или опадала шума, с добър обзор и положение позволяващо бързо излитане при опасност – просеки, покрай гората и каменисти места с храсти. Горскостопанската дейност, сечите и направата на просеки и горски пътища се отразява благоприятно на козодоя. За разлика от повечето птици не каца напречно на клоните, а се маскира кацайки по дължината на клона. В търсене на храна се отдалечава на значителни разстояния на места с изобилие от насекоми, торища, обори, ферми и блата. Регистрира се обикновено нощем тъй като издаваните от него звуци са много характерни и трудно може да бъде объркан с друга нощна птица.

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят 190 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди на територията на община Борино с численост 40-80 гнездещи двойки. При предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не е установен като гнездещ в площите в които ОУП има нови предвиждания, но вероятно същите се облитат през нощта от вида.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Тъй като е нощен вид през дена е укрит на безопасно място, далеч от териториите за които ОУП има предвиждания. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни. (степен -1)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Сив кълвач (*Picus canus*)



Биологични особености; - Постоянен за страната вид приоритетен за опазване и застрашен от изчезване. Числеността на популацията му в България е 1500 – 2800 двойки. Обитава масивни широколистни и смесени гори, големи паркове, градини, гробища и индустриални зони в населените места, включително и гр. София (Янков 1984). Предпочита букови гори с много изсъхнала дървесина и прогнили клонове, както и гори с преобладаващо участие на дървета с по-мека дървесина, елша, бреза, трепетлика и ясен, с изгнили дънери, но се среща и в иглолистни гори. Води оседнал начин на живот, през зимата прелита и на по-дълги разстояния, но обикновено в границите на местообитанието си. Тъй като е по-рядък вид, често мъжките се местят от едно обитание в друго, ако на пеенето им не се обади женска. С образуването на двойката започват да водят оседнал начин на живот. Хранят се на земята, където търсят мравки и други насекоми, но през зимата са по-чести по дърветата, на които дълбаят дупки в които гнездат. През зимата се наблюдават и около комини в селата където търсят привлечени от топлината насекоми.

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездат 5-10 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди на територията на община Борино. Най- близкото находище на вида е в община Чепеларе.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът не гнезди на територията на община Борино.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Черен кълвач – (*Dryocopus martius*)

Биологични особености; - Постоянен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на гнездещата популация



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

в България е 90 000-150 000 двойки. Обитава предимно стари широколистни гори, градски паркове и градини, лесопаркове и влажни алувиални гори. По-чест е в планинските райони в които има компактни горски площи. Черният кълвач, както и повечето от кълвачите не избягват съжителството с човека и може да бъде видян в градските паркове. Води оседнал начин на живот, като само през зимата напуска обитанията си. Негативни въздействия за вида са унищожаване на местообитанията му поради сечи в горите, отстраняване на старите мъртви дървета и горски пожари.

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят 110-220 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди на територията на община Борино, като в постгнездовия период отделни индивиди навлизат и на територията на населените места.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не е чувствителен към, човешко присъствие, среща се и в населени места и прогонване вследствие, прилагането на плана не се очаква. Въздействията върху вида ще се определят основно от дейностите в горското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Въздействията ще бъдат незначителни (степен 1)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)

Биологични особености; - Постоянен за България вид, приоритетен за опазване и застрашен от изчезване (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на гнездящата популация в България е 90000 - 150000 двойки. Обитава предимно стари широколистни гори, градски паркове и градини, лесопаркове и влажни алувиални гори, но също може да бъде видян и по дърветата на улиците в населени места и индустриални зони. В сравнение с другите кълвачи клонът на средния пъстър кълвач е по-малко приспособен за дълбане, поради което условие за обитаването му в района е наличието на стари мъртви дървета с полуразлагаща се дървесина в която да може да издълбае дупка за гнездене. Дърветата в младите гори- до 60 г са с по-твърда дървесина и по тези причини се избягват. Гнезди близо до края на гората, която рядко напуска. Негативни



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

въздействия върху вида са сечите в горите при които се отстраняват старите мъртви дървета и горски пожари.

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят 18-28 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди на територията на община Борино, като в постгнездовия период отделни индивиди навлизат и на територията на населените места.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не е чувствителен към, човешко присъствие, среща се и в населени места и прогонване вследствие, прилагането на плана не се очаква. Въздействията върху вида ще се определят основно от дейностите в горското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Въздействията ще бъдат незначителни (степен 1)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*)

Биологични особености; – Застрашен от изчезване вид с численост на националната популация 2000 – 3 500 двойки (Спиридонов 2011). Обитава стари гори с мъртви дървета с изгнила дървесина в която са налични личинки на бръмбарите с които се храни. В иглоистните гори се среща по-рядко, предимно в гори с мъртви и повалени дървета (Янков 2007).

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят 70 - 80 двойки. Регистриран е на по ниски места в широколистния пояс.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди на територията на община Борино, но е установен като гнездящ на територията на съседни общини като в постгнездовия период отделни индивиди навлизат и на територията на община Борино.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Видът не е чувствителен към, човешко присъствие, среща се и в населени места и прогонване вследствие, прилагането на плана не се очаква. Въздействията върху вида ще се определят основно от дейностите в горското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Въздействията ще бъдат незначителни (степен 1)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Трипръст кълвач (*Picoides tridactylus*)

Биологични особености; – Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид с численост на националната популация 80 – двойки (Янков 2007).

Обитава високи места в иглолистния пояс с надморска височина 1400 – 2000м. Храни се на височина 1-3 м, като често може да бъде видян на повалени или наклонени дървета. Дълбае хралупи на височина от 1 до 10м на мъртви дървета, като всяка година гнезди в нова хралупа.

Оценка на популацията в зоната.

В защитената зона е регистриран с численост 30 двойки. Регистриран е в периферията на защитената зона в североизточната ѝ част.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди на територията на община Борино и в съседните общини.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът не гнезди на територията на община Борино.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).



Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Горска чучулига (*Lullula arborea*)

Биологични особености; - Широко разпространен за страната вид. Обитава смесени, широколистни зазеленили горички, храсталаци и изкуствени борови насаждения, алпийски и субалпийски тревни съобщества и храсталаци, като гнезди на земята сред горски полянки. Гнездото и е добре маскирано сред тревата, а малките след 14-я ден го напускат. Дава две, а по някога и три поколения. След приключване на гнездовия период птиците се събират на ята и слизат на по-ниски места в равнините.

Видът е уязвим към унищожаване и деградация на местообитанията му, както и унищожаване на хранителната база поради пожари и употреба на инсектициди.

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 170-230 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди на територията на община Борино, но по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения не е установен на територията за която в проекта за ОУП има нови предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Тъй като местообитанията ѝ в защитената зона са отдалечени от териториите за които ОУП има предвиждания. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в частта от защитената зона попадаща на територията на община Борино. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни. (степен -1)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).



Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

Биологични особености; - Прелетно гнезещ за България вид. В България е често разпространена с численост на популацията ѝ 300 000 – 700 000 двойки (Янков 2007). Обитава предимно открити, обрасли с храсти местности и покрайнини на гори, до горната граница на гората, сечища, градски паркове градини и индустриални зони (Янков 2007). Гнезди ниско по храстите и дърветата.

Негативни въздействия за вида са горските пожари и употребата на инсектициди.

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 320 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди на територията на община Борино, но по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения не е установен на територията за която в проекта за ОУП има нови предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

Видът не е чувствителен към антропогенно натоварване, гнезди в населените места и индустриалните зони. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в частта от защитената зона попадаща на територията на община Борино. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни. (степен -1)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)

Биологични особености; – Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на гнездовата популация в България е 1000 – 2000 двойки. Гнезди в дупки по бреговете на реки. Лети ниско над водата или стои кацнало неподвижно на клонче, надвесено ниско над водата или по камъните от където дебне жертвите си. Храни се с малки рибки, които лови по водната повърхност, водни насекоми, ларвите им, мекотели и дребни земноводни. Рядко напуска обитанията си или имигрира в други водни басейни.



Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 7-12 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди на територията на община Борино, но територията за която в проекта за ОУП има нови предвиждания е извън потенциални гнездови обитания и водни тела в които ловува.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

Не се среща и не е наблюдавано в площите за които в проекта за ОУП има предвиждания. В подходящи местообитания – рибарници и зарибени язовири не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездещите не се очаква. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на популацията му ще бъдат незначителни - (степен 1 по петстепенната скала от 1 до 5)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, а въздействията ще се определят от дейностите в границите на естествените и изкуствени водни тела с които проектът за ОУП няма пряка връзка общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Видове по чл.6, ал.1, т.4:

Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Биологични особености; - Резидентен и гнезещ за България вид, като обитаващите северните части на континента мигрират и зимуват на юг. Гнезди в широколистни гори по единични високи дървета в открити места или по покрайнини на гори, но също така и в населени места паркове, градини и индустриални зони (Янков 2007).

Числеността на гнездещата му популация в България е 1500 - 2000 двойки. Числеността му в ЗЗ BG 0002063 „Западни Родопи” е 17-30 двойки. Местните птици ловуват в покрайнините на гората, но прелетните могат да бъдат наблюдавани в различни местообитания и близо до населени места. За разлика от соколите, които дебнат жертвата си от въздуха малкият ястреб ловува дебнейки от засада, кацнал на



някой клон. Храни се с дребни пойни птици като понякога ловува и на 7км от гнездото. Предпочитани ловни територии са покрайнините на горите и откритите площи с дървета.

Уязвимост; Негативни въздействия върху вида са безпокойство, отстрел, обезлесяване на обширни райони в равнините и съкращаване на хранителната база. Числеността му е намаляла поради предприета в миналото кампания за намаляване на хищните птици.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 32 гнездещи двойки. Разпределението на гнездещите двойки е равномерно във всички квадрати в защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди и в двата УТМ квадрата в които попада територията на община Борино. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе установен като гнездящ вид непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът гнезди и по сгради и в зелени площи в населени места, като често ловува в дворове, като напада млади пилета, врабчета и гълъби. Наблюдаван е да ловува и в големи градове. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида и местообитанията му поради прилагане на проекта за ОУП на община Борино.

Въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (степен 1).

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида с прилагането на плана запазват площта си, тъй като в проекта за ОУП устройствени промени на територията на защитената зона не се предвиждат. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани. Безпокойство, спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)

Биологични особености; – Числеността на популацията му в България е 2500 – 4000 двойки, но е един от масовите мигранти както през есента така и през пролетта.. Гнезди на дървета, като размерите на гнездото могат да достигнат до 1м в диаметр и 0,8 м височина, така, че при наличие на гнездо в района то лесно може да бъде открито. Обикновено дебне жертвите си от клони, стълбове на електропреносната мрежа, колове на огради или реейки се във въздуха. В хранителния му спектър влизат 257 животински вида 37% дребни бозайници, основно полевки (*Microtus arvalis*), 59% птици, 1% влечуги и земноводни и 2% риба (Hastädt, V. & Sömmer, P). През зимата е чест край



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

пътищата, където се струпват дребни пойни птици, като в състава на храната му влизат и загинали от автомобилите животни. Среща се и в по-големи населени места. В защитената зона гнездят 25- 35 двойки.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 50 гнездещи двойки. Разпределението на гнездещите двойки е равномерно във всички квадрати в защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе установен като гнездящ вид непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания. Наблюдава се в околностите на 5-те населени места.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди на територията на непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания. Наблюдава се на стълбове и колове на огради в покрайнините на селата и покрай пътищата, без да проявява реакции на безпокойство от преминаващите хора и автомобили.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни – (степен 1)

Загуба на местообитания.

Частта от землището на с. Борино, която е в границите на ЗЗ BG 0002063 „Западни Родопи” е заета предимно от иглолистни гори и ливади, които са потенциални ловни обитания на вида. С прилагането на проекта за ОУП на община Борино не се предвиждат дейности в границата на защитената зона и всички горски площи, обработваеми и необработваеми земи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани безпокойство, загиване на поколенията по време на гнездене и спад в числеността на вида, а промени в площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона не се предвиждат в проекта за ОУП на община Борино, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*)

Биологични особености; - Широко разпространен в България вид, обявен за защитен. Само в най-северните райони на Европа е прелетен, а в останалите части може да бъде видян целогодишно. Гнезди най-често в изоставени гнезда на врани свраки или други сравнително едри птици, понякога в градовете гнезди по високи сгради, като



избира обикновено някой отвор в стена защитен от вятъра включително и в индустриални зони. Предпочита открити местности и избягва гъсти и затворени гори. Често може да се види да лети над поляни, ниви и ливади. През последните години се наблюдава гнездене и на покривите на сгради в бившите селскостопански дворове и електрически стълбове. В хранителния ѝ спектър влизат дребни пойни, гризачи и насекоми, които летят на малка височина или улавя на земята.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като размножаващ се в зоната вид с численост 24 гнездещи двойки. Гнезди в по ниските части по периферията на защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе установен като гнездящ вид непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания, но същите се облитат от вида при ловуване.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът гнезди и по сгради и в зелени площи в населени места, като често ловува в дворове, като напада млади пилета, врабчета и гълъби. Наблюдавана е да ловува и в големи градове. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида изразяващо се в безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида.

Въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (степен 1).

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида с прилагането на плана запазват площта си, тъй като в проекта за ОУП устройствени промени на територията на защитената зона не се предвиждат. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Сокол орко (*Falco subbuteo*)

Биологични особености; – Прелетногнездец за България вид с численост на националната популация 600-1200 двойки, при малка плътност максимум 2 двойки в квадрат. Предпочита степи и други подходящи открити местности покрити нарядко с дървета. Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори. Гнезди в изоставени гнезда от вранови птици най-често на чавки. Не се среща в градски или



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

заселени от човек зони. Храни се предимно с насекоми и дребни птици, които улавя по време на полет.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като концентриращ се в нея вид. По-голям брой птици прелитат над нея по време на пролетната и есенната миграция.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе наблюдаван непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания, тъй като видът ловува на по-отдалечени от селищата открити места..

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди в защитената зона, а пребиваването ѝ в нея е временно. Прилежащите на населените места площи не са от жизнено важно значение за оцеляването му. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида изразяващо се в безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида.

Въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (степен 1).

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида с прилагането на плана запазват площта си, тъй като в проекта за ОУП устройствени промени на територията на защитената зона не се предвиждат. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*)

Биологични особености; – Гнездещопрелетен за България вид с численост на националната популация 25 000 50 000 двойки. Обитава места с надморска височина до 850м (Янков 2007). Пчелоядите гнездят в дупки, които изкопават в отвесни стени. Предпочитат по-мека почва (лъос), в която могат да изкопаят тунели дълги повече от метър. При липса на подходящи условия (отвесни стени) могат да изкопаят дупка и в някой полегат склон. Тунела завършва с гнездова камера. По време на прелет може да бъде видян на малки ята над населени места да почива по електропроводи включително и в населените места или регистриран акустично по издаваните звуци, когато лети на голяма височина и не може да бъде забелязан от земята. Често гнезди на големи колонии в лъсови стени на няколко метра от сгради в сравнително големи населени места



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

(Тутракан, Русе). На много места местообитанията му са с антропогенен произход (кариери, места в които в миналото селяните са копали глина за измазване на сгради, автомагистрала Тракия и др.)

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като концентриращ се в нея вид. По-голям брой птици прелитат над защитената зона по време на пролетната и есенната миграция.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе наблюдаван непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди в защитената зона, а пребиваването ѝ в нея е временно. Прилежащите на населените места площи не са от жизнено важно значение за оцеляването му. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида изразяващо се в безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида.

Въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (степен 1).

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида с прилагането на плана запазват площта си, тъй като в проекта за ОУП устройствени промени на територията на защитената зона не се предвиждат. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

5.1.3. Защитена зона BG0002113 „Триград-Мурсалица“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;.

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. 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.

5.1.3.1. Върху природните местообитания, предмет на опазване.

33 BG0002113 „Триград-Мурсалица“ е обявена по Директивата за опазване на дивите птици и в предмета на опазването ѝ няма включени природните обитания. Територията ѝ се припокрива от 33 BG0003010 „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 по-горе в раздела за 33 BG0003010 „Родопи – Западни“.

5.1.2.2 Описание и анализ на въздействието от реализирането на плана върху видовете предмет на опазване в 33 BG0002113 „Триград-Мурсалица“;

Територията на община Борино попада основно в границите на 2 UTM 10x10 km квадрата, (KG13 и KG14) от общо 1225 на територията на Република България в границите на които е изготвен Атласа на гнездящите птици в България (Янков, 2007) и в които са извършени орнитологични наблюдения по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ при изготвяне на Доклада за гнездящите птици в 33 BG0002113 „Триград-Мурсалица“.

В 33 BG0002113 „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 ще бъдат разгледани по-долу в ДОСВ, като оценката ще бъде извършена съгласно екологичната група, към която принадлежат и местообитанията им – влажни зони, населени места, скалисти места, гори и открити площи.

Черен щъркел (*Ciconia nigra*)

Оценка на популацията в зоната. Според стандартния формуляр на 33 BG0002113 „Триград-Мурсалица“ в защитената зона гнездят 3 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен и в двата квадрата в чийто обхват попада територията на община Борино (Петров 2011) и съседните на нея. Гнезди по скали и по изключение в иглолистни гори, а ловните му територии са в коритата на протичащите през територията на община Борино реки. Наблюдаван е и в полет по време на миграции. В площите в които се предвиждат устройствени промени за увеличаване на площта на селата Ягодина, Кожари, Чала и Буйново с параметри за устройствена зона Жм и територията на изток от с. Борино и с. Ягодина, където се предвижда обособяване на устройствена зона Ов видът не гнезди и ловува.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Площите в които се предвиждат устройствени промени за увеличаване на площта на селата Ягодина, Кожари, Чала и Буйново с параметри за устройствена зона Жм и територията на изток от с. Борино и с. Ягодина, където се предвижда обособяване на устройствена зона Ов са отдалечени от места в които видът гнезди и ловува.

Тъй като видът гнезди в отдалечени и трудно достъпни места прогонване на индивиди от местообитанията им, нисък гнездов успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. При миграции до заемането на гнездовите територии и след напускане на гнездото



ловуващите и почиващите птици не проявяват чувствителност и могат да бъдат видяни и край сравнително оживени места, край пътища, в обработваеми земи и да прелитат над населени места. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на вида ще бъдат незначителни -1 (по петстепенната скала от 1 до 5)

Загуба на местообитания; В защитената зона подходящите местообитания са скалисти места и гори край реки в които е възможно гнездене и отглеждане на поколенията. Такива са налични в поречията на протичащите през община Борино реки. Местата в които видът гнезди в тази част на защитената зона са отдалечени от площите в който планът има предвиждания. С прилагането на плана се предвижда редукция на необработваемите земи в общината, които могат да бъдат ползвани от вида в постгнездовия период със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Не се предвижда промяната в размера на водните и горските площи в които поадат местата за гнездене и ловуване. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни степен 1 .

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а загубата от площта на териториите, представляващи потенциални местообитания на вида в защитената зона на ще бъде незначителна, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 1 незначителни.

Осояд (*Pernis apivorus*);

Оценка на популацията в зоната.

Числеността му в 33 BG0002113 „Триград-Мурсалица“ съгласно стандартния ѝ формуляр е 6-8 гнездещи двойки. Обитава по ниските части на зоната, предимно в пояса на широколистните гори, но по изключение се среща и в иглолистни гори на дървета с височина 10- 22м.

Оценка на популацията в територията на плана

Установен е и в двата УТМ квадрата в които попадат предвижданията по ОУП на община Борино, но конкретно на територията на селищата в които се предвиждат нови устройствени зони не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Гнезди в гори извън площите в селата Борино, Ягодина, Кожари, Чала и Буйново в които проектът за ОУП има нови предвиждания. Видът не е в списъка на ловните обекти и загиване на отделни птици е възможно само в случай на браконьерство. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред обитаващите и прелитщите над



защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.

Въздействията от прилагането на плана ще бъдат незначителни, тъй като предвижданията са за територии в които видът не гнезди, степен -1.

Загуба на местообитания; В защитената зона подходящите местообитания са гори с високи дървета в които е възможно гнездене и отглеждане на поколението. Местата в които видът гнезди в тази част на защитената зона са отдалечени от площите в който планът има предвиждания. С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината в които видът ловува ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни степен 1 .

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а загубата от площта на териториите, представляващи потенциални местообитания на вида в защитената зона ще бъде незначителна, общата оценка от прилагането на плана ще бъде 1 незначителни.

Черна каня (*Milvus migrans*)

Биологични особености; – Гнездещо-прелетнен, преминаващ и отчасти зимуващ за България вид, включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. В миналото е бил сравнително често срещан около реките Дунав, Марица и др., както и по Черноморието, но през последните години числеността на популацията ѝ у нас наброява 130–170 двойки (Нанкинов et al, 2004). Животът ѝ по принцип е свързан с водата и тя рядко се отдалечава много от водните басейни, като основният гнездови район е между Източните Родопи и Странджа, в поречието на р. Тунджа. През размножителния сезон е най-често по р. Дунав и притоците му, поречието на реките Марица, Тунджа и техните притоци, Сакар, Дервенски възвишения. По време на скитания и миграции е навсякъде из страната, но по-значима е миграцията по Черноморското крайбрежие. Има предпочитание към места в близост до влажни зони, дори при засилен антропогенен натиск (Stamp et al., 1983). Отрицателно действащите фактори водещи до намаляване на числеността ѝ са: Интензивното земеделие, както и сблъсъкът с електропроводи, дейности непосредствено около гнездото, отравянето, браконьерският отстрел, индустриалното и битовото замърсяване на почвите и водите.

Оценка на популацията в зоната.

В защитената зона съгласно стандартния ѝ формуляр видът не гнезди, като по време на миграция се задържат до 2 индивида. Прелитащите индивиди се задържат предимно покрай преминаващите през територията на защитената зона реки.

Оценка на популацията в територията на плана



Конкретно на територията на селищата в които се предвиждат нови устройствени зони не е наблюдавана по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, но е възможно територията да се облита от отделни индивиди по време на миграция.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Обезпокояване- не се очаква. Видът се наблюдава само като прелитащ по време на миграция. Не гнезди на територията на община Борино, не се задържа в по-голям период в защитената зона за търсене на храна поради отдалечеността ѝ от гнездилищата. Видът не е чувствителен към човешко присъствие, среща се в покрайнини на села и сметища където се храни с мърша (Нанкинов 2012).

Промените в числеността на прелитащите в различните години над защитената зона птици определено не зависят от урбанизационните процеси в нея.

Загуба на местообитания- Видът не гнезди на територията на защитената зона, а местата в които планът има предвиждания се ползват за търсене на храна инцидентно поради отдалечеността ѝ от местата в които гнезди. С прилагането на плана се предвижда редукция на необработваемите земи в общината, които могат да бъдат ползвани от вида за ловуване от прелитащите индивиди със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни степен 1 .

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а загубата от площта на териториите, представляващи потенциални местообитания на вида в защитената зона ще бъде незначителна, общата оценка от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Орел змияр (*Circaetus gallicus*)

Биологични особености; Гнездещо-прелетнен, преминаващ, а в миналото широко разпространен и често гнездещ в равнини и планини вид (Jordans, 1940), включен в Приложения 2 и 3 на ЗБР. Числеността на популацията му у нас е нарастваща и наброява 270–320 двойки (Янков, 2007). Гнезди в широколистни, иглолистни и влажни алувиални гори, храсталаци с дървета (Янков 2007), но се придържа към откритите пространства, богати на влечуги. Размножава се на територията на цялата страна от май до август. Храни се с влечуги, земноводни, гризачи и насекоми. Змиите заемат 84,3% от храната му, следвани от гризачи 5.6%, гущери 4.2%, костенурки 3.8% и други (Bakaloudis, Vlachos 2011). Стенофагията е основния фактор за разпространението му.

Оценка на популацията в зоната.

Числеността му в 33 BG0002113 „Триград-Мурсалица“ съгласно стандартния ѝ формуляр е 2-5 гнездещи двойки. Гнезди в по ниските части на зоната, предимно в



пояса на широколистните гори, а ловува в откритите сухи и скалисти места в които числеността на влечугите е по-висока.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен като гнездещ на територията на общината. Подходящи за гнездене места с широколистни гори са налични в коритото на р. Буйновска между селата Ягодина и Чала (Приложение Видов състав на горите). Конкретно на територията на селищата в които се предвиждат нови устройствени зони видът не гнезди, а по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, не е наблюдаван, но е възможно инцидентно отделни индивиди да се облитат територията им.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

В защитената зона подходящи за гнездене местообитания са широколистните гори на по-ниските места. Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Най-близката двойка гнезди на труднодостъпни места, които са отдалечени от площите в селата Ягодина, Кожари, Чала и Буйново в които проектът за ОУП има нови предвиждания

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -1 (по петстепенната скала от 1 до 5)

Загуба на местообитания;

Подходящо място за гнездене са широколистните гори край р. Буйновска, а за ловуване сухите скалисти места по високите места в южната част на община Борино. Тъй като се придържа към определен вид храна на територията, а за разширение на населените места и предвидената на изток от с. Ягодина устройствена зона Ов видът не гнезди и не ловува, а само инцидентно облита поради което същите не се числят към местообитанията му. Проучвания, установяващи предпочитаните от орела змияр (*Circaetus gallicus*) ловни обитания са правени в различни години и всички те се основават на честотата на посещения на вида в различни хабитати (Bechard 1982; Newton 1986; Village 1990; Donazar et al . 1990; Thirgood et al .2003; Franco & Sutherland 2004). Най-близко до България проучвания са правени в Северна Гърция (Bakaloudis, Vlachos, Holloway, 1998). Резултатите показват, че най-посещавани са полуинтензивните обработваеми земи, откритите ливади и редките храсталаци, а площите с дървесна растителност се избягват. В несенокосните ливади с обраствания с по-високи треви влечугите с които се храни са трудно забележими и по тези причини в тази част от територията на землищата на селата Ягодина, Кожари, Чала и Буйново по време на наблюденията на автора на тази част на доклада ловуващи орли змиари не са установени. Прилагането на проекта за ОУП на община Борино, ще бъде с незначителни въздействия, изразяващи се в загуба на местообитания за орела змияр (*Circaetus gallicus*) степен 1.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а загубата от площта на териториите, представляващи потенциални местообитания на вида в защитената зона ще бъде незначителна, общата оценка от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Малък креслив орел (*Aquila pomarina*) –

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 1 гнездеща двойка. Потенциалните места за гнездене са в по-ниските части на защитената зона в пояса на широколистните гори.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди в частта от защитената зона, която е на територията на община Борино. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани, тъй като същият не предвижда устройствени промени в границите на зоната.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на малкия креслив орел (*Aquila pomarina*) определено няма да бъдат предизвикани (степен -0)

Скален орел (*Aquila chrysaetos*)

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 2-3 гнездещи двойки. Установените места за гнездене са в труднодостъпни скалисти места.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино, в южната ѝ част в землището на с. Ягодина, на скали между селата Ягодина и Триград. Скалният орел (*Aquila chrysaetos*) прави по няколко гнезда, които периодично сменя, а по време на гнездене ловува до 7 км от гнездото поради което териториите за които в проекта за ОУП има предвиждания в границите на защитената зона са части от ловните му територии. В продължение на 6 години известното гнездо не е ползвано, след което двойката се е върнала в района, но ползва друго гнездо, което също може да бъде заменено с ново през настоящата година.

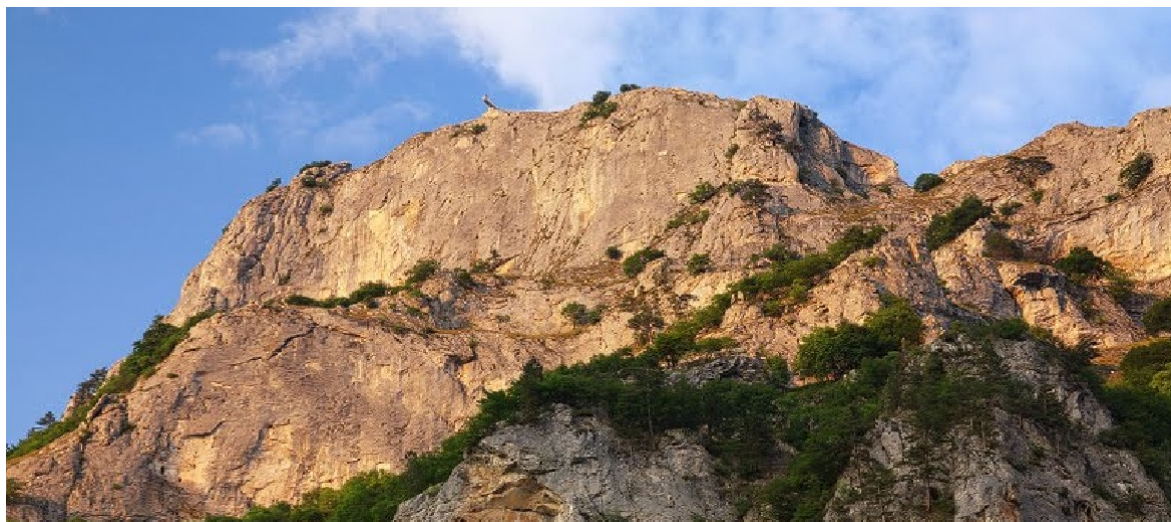
Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:



Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Най-близката двойка гнезди на труднодостъпни места, които са отдалечени от площите в селата Ягодина, Кожари, Чала и Буйново в които проектът за ОУП има нови предвиждания

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -1 (по петстепенната скала от 1 до 5)



Фиг. 11 Част от гнездовите обитания на грабливите птици в района на Буйновското ждрело

Загуба на местообитания; Местата в които видът гнезди в тази част на защитената зона са отдалечени от площите в който планът има предвиждания. С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината в които видът ловува ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожба част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-531/26.05. 2011г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).



Общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)

Оценка на популацията в зоната.

Числеността му в ЗЗ BG0002113 „Триград-Мурсалица“ според стандартния ѝ формуляр е 3 гнездещи двойки. Установените находища са в по-ниските части на защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Установен е в скалисти места в южната част на община Борино. Конкретно над площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания не е наблюдаван по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, но е възможно е да прелита над тях при ловуване.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промените в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като видът гнезди в отдалечени от площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания. Много от гнездилищата му в страната са в места с антропогенен произход (кариери), а на други места в страната е регистриран да ловува в покрайнини на населени места и над вилни зони (Девня, Димитровград, Кремиковци, вилна зона между селата Лозенц и Велика, община Царево). Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus*) поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни –степен 1.

Загуба на местообитания: Местата в които видът гнезди в тази част на защитената зона са отдалечени от площите в който планът има предвиждания. С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината в които видът ловува ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана: Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-531/26.05.



2011г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).

Общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Белошипна ветрушка (*Falco naumani*)

Биологични особености; –Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид включен в Приложение 2 и 3 от ЗБР. Числеността на популацията му в България е 5-10 гнезещи двойки (Янков 2007). Като гнезещ вид след 2000г е установен само в източните Родопи, Ломовите и района на Мелник (Янков, 2007), а след 2005г няма известни гнезда. В миналото е гнездяла и в населени места. По време на миграции лети на малки ята, предимно по Черноморското крайбрежие.

Оценка на популацията в зоната.

В защитената зона съгласно стандартния ѝ формуляр видът не гнезди, като по време на миграция се задържат до 2 индивида. Прелитащите индивиди се задържат предимно в открити площи с единични дървета и храсти.

Оценка на популацията в територията на плана

Конкретно на територията на селищата в които се предвиждат нови устройствени зони не е наблюдавана по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения, но е възможно територията да се облита от отделни индивиди по време на миграция.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Обезпокояване- не се очаква. Видът се наблюдава само като прелитащ по време на миграция. Не гнезди на територията на община Борино, не се задържа в по-голям период в защитената зона за търсене на храна поради отдалечеността ѝ от гнездилищата. Видът не е чувствителен към човешко присъствие, като е регистрирано гнездене на сгради в страните в които гнезди (Симеонов и др., 1990).

Промените в числеността на прелитащите в различните години над защитената зона птици определено не зависят от урбанизационните процеси в нея.

Загуба на местообитания- Видът не гнезди на територията на защитената зона, а местата в които планът има предвиждания се ползват за търсене на храна инцидентно поради отдалечеността ѝ от местата в които гнезди. С прилагането на плана се предвижда редукция на необработваемите земи в общината, които могат да бъдат ползвани от вида за ловуване от прелитащите индивиди със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни степен 1 .



Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на прелитащите над защитената зона, а загубата от площта на териториите, представляващи потенциални местообитания на вида в нея ще бъде незначителна, общата оценка от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Сокол скитник – (*Falco peregrinus*)

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 5 гнездещи двойки. Гнезди по скалисти места в зоната.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди и в двата УТМ квадрата в които попада територията на община Борино в която проектът за ОУП има предвиждания (Янков 2007).

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промените в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като видът гнезди в отдалечени от площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания. Видът не проявява чувствителност към човешко присъствие и ловува на територията на населените места, като сред жертвите му са домашния гълъб и домашните пилета.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди е бъдат незначителни. (степен -1)

Загуба на местообитания; Местата в които видът гнезди в тази част на защитената зона са отдалечени от площите в който планът има предвиждания. С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината в които видът ловува ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на въздействията в площите за които в проекта за ОУП на община Борино има предвиждания определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-531/26.05.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

2011г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).

Общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Планински кеклик (*Alectoris graeca graeca*)

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянен вид с численост 71 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди и в двата УТМ квадрата в които проектът за ОУП на община Борино има предвиждания и съседни на тях (Янков 2007). Видът не е установен по време на теренните изследвания в териториите, в които проектът има предвиждания. Същите са на площи в които видът не се среща.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Видът е ловен обект и числеността му ще бъде в границите на предвижданията в ловоустройствените проекти с които проектът за ОУП няма връзка.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -1 (по петстепенната скала от 1 до 5)

Загуба на местообитания. Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат в горските площи, а редуциата на обработваеми и необработваеми земи ще бъде незначителна. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни (степен - 1).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а промяната на площта която е част от потенциалните обитания на вида ще бъде незначителна, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Ловен сокол (*Falco cherrug*)

Биологични особености; - Приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 2 на ЗБР). Числеността на популацията му в България се оценява на 10-15 двойки (Янков). Местата в които гнезди са по скали и скални венци, разположени в съседство с пасища и открити площи, в които са установени колонии на лалугер. Данните от направените проучвания по проект на ФПС Зелени Балкани, в сътрудничество с Централната лаборатория по обща екология при БАН (ЦЛОЕ),



Дружеството за защита на хищните птици и Фонда за Дивата Флора и Фауна не потвърждават гнезденето у нас за периода след 1998г (Ragyon et al 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната и преминаващ над нея вид с численост 1 гнездеща двойка и 2 преминаващи индивида. Видът е гнездещо прелетен и населява територии на юг до Южна Африка и на север в области с континентален климат поради което само отделни мигриращи птици рядко прелитат над защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не бе установен да гнезди на територията на община Борино в която проектът за ОУП има предвиждания (Янков 2007) и не бе наблюдаван по време на теренните изследвания в териториите, в които проектът има предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват, тъй като видът не гнезди в страната и на територията на община Борино.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината в които видът ловува ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на въздействията в площите за които в проекта за ОУП на община Борино има предвиждания определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-531/26.05. 2011г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).

Лещарка (*Bonasa bonasia*), син *Tetrastes bonasia*

Оценка на популацията в зоната.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянен вид с численост 275 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино (Янков 2007). Видът не е установен по време на теренните изследвания в териториите, в които проектът има предвиждания. Същите са на площи, разположени в съседство с населени места, махали или места с вече реализирано строителство, които лещарката избягва. Установените токовища са в южната част на общината. (Приложение – Предназначение на горите)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като проектът за ОУП предвижда устройствени промени на площи, разположени в съседство с населените места, махали или места с вече реализирано строителство, които лещарката избягва. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Видът е чувствителност към човешко присъствие и избягва площите в съседство с населените места в които се предвиждат нови устройствени зони.

Въздействия от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на сокола скитник поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в всички горски площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Глухар (*Tetrao urogallus*)-

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като постоянен вид с численост 50 – 100 токуващи мъжки. Гнезди в старите бял борови гори по високите части на защитената зона, като по изключение гнезди и в буковите гори

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино (Янков 2007) в гори на по-високи места. Видът е антропофобен и не се среща в териториите, в които проектът има предвиждания. Същите са на площи, разположени в съседство с населените места, махали или места с вече реализирано строителство, които лещарката



избягва. Установените 6 токовища са в южната част на общината. (Приложение Предназначение на горите)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът гнезди в стари иглолистни гори в община Борино и съседни на нея. Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Видът е ловен обект и числеността му ще бъде в границите на предвижданията в ловоустройствените проекти с които проектът за ОУП няма връзка.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -1 (по петстепенната скала от 1 до 5)

Загуба на местообитания. Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона в която попадат токувищата и потенциалните местообитания на вида устройствени промени не се предвиждат и всички горски площи, запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Ливаден дърдавец (*Crex crex*)

Биологични особености; - Прелетно гнездец за страната вид - приоритетен за опазване и застрашен от изчезване вид (Приложение 3 на ЗБР). Числеността на националната популация е 4000 - 8800 токуващи мъжки. (Янков 2007). Обитава влажни ливади с висока трева, а често и места обрасли с ракета. Гнезди и в селскостопански площи, ниви люцерни и детелини. Избягва площи с открити водни пространства. Растителната покривка трябва да е поне 20см висока за да се укрие и не много гъста за да може да се придвижва. Често си сменя местообитанията и през различните години може да бъде забелязан на различни места. Появата му в земеделски земи зависи от сеитбооборота. Води нощен начин на живот. През пролетта долита сравнително късно през април-май. Видът е последователно полигамен. Най-напред долитат мъжките и с крясците си привличат женските. След оплождане и снасяне на яйцата мъжкият се отдалечава и възобновява пеенето си на друго място. След напускане на гнездото от първото люпило женската е в състояние да отгледа и друго поколение ако наблизо има пеещ мъжки. Ливадният дърдавец е сред видовете птици, които линеят. През юли-август маховите пера опадват, птиците изгубват способността си да летят и тогава са най-уязвими. Заплаха за вида е ранното косене, механизацията в селското стопанство и несъобразния с биологията им сеитбооборот.

Оценка на популацията в зоната.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се вид с численост 38-78 индивида. Установен е на територията на община Девин (Янко, 2007)

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино (Янков 2007) и не е установен по време на теренните изследвания в териториите, в които проектът има предвиждания. Същите са на площи, разположени в съседство с населени места, махали или места с вече реализирано строителство, които лещарката избягва. Установените токовища са в южната част на общината. (Приложение – Предназначение на горите)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколението тъй като видът не гнезди и не се задържа в площите за които проектът за ОУП има нови предвиждания. Прелитащите преминават нощем над тези територии, а почиващите през деня са укрити в гъсти треви и подходящи селскостопански култури. По тези причини безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана не се очаква. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред прелитащите и задържащите се в нея ще бъде в границите на естествената.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на ливадния дърдавец (*Crex crex*) поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)

Загуба на местообитания- Над територията на общината прелитат само отделни птици, а наличието на места за укриване в селскостопанските площи се определя от сеитбооборота. Подходящи за укриване площи са налични във влажни ливади покрай р. Буйновска. С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината в които видът ловува ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по-малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на въздействията в площите за които в проекта за ОУП на община Борино има предвиждания определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-531/26.05.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

2011г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).

Бухал (*Bubo bubo*)

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездат 6 двойки в скалисти места на скални корнизи.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино (Янков 2007) в двата УТМ квадрата KG21 и KG31 и съседни на тях. При проведените наблюдения видът бе регистриран аудиовизуално. Вероятно гнезди в южната част на общината (землището на с. Ягодина) в която има благоприятни условия за гнездене, а ловува в на територията на цялата община.

Видът е активен през нощта, като ловува и в покрайнините на населените места.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствени промени в подходящите за гнездене земи на вида. Определящи ще останат въздействията от дейностите в горското и селското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Видът не е чувствителност към човешко присъствие и често се заселва в нови обитания с антропогенен произход.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината в които видът ловува ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона е извън обхвата на въздействията в площите за които в проекта за ОУП на община Борино има предвиждания определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-531/26.05.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

2011г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).

Врабчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*)

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на ЗЗ в нея гнездят 15 двойки в иглолистните гори в по-високите части на защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино (Янков 2007). Установените гнездилища са в по-високите части на защитената зона, на територията на общините Батак и Пещера и на територията на република Гърция в иглолистна гора на около 1,5 км южно от Българогръцката граница и на около 5 км от с. Кожари. Не ползва територията в която проектът за ОУП има нови предвиждания за ловуване, тъй като не се отдалечава от местата в които гнезди.



Фиг. 12 Разположение на най-близко установената до община Борино площ с установено присъствие на врабчова кукумявка (*Glaucidium passerinum*)

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът не е чувствителен към човешко присъствие, доста е непредпазлива и много любопитна – известни са случаи, когато се приближава на 5-6 м от хората и любопитно ги разглежда



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

през клоните на дърветата. В случая причина за намаляването на популацията и у нас е изсичането на старите смърчови гори.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в всички горски площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*)

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят 17 двойки. Установените гнездилища са в общините Девин и Чепеларе.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино. При предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе установена и в площите в които ОУП има нови предвиждания. Не ползва територията на общината за ловуване, тъй като е значително отдалечена от установените гнездилища..

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът не гнезди на територията на община Борино.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП всички горски площи запазват площта си, а промяната в размера на обработваемите и необработваемите земи ще бъде незначителна. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане



непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Козодой (*Caprimulgus europaeus*)

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят 45-85 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди на територията на община Борино с численост 40-80 гнездещи двойки. При предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не е установен като гнездещ в площите в които ОУП има нови предвиждания, но вероятно същите се облитат през нощта от вида.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Тъй като е нощен вид през дена е укрит на безопасно място, далеч от териториите за които ОУП има предвиждания. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни. (степен -1)

Загуба на местообитания; С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината които видът облита през нощтаа ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона е извън обхвата на въздействията в площите за които в проекта за ОУП на община Борино има предвиждания определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-531/26.05. 2011г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).

Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 4-11 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана



Видът гнезди на територията на община Борино, но територията за която в проекта за ОУП има нови предвиждания е извън потенциални гнездови обитания и водни тела в които ловува. При с. Буйново р. Буйновска е с ниски брегове и няма условия за копаене на дупки и гнездене в точи участък на реката.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

Не се среща и не е наблюдавано в площите за които в проекта за ОУП има предвиждания. В подходящи местообитания –рибарници и зарибени язовири не проявяват реакции на безпокойство спрямо човешко присъствие като се придържат само на безопасно разстояние. Очакваната поради прилагането на плана смъртност сред обитаващите защитената зона ще бъде в границите на в границите на естествената и промени в числеността на гнездещите не се очаква. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на популацията му ще бъдат незначителни - (степен 1 по петстепенната скала от 1 до 5)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП устройствени промени не се предвиждат и всички водни площи запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, а въздействията ще се определят от дейностите в границите на естествените и изкуствени водни тела с които проектът за ОУП няма пряка връзка общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Сив кълвач (*Picus canus*)

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят 28-73 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди на територията на община Борино. Най- близкото находище на вида е в община Чепеларе.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездов успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът не гнезди на територията на община Борино.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП не се предвиждат устройствени промени в горски площи и същите запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Черен кълвач – (*Dryocopus martius*)

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят 125 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди на територията на община Борино, като в постгнездовия период отделни индивиди навлизат и на територията на населените места.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не е чувствителен към, човешко присъствие, среща се и в населени места и прогонване вследствие, прилагането на плана не се очаква. Въздействията върху вида ще се определят основно от дейностите в горското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Въздействията ще бъдат незначителни (степен 1)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП не се предвиждат устройствени промени в горски площи и същите запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездят 6 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди на територията на община Борино, като в постгнездовия период отделни индивиди навлизат и на територията на населените места.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не е чувствителен към, човешко присъствие, среща се и в населени места и прогонване вследствие, прилагането на плана не се очаква. Въздействията върху вида ще се определят основно от дейностите в горското стопанство с които проектът за ОУП няма пряка връзка. Въздействията ще бъдат незначителни (степен 1)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП не се предвиждат устройствени промени в горски площи и същите запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Трипръст кълвач (*Picoides tridactylus*)

Оценка на популацията в зоната.

Според Стандартният формуляр на 33 в нея гнездат 1-3 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди на територията на община Борино и в съседните общини.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Видът не гнезди на територията на община Борино.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди определено няма да бъдат предизвикани. (степен -0)

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида в защитената зона няма да бъдат засегнати. В частта от защитената зона, която е в границите на община Борино в проекта за ОУП не се предвиждат устройствени промени в горски площи и същите запазват площта си. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде без въздействия (степен 0).

Горска чучулига (*Lullula arborea*)



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 180-240 двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът гнезди на територията на община Борино, но по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения не е установен на територията за която в проекта за ОУП има нови предвиждания. В постгнездовия период, когато птиците се събират на ята, е възможно отделни ята да прелитат над площите в които в проекта за ОУП се предвижда, разширение на населените места с параметри за устройствена зона Жм и устройствената зона Ов на изток от с. Ягодина.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Тъй като местообитанията ѝ в защитената зона са отдалечени от териториите за които ОУП има предвиждания. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в частта от защитената зона попадаща на територията на община Борино. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни. (степен -1)

Загуба на местообитания; С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината, които се облитат в постгнездовия период ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездещите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 200-320 гнездещи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Видът гнезди на територията на община Борино, но по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения не е установен в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

Видът не е чувствителен към антропогенно натоварване, гнезди в населените места и индустриалните зони. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в частта от защитената зона попадаща на територията на община Борино. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни. (степен -1)

Загуба на местообитания; С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината които представляват потенциални обитания на вида ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Черночела сврачка (*Lanius minor*)

Биологични особености; Гнездещо прелетен за България вид с численост на популацията 5000 15000 двойки. Гнезди в открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, а също така и в лозя паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения, градове села и индустриални зони. Храни се с насекоми, които дебне от стълбове, храсти, клони на дървета и др. Намалването на числеността ѝ в Западна Европа се дължи предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 1-5 гнездящи двойки. Установените находища са на територията на община Девин.

Оценка на популацията в територията на плана



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Видът не гнезди на територията на община Борино и по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения не е установен в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

Видът не е чувствителен към антропогенно натоварване, гнезди в населените места и индустриалните зони. Намаляването на числеността ѝ в Западна Европа се дължи предимно на употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в частта от защитената зона попадаща на територията на община Борино. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни. (степен -1)

Загуба на местообитания; С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината които са част от потенциалните обитания на вида ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Подходящите за вида открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения и зелени площи на територията на община Борино са с възможност за поддържане на гнездейща популация по-голяма от 5 двойки. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездейщите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)

Биологични особености; - Обитава храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места и индустриални зони. Числеността на популацията му в България е 4000 – 10000 двойки. Потенциални местообитания за вида са налични в храсталаците в горските площи и необработваемите земи в защитената зона. Ястребогушото коприварче е насекомояден вид. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му. Най-



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

значимо от негативните въздействия е употребата на растителнозащитни препарати в селскостопанските земи.

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 1-5 гнездещи двойки. Няма достоверни и литературни данни за установените находища на територията на защитената зона, а също така резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове фаза I” не потвърждават гнезденето му в зоната.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не гнезди на територията на община Борино и по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения не е установен в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

Видът е толерантен към човешко присъствие, гнезди и в населени места и индустриални зони и безпокойство, прогонване на гнездещите двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Търси насекоми по земята и сред храстите, в дворове и градини, поради което урбанизацията със създаването на нови зелени площи не води до намаляване на местообитанията му.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни -0

Загуба на местообитания. Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места. С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината които са част от потенциалните обитания на вида ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Подходящите за вида открити терени и пасбища, сухи тревни съобщества в скалисти терени, паркове, овощни градини, крайпътни и крайречни насаждения и зелени площи на територията на община Борино са с възможност за поддържане на гнездеща популация по-голяма от 5 двойки. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездейците в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)

Биологични особености; – В България видът е прелетно гнездейц, като мигрира до местата в които зимува. Приоритетен за опазване и защитен от изчезване вид. Общата численост на гнездейската популация в България е между 25000 и 75000 двойки (Янков). Обитава храсталаци и тревни съобщества в разредени гори или фрагментирани със синури и храсти земеделски земи. Във Франция е характерна и за местообитания, които са нехарактерни за другите - често се среща в лозя. Видът е заплашен от изчезване поради това, е считан за ценен деликатес в западна Европа, главно Франция и Италия. В миналото е бил улавяна с мрежи уговявана в клетки и изпичана след удавяне в бренди. До обявяването ѝ за защитен вид до 50000 птици са били улавяни годишно - колкото е референтната за България популация. В някои заведения се предлага като деликатес на много висока цена. В страните от Европейския съюз е защитен вид, но в някои райони на Франция (Аквитания) са регистрирани нарушения, въпреки високите глоби 15000 евро и конфискация на уредите и автомобила, ако такъв е бил използван, тъй като е ценена като блюдо за крале и личности с високо финансово състояние. При нормални условия видът е с ниска демографска уязвимост. Снася 4–6 яйца, които мъти 11-12 дни. Дава до две поколения годишно. Малките след 10-15 дни напускат гнездото. Половозрели са след 1 година. Видът е със средна продължителност на живота 5,8 години.(Moller 2006) при 60% естествена годишна смъртност на едногодишните. В стандартния формуляр на защитената зона е включена като гнездейц вид с численост от 2 до 4 гнездейци двойки.

Оценка на популацията в зоната.

По данни от стандартния формуляр видът е с численост в защитената зона 70-100 гнездейци двойки. Като гнездейц вид е установена в южната част на зоната с ниска численост до 10 двойки в 1 УТМ квадрат (Янков 2007).

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен като гнезди на територията на община Борино и съседната община Девин, но по време на предхождащите изготвянето на ДОСВ наблюдения градински овесарки (*Emberiza hortulana*) не са регистрирани в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания. Вероятно същите се облитат в постгнездовия период, когато птиците се събират на ята.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди;

Прогонване на гнездейци двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколението поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Наблюдавана е от автора на тази част на доклада в урбанизирани територии (местността Мапи в землището на гр. Созопол, на около 30 м от построяния ваканционен комплекс, където гнезди в храсти (Вълчанов непубл)



Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността и ще бъдат незначителни -1 (по петстепенната скала от 1 до 5)

Загуба на местообитания. Подходящите за гнездене обитания в защитената зона са храсталаци и открити сухи места с храсти от драка, шипка, паркове и градини в населени места. С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината които са част от потенциалните обитания на вида ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Видове по чл.6, ал.1, т.4:

Малък ястреб (*Accipiter nisus*)

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 14 гнездещи двойки. Разпределението на гнездящите двойки е равномерно във всички квадрати в защитената зона, с численост 2-5 двойки в квадрат.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди и в двата УТМ квадрата в които попада територията на община Борино. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе установен като гнездящ вид непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът гнезди и по сгради и в зелени площи в населени места, като често ловува в дворове, като напада млади пилета, врабчета и гълъби. Наблюдаван е да ловува и в големи градове. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида и местообитанията му поради прилагане на проекта за ОУП на община Борино.

Въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (степен 1).



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Загуба на местообитания; С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината които видът облита през нощтаа ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни (степен 1)

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а загубата в площ на потенциални за вида обитания е незначителна определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-531/26.05. 2011г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).

Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като размножаващ се в зоната вид с численост 36 гнездещи двойки. Разпределението на гнездещите двойки е равномерно във всички квадрати в защитената зона.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино. По време на предходещите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе установен като гнездящ вид непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания. Наблюдава се в околностите на 5-те населени места.

Очаквани въздействия от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очаква. Не гнезди непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания. Наблюдава се на стълбове и колове на огради в покрайнините на селата и покрай пътищата, без да проявява реакции на безпокойство от преминаващите хора и автомобили.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността му ще бъдат незначителни – (степен 1)

Загуба на местообитания; С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината които видът облита през нощтаа ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата



им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона е извън обхвата на въздействията в площите за които в проекта за ОУП на община Борино има предвиждания определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-531/26.05. 2011г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).

Черношипна ветрушка (*Falco tinnunculus*)

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включена като размножаващ се в зоната вид с численост 20-30 гнездящи двойки. Гнезди в по ниските части по периферията на защитената зона, с изключение на северозападната ѝ част.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе установен като гнездящ вид непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания, но същите се облитат от вида при ловуване.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът гнезди и по сгради и в зелени площи в населени места, като често ловува в дворове, като напада млади пилета, врабчета и гълъби. Наблюдавана е да ловува и в големи градове. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида изразяващо се в безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида.

Въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (степен 1).

Загуба на местообитания; С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината които видът облита през нощтаа ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона е извън обхвата на въздействията в площите за които в проекта за ОУП на община Борино има предвиждания определящи ще останат въздействията от горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка. С прилагането на добри практики в горското и селското стопанство и спазване на наложените със Заповед РД-531/26.05. 2011г на МОСВ въздействията от дейностите в горското и селското стопанство върху вида ще бъдат незначителни (степен 1).

Сокол орко (*Falco subbuteo*)

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездящ в зоната вид с численост 5 гнездящи двойки.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен да гнезди на територията на община Борино, с численост 2-3 гнездящи двойки. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе наблюдаван непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания, тъй като видът ловува на по-отдалечени от селищата открити места..

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Безпокойство, прогонване на гнездящи птици, нисък гнездови успех и загиване на поколенията поради свързани с прилагането на плана дейности не се очакват. Тъй като местообитанията му в защитената зона са отдалечени от териториите за които ОУП има предвиждания. Определящи ще бъдат въздействията от горското и селското стопанство в частта от защитената зона попадаща на територията на община Борино. Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди ще бъдат незначителни. (степен -1)

Загуба на местообитания; С прилагането на плана не се предвиждат дейности в горските площи и същите запазват площта си. Редукцията на необработваемите земи в общината, които са част от обитанията му ще бъде със 162,22ха или с 0,9% от общата им площ. Редукцията на обработваемите земи е още по малка, с прилагането на плана площта им ще се редуцира с 28,98 ха или с 0,1%, което е нищожна част от общата им площ в защитената зона. Промяната на площта е незначителна и не е от значение за оцеляването на вида. Поради незначителната площ на територията която с прилагането на плана ще бъде урбанизирана, въздействията от прилагането на плана, поради загуба на потенциални местообитания на вида ще бъдат незначителни степен 1

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Очакванията са за запазване на числеността на вида и местообитанията му в защитената зона. Тъй като с



прилагането на плана въздействията ще се определят основно от дейностите в горското и селското стопанство с които планът няма пряка връзка, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона ще остане непроменена, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)

Биологични особености; - Гнездещо-прелетен, преминаващ и нередовно зимуващ за България вид. По размери е с големината на врабче. Обитава предимно пясъчни и чакълести брегове, острови и коси, край реки, езера, язовири, рибарници, блата и Черноморското крайбрежие.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ в зоната вид с численост 5 гнездящи двойки. Установен е като гнездещ в южната част на защитената зона, в коритото на р. Буйновска.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен като гнездещ на територията на община Борино, в коритото на р. Буйновска. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе наблюдаван непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания, тъй като същите са обработваеми и необработваеми земи, извън коритото на р. Буйновска.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промените в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Задължително условие за речния дъждосвирец е наличието на сладководен водоем, с пясъчна или чакълеста ивица покрай водата. Подходящите за гнездене места са пясъчните и чакълестите ивици в коритото на р. Буйновска. Тъй като с настъпването на пълноводието, местоположението им се променя, подходящи за гнездене наносни отложения могат да се образуват и съвсем близо до урбанизирани територии или съществуващите да бъдат завлечени от реката след прииждането ѝ. Видът се среща и в крайбрежната ивица на временни или изкуствени водоеми. Видът не е особено чувствителен към човешкото присъствие и по време на есенната миграция през август се среща в повечето плажове по Черноморското крайбрежие без да проявява на реакции на безпокойство от плажуващите на тях. В случай на доближаване на гнездото от човек или хищник мъжкият не отлита, а застава на близо, все едно че предоставя възможност да бъде уловен след което при доближаване отново се отдалечава на няколко метра с цел да отвлече вниманието от гнездото и мътещата женска. Няколко часа след излюпването малките напускат гнездото, което гарантира успешното възпроизводство и оцеляване на вида.

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на размножаващите се и прелитащите над зоната речени дъждосвирци (*Charadrius dubius*)- ще бъдат незначителни -0 (по петстепенната скала от 0 до 4)



Загуба на местообитания. Местообитанията на вида в баланса на територията в проекта за ОУП са в категорията водни площи, която заема 0,2% от територията на общината. В проекта за ОУП не са предвидени дейности в тях и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-- 1 (по петстепенната скала от 1 до 5).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и в проекта няма предвиждания в обхвата на водните тела в които попадат местообитанията на вида общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде от 0 незначителни.

Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*);

Биологични особености; – Гнездящ, мигриращ и нередовно зимуващ за България вид от семейство Бекасови (*Scolopacidae*). Включен е в IUCN Red List of Threatened Species като незастрашен (LC). Обитава малки и големи водоеми с песъчливи, глинести, каменисти или затревени брегове, като предпочита такива с течаща вода но се среща и в езера, мочурища, блата, реки, речни разливи и канали. (Нанкинов, 2012).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като гнездещ в зоната вид с численост 1 гнездеща двойка. Установен е като гнездещ в южната част на защитената зона, в коритото на р. Буйновска.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът е установен като гнездещ на територията на община Борино, в коритото на р. Буйновска. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе наблюдаван непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания, тъй като същите са обработваеми и необработваеми земи, извън коритото на р. Буйновска.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Подходящите за гнездене места са труднодостъпни, обрасли с крайбрежна растителност места в коритото на р. Буйновска. Тъй като с настъпването на пълноводието, местоположението им се променя, в подходящи за гнездене места почвата заедно с растителността да бъде отнесена от порои, а след време да се появят подходящи обраствания с растителност на нови места. Тъй като обитава труднодостъпни места в защитената зона безпокойство на гнездещи двойки, нисък гнездови успех и смъртност сред новоизлюпените и възрастни индивиди с прилагането на плана няма да има. Очакваната от прилагането на плана смъртност сред гнездещите и преминаващите в защитената зона ще бъде в границите на естествената и промени в числеността им не се очаква.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Въздействията от прилагането на плана, изразяващи се в спад на числеността на преминаващите и задържащите се през зимата ще бъдат незначителни -1 (по петстепенната скала от 1 до 5)

Загуба на местообитания. Местообитанията на вида в баланса на територията в проекта за ОУП са в категорията водни площи, която заема 0,2% от територията на общината. В проекта за ОУП не са предвидени дейности в тях и площта им ще се запази непроменена. Въздействията от прилагането на плана, поради загуба на местообитания ще бъдат незначителни-- 1 (по петстепенната скала от 1 до 5).

Обща оценка на въздействията от прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани спад в числеността на вида и в проекта няма предвиждания в обхвата на водните тела в които попадат местообитанията на вида общата оценка на въздействията от прилагането му ще бъде незначителни степен 1

Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*)

Биологични особености; – Гнездещопрелетен за България вид с численост на националната популация 25 000 50 000 двойки. Обитава места с надморска височина до 850м (Янков 2007). Пчелоядите гнездят в дупки, които изкопават в отвесни стени. Предпочитат по-мека почва (лъос), в която могат да изкопаят тунели дълги повече от метър. При липса на подходящи условия (отвесни стени) могат да изкопаят дупка и в някой полегат склон. Тунелът завършва с гнездова камера. По време на прелет може да бъде видян на малки ята над населени места да почива по електропроводи включително и в населените места или регистриран акустично по издаваните звуци, когато лети на голяма височина и не може да бъде забелязан от земята. Често гнезди на големи колонии в лъсови стени на няколко метра от сгради в сравнително големи населени места (Тутракан, Русе). На много места местообитанията му са с антропогенен произход (кариери, места в които в миналото селяните са копали глина за измазване на сгради, автомагистрала Тракия и др.)

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен само като концентриращ се в нея вид. По-голям брой птици прелитат над защитената зона по време на пролетната и есенната миграция.

Оценка на популацията в територията на плана

Видът не е установен да гнезди на територията на община Борино. По време на предхождащите изготвянето ДОСВ наблюдения не бе наблюдаван непосредствено в площите за които в проекта за ОУП има нови предвиждания.

Оценка на въздействията от прилагането на плана:

Промени в числеността поради безпокойство, прогонване и смъртност на индивиди:

Видът не гнезди в защитената зона, а пребиваването ѝ в нея е временно. Прилежащите на населените места площи не са от жизнено важно значение за оцеляването му. Не се очаква отрицателно въздействие върху вида изразяващо се в безпокойство, загиване на поколението по време на гнездене и спад в числеността на вида.



Въздействия от прилагането на плана ще бъдат незначителни (степен 1).

Загуба на местообитания; Местообитанията на вида с прилагането на плана запазват площта си, тъй като в проекта за ОУП устройствени промени на територията на защитената зона не се предвиждат. Въздействия от прилагането на плана поради загуба на местообитания няма да бъдат предизвикани (степен - 0).

Обща оценка на въздействията поради прилагането на плана; Тъй като с прилагането на плана няма да бъдат предизвикани безпокойство, загиване на поколенията по време на гнездене и спад в числеността на вида, а площта която е от значение за числеността на гнездящите в защитената зона е извън обхвата на ОУП на община Борино, общата оценка на въздействията от прилагането на плана ще бъде незначителни (степен 1).

5.2. Описание и анализ на въздействието на плана върху целостта на защитени зони BG0001030 „Родопи-Западни“, BG0002063 „Западни Родопи“ и BG0002113 „Триград-Мурсалица“ с оглед на тяхната структура функции и природозащитни цели.

5.2.1. Защитена зона BG0001030 „Родопи-Западни“ по Директива 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна;

Загуба на местообитания

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.

Тъй като територията на община Борино изцяло е разположена в границите на 33 BG0001030 „Родопи-Западни“ терените в които се предвижда устройствена намеса също са в границите на защитената зона.

В случая планът не може да бъде реализиран, без загуба на местообитания, но поради малкия брой населени места и незначителния размер на терените, които се предвиждат за увеличение на територията на населените места общо 28,7 ха, за смесени многофункционални зони Смф 6,1 ха, за производствени дейности (зони Пп) 6,3 ха, за рекреационни дейности (зони Ов) 15,1 ха и за озеленяване и гробищни паркове 1ха, загубата на обитания спрямо общата им площ в границите на защитената зона ще бъде незначителна.

Посредством използваната от нас методика, налагане на площите за които проектът за ОУП има нови предвиждания във формат *.sph върху установените в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ полигони с типове природни местообитания и местообитания на целевите за опазване в защитената зона видове след прилагането на проекта за ОУП загубите на местообитания ще бъдат следните:



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

С прилагането на проекта за ОУП ще бъдат засегнати 4 типа природни местообитания.

От всички цели за опазване в защитената зона ще бъде отчетена незначителна загуба на потенциални местообитания на 11 вида бозайници от които 9 вида прилепи, 1 вид земноводни и 3 вида безгръбначни.

Загубите ще бъдат както следва:

Типове природни обитания:

6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco- Brometalia*) (* важни местообитания на орхидеи)

Общата засегната площ с прилагането на ОУП на Община Борино ще бъде 8,9 дка или 0,2808% от общата площ на местообитанието.

6520 Планински сенокосни ливади;

Общата засегната площ с прилагането на ОУП на Община Борино ще бъде 0,4272 ха или 0,01551% от общата площ на местообитанието.

8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

Общата засегната площ с прилагането на ОУП на Община Борино ще бъде 0,004 дка (4 кв.м) или 0,0001% от общата площ на местообитанието. Засегнатата площ е нищожно малка и в границите на допустимата грешка при геодезическите измервания.

91СА Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори;

Общата засегната площ с прилагането на ОУП на Община Борино ще бъде 0,005 дка (5 кв м) или 0,0000063% от общата площ на местообитанието. Засегнатата площ е нищожно малка и в границите на допустимата грешка при геодезическите измервания. Съгласно изготвения в проекта за ОУП баланс на територията и ползваните от кадастралния и имотните регистри данни няма нови устройствени предвиждания в гори по смисъла на Закона за горите и горски площи.

Бозайници:

Вълк (*Canis lupus*):

Общата засегната площ с прилагането на ОУП на Община Борино ще бъде 14,2613ха пригодни обитания на вида. Същите представляват 0,00627% от общата площ на пригодните за вида обитания в защитената зона.

Видра (*Lutra lutra*)

Общата засегната площ с прилагането на ОУП на Община Борино ще бъде 0,0499ха пригодни обитания на вида заемащи 0,00076% от общата им площ.

Прилепи:

Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*);

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 83 кв м потенциални местообитания на вида с висока степен на пригодност (0,00454% от площта им).

Дългоух ношник (*Myotis bechsteini*);

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати 1,2623 ха потенциални местообитания на вида (0,00454% от площта им), предвидени за устройствени зони Ов и 0,0434 ха (0,00016% от площта на потенциалните



местообитания) за разширение на населените места с показатели за устройствена зона Жм.

Остроух ношник (*Myotis blithii*);

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати 3,8542 ха потенциални местообитания на вида (0,072137% от площта им), предвидени за устройствени зони Ов в землищата на селата Буйново и Кожари.

Голям ношник (*Myotis myotis*);

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати 6 полигона в 1 имот в землището на с. Борино с обща площ 978 кв м картирани като потенциални местообитания на вида с високо качество (0,002311% от площта им), предвидени за устройствени зони Ов и 4,4784 ха необработваеми земи в землищата на селата Ягодина и Борино, необработваеми земи, предвидени за устройствени зони Ов, картирани като потенциални местообитания на вида със средно качество (0,1058% от площта им) .

Трицветен ношник (*Myotis emarginatus*);

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати 0,1271 ха (0,000742% от площта на потенциалните местообитания) територии предвидени за застрояване с показатели за зона Ов.

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*);

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати 2,756ха (0,0067% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 4,6484ха (0,11578% от общата площт на потенциалните местообитания) територии предвидени за застрояване с показатели за зона Ов и Жм.

Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*);

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати 0,1271 ха (0,001626% от площта на потенциалните местообитания), предвидени за застрояване с показатели за зона Ов и 1,5543ха (0,15524% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 0,4293 ха (0,04288% от общата площ на потенциалните местообитания) земеделски земи, с НТП естествени ливади за устройствена зона Ов.

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*);

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати 0,5916ха (0,00481% от площта на потенциалните ловни местообитания) и 9,0108 ха (0,15668% от общата площт на потенциалните местообитания) предвидени за застрояване с показатели за зона Ов и Жм земеделски земи, с НТП трайни насаждения и ливади.

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати 0,1271 ха (0,001347% от площтта на потенциалните ловни местообитания) и 1,4942 ха (0,001347% от общата площ на потенциалните местообитания) предвидени за устройствени зони Жм и Ов.

Земноводни:

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)



С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати 13,0368 ха слабо пригодни обитания на вида (0,01816% от общата им площ), земеделски земи предвидени за устройствени зони Жм и Ов.

Безгръбначни:

Кордулегастер (балканско воденичарче) (*Cordulegaster heros*)

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати 5,4013 ха от полигони, картирани като пригодни обитания (клас 2) на вида (0,034625% от общата им площ). Ще бъдат засегнати площи от местообитанията на имагото, без да бъдат отнети части от обитанията на ларвата (водни площи), чийто жизнен цикъл е продължителен и от значение за оцеляването на вида.

Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*)

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати потенциални оптимални местообитания на вида с обща площ 0,2998ха (0,014809% от общата им площ), терени за устройствени зони Жм и Ов.

Тигрова пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*).

С прилагането на проекта за ОУП на Община Борино ще бъдат засегнати потенциални оптимални местообитания на вида с обща площ 4,0277ха (0,12048% от общата им площ).

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони от картирани като типове природни обитания терени и потенциални местообитания на посочените по-горе целеви видове, което ни дава основание да оценим това въздействията от загуба на обитания като незначителни (степен 1).

Фрагментация

В границите на защитената зона 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 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 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..



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

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 видовете 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“. Останалите видове, предмет на опазване в защитената зона са с примитивна нервна система, което изключва възможността за наличие на безпокойство от дейности извън средата, която обитават и обхваща на сетивните им органи. С прилагането на плана безпокойство на видове предмет на опазване в защитената зона няма да бъде предизвикано.

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 широкоразпространени 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 отпадни води и заплахи за влошаване качеството на водите на разположените на територията на 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 33 BG0001030 „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 защитената зона 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 33 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 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



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

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 58,6959 ха в обсега на дейността на РИОСВ Смолян, 5,5373 ха в обсега на дейността на РИОСВ Пазарджик и 78,1414ха в обсега на дейността на РИОСВ Благоевград, с обща площ 334,7746ха. При реализирането на всички заявени планове и инвестиционни предложения общата увредена поради урбанизация и застрояване площ ще бъде 0,12269% 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.

5.2.2. Защитена зона Защитена зона BG0002063 „Западни Родопи“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;

Реализирането и прилагането на плана не е в противоречие със заповед РД-835/17.11.2008г на МОСВ с която е обявявана 33 BG0002063 „Западни Родопи“ и наложените в нея забрани за залесяване на ливади, пасища, превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения, използване на пестициди и минерални торове в естествени ливади.



Загуба на местообитания

С прилагането на проекта за ОУП на община Борино територията на 33 BG0002063 „Западни Родопи“ ще остане незасегната, тъй като в частта от нея която е на територията на общината устройствени промени не се предвиждат.

Размерът на площта на горите, обработваемите и необработваеми земи, водни площи, територии за инженерно-техническа инфраструктура, транспорт и комуникации, остава непроменен.

Предвидените нови устройствени зони и терени за разширение на населените места в общината са разположени, южно от границите на защитената зона на разстояние по-голямо от обхвата на въздействията от дейностите които се предвиждат в тях. В проекта за ОУП се предвижда единствено нанасяне на границите на защитената зона в графичната му част и съществуващите съоръжения и видове територии.

Местообитанията на видовете птици, които се опазват в 33 BG0002063 „Западни Родопи“ ще останат незасегнати поради което загуба на местообитания не се отчита.

Фрагментация

Прилагането на плана и реализирането на свързаните с него инвестиционни намерения няма да предизвика фрагментация на местообитанията на нито един вид от видовете птици, които се опазват в защитената зона, тъй като не засяга територия в границите ѝ. Популациите на птиците, предмет на опазване в защитената зона поради големите си възможности за придвижване на големи разстояния са слабо уязвими от фрагментиране, като основните фактори за фрагментация са свързани с тотална подмяна на местообитанията- пресушаване на водоеми, замяна на широколистни гори с иглолистни, усвояване на големи масиви за селското стопанство, големи горски пожари и др.

С прилагането и реализирането на плана няма да бъдат намалени площи на местообитания на нито един от видовете птици, предмет на опазване в 33 BG0002063 „Западни Родопи“ или фрагментирани популациите им.

Безпокойство на видовете

Територията за която в проекта за ОУП на община Борино се предвижда устройствена намеса, терените за разширение на територията на населените места с показатели за застрояване за устройствена зона ЖМ, новите устройствени зони Ов в землищата на селата Борино и Ягодина, както и устройствените зони в които се предвиждат производствени дейности Пп и Смф са разположени извън границите на 33 BG0002063 „Западни Родопи“. При това разположение на терените за които има нови предвиждания в проекта за ОУП въздействията от дейностите които се предвиждат с устройствения режим ще бъдат недоволими за птиците в защитената зона при което възможността за безпокойство на видове се изключва.

Нарушаване на видовия състав

Територията за която в проекта за ОУП на община Борино се предвижда устройствена намеса е разположена извън границите на 33 BG0002063 „Западни Родопи“ поради което не са налични предпоставки за прогнозиране на възможни промени във видовия състав на обитаващите защитената зона видове птици.



Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.

Реализирането на плана не е свързано с изпускането на непречистени отпадни води и заплахи за влошаване качеството на водите на разположените на територията на 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 33 BG0002063 „Западни Родопи“. 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 защитената зона 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 извън границите на 33 BG0002063 „Западни Родопи“. С прилагането на плана при строителството ще бъде засегната територия извън границите на защитената зона и кумулативен ефект изразяващ се в отнемане на площи от местообитания, трансформирането им в друг вид,



повишени шумуви нива и други водещи до намаляване на благоприятното природозащитно състояние на видовете и местообитанията в защитената зона не може да бъде отчетен

Антропогенно присъствие

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

5.2.3. Защитена зона BG0002113 „Триград-Мурсалица“ по Директива 2009/147/ЕИО за опазване на дивите птици;

Реализирането и прилагането на плана не е в противоречие със заповед РД-531/26.05.2010г на МОСВ с която е обявявана 33 BG0002113 „Триград-Мурсалица“ и наложените в нея забрани за залесяване на ливади, пасища, превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения, използване на пестициди в пасища и ливади, косенето на ливадите преди 1 юли, косене от периферията към центъра, разкриването на нови баластриери в речните корита и речните тераси и изграждането на водноелектрически 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;.

Загуба на местообитания

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, поради което проектът за ОУП на община Борино не може да бъде реализиран, без загуба на местообитания, но прадид малкия брой населени места и незначителния размер на терените, които се предвиждат за увеличение на територията на населените места общо 28,7 ха, за смесени многофункционални зони Смф 6,1 ха, за производствени дейности (зони Пп) 6,3 ха, за рекреационни дейности (зони Ов) 15,1 ха и за озеленяване и гробищни паркове 1ха, загубата на обитания спрямо общата им площ в границите на защитената зона ще бъде незначителна.

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.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Не се предвиждат дейности в територии, отбелязани в графичната част на проекта за ОУП като водни площи, обитавани от земеродното рибарче, речния дъждосвирец и късокрилия кюкавец и за тези видове птици загуба на обитания с реализирането на проекта няма да бъде предизвикана.

Фрагментация

Прилагането на плана и реализирането на свързаните с него инвестиционни намерения няма да предизвика фрагментация на местообитанията на нито един вид от видовете птици, които се опазват в защитената зона поради незначителните размери на площите, които ще бъдат усвоени и възможностите на птиците за придвижване. Популациите на птиците, предмет на опазване в защитената зона поради големите си възможности за придвижване на големи разстояния са слабо уязвими от фрагментиране, като основните фактори за фрагментация са свързани с тотална подмяна на местообитанията- пресушаване на водоеми, замяна на широколистни гори с иглолистни, усвояване на големи масиви за селското стопанство, големи горски пожари и др.

С прилагането и реализирането на плана няма да бъдат намалени площи на местообитания за видовете птици, обитаващи гори и водни площи, а за останалите видове, площта на обитанията им ще бъде намалена незначително поради което фрагментиране на популациите им няма да бъде предизвикано.

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 видове птици, които са чувствителни към човешко присъствие в периода на гнезедене и линеене. Останалите видове, предмет на опазване в защитената зона облитат териториите на населените места по време на миграции или долитат в тях в постгнездовия период. Някои, като кълвачи, черношипа ветрушка и ястребогушо коприварче гнездят в населени места, особено, често в подобни на тези които влизат в състава на община Борино, с малък брой жители, пръснати на махали и големи дворове при съвсем малка плътност на застрояването. По тези причини с прилагането на плана безпокойство на видовете птици, предмет на опазване в защитената зона няма да бъде предизвикано.

Нарушаване на видовия състав

Видовият състав на птиците на територията на община Борино е исторически определен. Същият се определя от географското положение на общината, надморската височина, климатическите условия и вече реализираното строителство. Територията на



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

която се предвижда устройствена намеса е с незначителни размери спрямо общата площна на 33 BG0002113 „Триград Мурсалица“ поради което не са налични предпоставки за прогнозиране на възможни промени във видовия състав на обитаващите защитената зона видове птици.

Въздействие върху качеството на: води, атмосферен въздух и генериране на шум, вибрации, отпадъци.

Реализирането на плана не е свързано с изпускането на непречистени отпадни води и заплахи за влошаване качеството на водите на разположените на територията на 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 в обитанията на чувствителните видове птици в 33 BG0002113 „Триград Мурсалица“. 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 защитената зона 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

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. Предвиждат се устройствени промени в землищата на селата Буйново, Ягодина, Кожари и Чала. Общата площ на засегнатата територия за която



има нови предвиждания е 70,02 ха. Площта на която в проекта за ОУП се предвижда урбанизация и строителство съставлява 0,1265% от общата площ на защитената зона.

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 земеделските общо обработваеми и необработваеми земи, които ще бъдат засегнати включително и земеделските земи в които ще бъде възможна смяната на предназначението с решение на Общинския съвет съставлява 120,97 ха което е 4,37% от общата им площ в защитената зона. Намалява се 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. Земеделски земи с режим допускащ смяна на предназначението им се отреждат като такива 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.

На територията ѝ до сега са заявени инвестиционни предложения включително и в другите общини на територията на защитената зона още 31,5659 ха при което общата отнета поради урбанизация и застрояване площ ще бъде 101,5859ха. При реализирането на всички заявени планове и инвестиционни предложения общата увредена поради урбанизация и застрояване площ ще бъде 0,1265% 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 представителите на птиците няма да има тъй като такава не е наблюдавана в исторически обусловен период.

Антропогенно присъствие

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

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРОЕКТА ЗА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Мерките за смекчаване на въздействията върху природните местообитания и местообитанията на птиците и останалите животински видове са заложили още при проектирането. Мерките, които се предлагат с плана са:

Контрол върху строителните работи и процеси с цел ограничаване на емисиите от прах и вредни вещества изпускани във въздуха;

Съобразяване на всички проектни решения с максимално опазване и запазване на съществуващата зелена система;

При проектирането на нови обекти да се спазва принципа на запазване на съществуващата растителност, чрез непрекъснат контрол върху изсичането на растителността при разчистване на терените;

Озеленителните мероприятия да се извършват с подходящи местни видове, с цел запазване от инвазия на чужди и несвойствени видове в граничните местообитания;

Да не се допуска внасянето на растителни видове, включени в списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България, индикатор SEBI 10 – Инвазивни чужди видове за Европа (източник ИАОСВ <http://eea.government.bg/bg/soer/2010/biodiversity-nem/biologichno-raznoobrazie-natsionalna-ekologichna-mrezha-1>)

В проектите за озеленяване да се предвиждат характерни за района, местни растителни видове, които да осигурят възможност за почивка, хранене и гнездене на различни видове птици, предмет на опазване в близки те защитени зони;

Зелените площи да бъдат компактно разполагани, за по-голямо удобство и сигурност на птиците, които ще ги заселят;

При провеждане на строителни дейности в периода май-юни да се прави предварителен оглед на терените за избягване унищожаването на гнезда, яйца и малки на наземно гнездящи видове птици;

При реконструкция и ново строителство, свързано с разрушаване на стари сгради, разрушаването да се извършва след обследване на подпокривните пространства за наличие на прилепи;

В случай на необходимост от поставяне на заграждения същите да позволяват безпрепятственото преминаване на дребни, наземно живеещи животни;

Организирано третиране на отпадъците, съгласно Закона за управление на отпадъците /ЗУО/;

Реализирането на свързаните с рекултивация на незаконни сметища и увредени площи проекти да се извършва по възможно най-кратки административни процедури и с приоритет.

Да се запазва в максимална възможна степен естествената дървесна и храстова растителност.

По време на строителството да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от ползваните строителни и транспортни машини по време на практическото реализиране на обектите в УЗ попадащи в обхвата на ОУП.

Да се спазват правилата за противопожарна безопасност.



Инвестиционни предложения/планове, програми или проекти, заложиени с предвидени с проекта на ОУП, за които се изисква провеждане на процедура по ОВОС/ЕО (по реда на глава шеста на ЗООС) и оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитени зони (по реда на ЗБР) да се одобряват по реда на съответния специален закон само след акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване с препоръките от извършените оценки, както и с условията на съответния акт.

При предвиждания в земеделските и горски земи с допустима смяна на предназначението, въпреки че не са планирани с проекта като устройствени зони, при проявен инвестиционен интерес задължително да преминават през процедури за оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване на защитените зони съгласно Наредбата за ОС.

Всички планове и инвестиционни проекти, засягащи защитени зони по Натура 2000 в територията на обхвата на ОУП задължително да преминават през процедури за Оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони.

7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНА.;

Проектът за ОУП на Община Борино не предвижда алтернативи, които да бъдат разгледани в настоящата оценка, както се изисква от чл. 23, ал.2, т. 7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони. Към настоящия момент не са предлагани други изготвени проекти за ОУП на община Борино, в т.ч. алтернативи за него/предвижданията му за устройство и развитие на територията на общината. Изготвянето на предварителния проект на ОУП се извършва въз основа на изводите от оценка на въздействието на съществуващата урбанизация на територията на общината върху околната среда и човешкото здраве.

Като **нулева алтернатива** се разглежда и оценя съществуващото състояние на околната среда и здравно-хигиенните аспекти на територията на общината и неговото развитие без прилагане на ОУП (**по опорен план** – представен в Приложение към ДОСВ).

Територията на община Борино изцяло е разположена в границите на 3 защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 и не съществува възможност за алтернативни решения за пространствено развитие на територията на общината с реализиране на строителство извън границите на 2 от засегнатите защитени зони.

Тъй като 5-те селища на общината са разположени в планински район с реализирано строителство в отделни отдалечени от центровете им махали съвсем целесъобразно е да не се предприема строителство на предварително обособени големи устройствени зони, а конкретно във всеки един случай да бъде допускана смяна на предназначението на земята с цел застрояване с параметри за зона Жм за индивидуално строителство в земеделските земи в които режимът допуска промяна на предназначението им. Действащото в Република България законодателство предвижда това да стане единствено след предвидените в глава VI от ЗООС и чл. 31 от ЗБР



процедури при което да не се допусне увреждане в значителна степен на природни обитания и обитания на целеви за опазване в защитените зони видове.

От описаното по-горе в доклада става ясно, че новопредвидените устройствени зони в проекта за ИОУП 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. Отсъствие на строителство ще съхрани естествена територия и ще предпази терена от някои негативни последици по време на евентуалните строителни дейности – изкопни и насипни работи, депониране на строителни материали, изграждане на пътища и басейни, строителни отпадъци и др., но също временно не са изключени и негативни процеси, естествени сукцесии, деградация на местообитания, вследствие на западане на животновъдството, недоиспасване, липса на коситба и др. поради обезлюдяване на териториите с нереализирано строителство.

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОУП НА ОБЩИНА БОРИНО СПРЯМО ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ ТЕХНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;

Дадени са в приложение.

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22;

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

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

Проектът за ОУП на община Борино е изготвен в съответствие с изискванията на ЗУТ и подзаконовата нормативна база. Заложените показатели осигуряват устойчиво развитие на общината като цяло, като са взети под внимание съществуващите природни дадености и осигурява по-високо качество на обитаване и отговарят на специфичните условия в планинските райони.

Запазва се специфичния облик на Общината с най- голям дял на горите и защитените територии в баланса на нейната територия.

Въпреки, че проектът за ОУП предвижда разширение на урбанизираните относителният им дял остава нисък 1,62% от територията на Общината, при незначителен дял 0,09% на териториите за вилен отдих и курортни дейности и 0,008% на терените за производствени дейности.

Тъй като не се очаква съществено нарушаване на естествените обитания, гори, ливади и пасища вследствие реализацията на проекта за ОУП при спазване на дадените препоръки и предложени мерки, следва заключението, че същият запазва структурата на разположените на територията ѝ части от защитените зони зони BG0001030 „Родопи-Западни“, BG0002063 „Западни Родопи“ и BG0002113 „Триград-Мурсалица“ и не е в противоречие с целите за постигането на които са обявени и наложените в



заповедите за обявяване на 33 BG0002063 „Западни Родопи“ и BG0002113 „Триград-Мурсалица“ режими.

Направеният диференциран анализ на очакваните въздействия от прилагането на проекта за ОУП на Община Борино върху Защитените зони по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна дава възможност да се направи следното заключение:

Реализацията на проекта за ОУП на Община Борино в посочените терени и граници не влиза в противоречие и не нарушава целите за определянето на защитените зони;

Предвижданията на проекта за ОУП на Община Борино не засягат находища и местообитания на редки, ендемични и включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие растителни и животински видове.

Не се очаква фрагментиране на местообитанията на видовете и ограничаване на ежедневните им миграции в степен, която би могла да повлияе числеността или ареала на популациите на нито един от видовете предмет на опазване в защитените зони.

Не се очаква ограничаване на сезонната миграция на мигриращите видове птици.

Не се очаква стагнация на размножителния процес нито на местните, нито на размножаващите се миграционни популации или каквото и да било съществено повлияване на размножителния им успех.

Не се очаква да се засегнат екологичните ниши на типичните и постоянни за зоните видове.

Благоприятното природозащитно състояние на растителните и животински видове, не се очаква да бъде застрашено.

Структурата, функциите и целите на зоните няма да бъдат нарушени, както и връзката по между им и с останалите зони от екологичната мрежа.

Не се очаква безпокойство на индивиди, в степен, която би могла да доведе до трайното им прогонване и съществена промяна на числеността и ареала им на разпространение.

Не се предвиждат дейности или обекти, които биха могли да доведат до съществено намаляване на численост на популациите на целеви за опазване видове.

Заключение:

С предвижданията на проекта за ОУП на Община Борино няма да бъде значително увреден предмета и целите на опазване на защитени зони BG0001030 „Родопи-Западни“, BG0002063 „Западни Родопи“ и BG0002113 „Триград-Мурсалица“. Няма да бъдат засегнати и увредени видове, местообитания на видове предмет на опазване в зоните Няма да бъдат фрагментирани местообитания и популациите на целеви за опазване в BG0001030 „Родопи-Западни“ и предмет на опазване в 33 BG0002063 „Западни Родопи“ и BG0002113 „Триград-Мурсалица“ видове, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на техните популации.



Предлагаме на компетентния орган РИОСВ Смолян да съгласува проекта за ОУП на Община Борино в предложения му вариант.

10. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ

10.1. Методи за изследване, прогноза и оценка

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

Използвани са данни събрани при предварителните проучвания за обявяване на 33 BG0002063 „Западни Родопи” и 33 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 I”. Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

Методиките, които са използвани са представени в списъка с литературните източници в следващия раздел.

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.

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.

Проведени са наблюдения на място в землищата на 5-те селища на общината в периода май 2016г, август- септември 2016г и май-юни 2017г

За оценка на степента на въздействията върху видовете и обитанията предмет на опазване в 33 BG0002063 „Западни Родопи” и 33 BG0001030 „Родопи-Западни” е



Доклад за ОСВ на план/програма: **ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА БОРИНО**

използвана 5 степенна скала (Percival 2003), представена в таблицата по-долу и ползвана в Ирландия, която също е член на ЕС.

Таблица: № 7 Определяне на степента на въздействията:

Степен	Описание на въздействията
Много висока -5	Тотална промяна или много голяма загуба на 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 критерий от площта на включените в зоната местообитания/ численост на видовете са се запазили по-малко от 20%
Висока -4	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 Критерий загуба на от 20% до 80% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Средна 3	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. Критерий загуба на от 5% до 20% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Ниска 2	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/модели. Критерий загуба на от 1% до 5% от площта на включените в зоната местообитания/от числеността на видовете
Незначителна 1	Много слаба промяна в съществуващото състояние. Промяната е едва различима и се приближава до ситуация, "без промяна". Критерий загуба на по-малко от 1% от включените в зоната местообитания/от числеността на видовете



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

При определянето на възможността на достоверност за гнездене е използвана 16 степенната скала използвана при съставянето на Европейския орнитологичен атлас (HAGEMEUER, BLAIR), и Атласа на гнездящите птици в България (П Янков).

А: Възможно гнездене

1. Вид наблюдаван през размножителния период (РП) в подходящ за гнезденето му биотоп

2. Пеещ/и мъжки, наблюдаван/и поне веднъж през РП

В: Твърде възможно гнездене

3. Двойка, наблюдавана през РП в подходящ за гнездене биотоп

4. Демонстрация от вида на заета гнездова територия през интервал от няколко дни

5. Брачни игри или копулация

6. Посещаване на вероятно гнездово място, полети за смяна на партньорите при мътене

7. Прояви на тревога, подсказващи наличие на малки или гнезда

8. Наличие на мътилно петно по птица, държана в ръка

9. Строеж на гнездо или изкопаване на гнездова камера

С: Сигурно гнездене

10. Демонстриране на силна тревога или демонстриране на ранена птица

11. Празно гнездо или на черупки от яйца

12. Нелетящи малки

13. Възрастни птици, често посещаващи недостъпни места, (скрити гнезда)

14. Пренасяне на храна на малките или на фекални торбички

15. Гнездо с яйца

16. Гнездо с малки

10.2: Литература:

Нормативни документи:

Директива 79/409 на Съвета на Европейската икономическа общност от 2.04.1979 г. за опазване на дивите птици.

Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Закон за опазване на околната среда (ДВ, бр. 91/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.98/2002 г; ДВ, бр.86/2003 г; ДВ, бр.70/2004 г; ДВ, бр.74/2005 г; ДВ, бр.77/2005 г изм. и доп. ДВ бр. 52/06.06.2008 год.)

Закон за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г; изм. и доп. ДВ, бр. 98/1999 г; ДВ, бр. 28/2000 г; ДВ, бр.48/2000 г; ДВ, бр.78/2000 г; ДВ, бр. 23/2002 г; ДВ, бр. 77/2002 г; ДВ, бр. 91/2002 г; ДВ, бр. 28/2005 г. изм. и доп. ДВ бр. 65 от 11.08.2006 г.

Закон за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г; изм. и доп. ДВ, бр.88/2005 г; ДВ, бр.105/2005 г. в сила от 1.01.2006 г., бр. 29 от 7.04.2006 г., бр. 30 от 11.04.2006 г., в сила от 12.07.2006 г., изм. и доп., бр. 34 от 25.04.2006 г., в сила от 1.07.2007 г. (*) - изм., относно влизането в сила, бр. 80 от 3.10.2006 г., в сила от 3.10.2006 г.



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

Закон за Горите ДВ, бр. 19 от 8 март 2011 г., в сила от 09.04.2011г

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 в сила от 11.09.2007 г., приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г.

Национален план за опазване на биологичното разнообразие 2005- 2010 година
http://chm.moew.government.bg/nmps/files/NPlan_bioraznoobrazie.doc МОСВ

Информационни източници

Ангелова К, Методиев К; Природа под закрила; БФБ Пловдив 2008

БДЗП. Стандартен формуляр за набиране на данни за специални защитени зони (СЗЗ) за проекто - територии от значение за общността (ПТЗО) и за специални консервационни зони (СКЗ), „Родопи-Западни” (BG0001030), Натура 2000. МОСВ.

Богоев М, 2011 в. Труд 28.04.2011, Лов и риболов, Най-малко 1000 евро за трофей от глухар

Бондев, И. Растителността в България, Университетско издателство „Св. Климент Охридски” 1991 г, София

Ботев, Б., Ц. Пешев (отг. ред.)1985. Червена книга на НР България, Изд.на БАН,София

Българска фондация Биоразнообразие; План за действие за опазването на сухоземните костенурки в България (2005 – 2014); Пловдив 2005г;

Георгиев Д, Спасов Й, Кошев; Концепция за опазване местообитанията на видрата (*Lutra lutra*) в рамките на Натура 2000; ПУ „П. Хилендарски”, СНЦ „Зелени Балкани”, СДП „Балкани”

Димова Д, Цонев Д; Преглед на местообитанията, включени в Приложение I на Директива 92/43ЕЕС, които вероятно се срещат в България; Световен фонд за дивата природа, Дунавско Карпатска програма и Инициатива за присъединяване към Европейския съюз; София 2004

Домусчиев Д, Ж Спиридонов, В: Големански В. и др. (ред.). 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ- БАН&МОСВ, София, 383-384с.

Зайков А, Хубенова Т, Илиев И, Василева П, Писков И; Изследване върху популацията на Поточния рак *Austropotamobius torrentium* (Schrank, 1803) в Сърнена река (Западни Родопи, България); Институт по рибарство и аквакултури, Пловдив

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

Иванова Т, Концепция за опазване на прилепна фауна и местообитания в рамките на Натура 2000.Проект „Изграждане мрежата от защитени зони Натура 2000 в България” декември София 2005;

Костадинова И, С Дерелиев, Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици,Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3



Доклад за ОСВ на план/програма: ПРОЕКТ ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА БОРИНО

във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици; 2001.Костадинова И (съст.) 1997.

Костадинова И Орнитологично важни места в България. БЗДП, Природозащитна поредица. Книга 1, БЗДП, София, 1997.

Мичев, Т., П. Янков. 1993. Орнитофауна. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади, София, т. 1, 585-613.

МОСВ Методика за мониторинг на висши растения; София

МОСВ Мониторинг на мъхове; София

Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов, 1997. Фауна на България, Aves, част II, София, Изд. "Проф. М. Дринов", БАН, 427 с.

Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади т. 2. Програма за поддържане на биологичното разнообразие, 1993.

Оценка на планове и проекти значително засягащи Натура 2000 места, Методическо ръководство по разпоредбите на чл.6(3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО, Европейска комисия Генерална дирекция „Околна среда“

Петров, Ц. 1979. Нови находища на ориенталското каменарче (*Oenanthe isabellina* Temm.) и уралската улулица (*Strix uralensis* Pall.) в България. – Изв. муз. Южна България, 5: 57–63.

Петров Ц, Х Николов, А Даракчиев. В: Големански В. и др. (ред.). 2011. Червена книга на Република България. Том 2. Животни. ИБЕИ- БАН&МОСВ, София, 383-384с.

Пешев, Ц, Нанкинов, Д, Пешев, Д. Гръбначните животни в България, 2000 г, София

Ръководство за определяне на местообитания от Европейска значимост в България; WWF- световен фонд за дивата природа, Зелени Балкани- Федерация на природозащитни сдружения, МОСВ; Геософт, Родина, София, 2008.

Стефанов В, Концепция за опазване местообитанията на лалугера (*Spermophilus citellus*) в рамките на Натура 2000. Проект "Изграждане мрежата от защитени зони Натура 2000 в България" София 2006;

Цонев Р, Димова Д, Белев Т, Хабитати, разпространение, площ и алгоритъм за картиране; Преработили: Росен Цонев и Мариус Димитров)

Шурулинков П, Проблемни животни; сп. Българска наука, бр.20 2009

Янков П Атлас на гнездящите птици в България; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 10 София 2007;

AERC TAC 2003, AERC TAC's Taxonomic recommendations. Online version: www.aerc.be

BirdLife International (2012) Species factsheet: *Botaurus stellaris*.

BirdLife International (2012) Species factsheet: *Ixobrychus minutus*

Boitani L; Francisci F, Andreoli G, Ciucci P 1997. Home range, activity and movements of a wolf pack in central Italy. – J. Zool. 343, 4: 803-819.

Bossard M., Feranec J., Otahel J. 2000, CORINE land cover technical guide, European Environment Agency

Collins Bird guide 2nd edition, Harper Collins Publishers Ltd, Fäth&Hässler, Värnamo



Dolbeer, Richard A.; Woronecki, P.P.; Seamans, T. W.; Buckingham, B. N.; and Cleary, E. C., "Herring Gulls, *Larus argentatus*, Nesting on Sandusky Bay, Lake Erie, 1989" (1989). USDA National Wildlife Research Center - Staff Publications. Paper 129. http://digitalcommons.unl.edu/icwdm_usdanwrc/129

Georgiev, D.G. & Stoycheva, S. (2006) Habitats, Distribution and Population Density Otter Survey in the Western Rhodopes Mountains (Southern Bulgaria) IUCN Otter Spec. Group Bull. 23 (1): 35 – 43

Gradinarov, D. and Iankov, P (2009) BDZP v opazvaneto na lovnia sokol v Bulgaria http://bspb.org/article_files/125905878384.pdf,

Holyoak D, Woodcock M Nightjars and their Allies. — United States: Oxford University Press, 2001. — C. 488-502. — 848 c

Hoyo del, J., Elliott, A. and Sargatal, J. (1994) (Eds.) Handbook of the Birds of the World (Volume2): World Vultures to Guinea fowl. Lynx Edicions, Barcelona.

Kramer S.: Vom Aufstieg der Gebäudebrüter. In: C. Saar: Die Wiederkehr des Wanderfalken, in Vorbereitung

Moller (2006), Sociality, age at first reproduction and senescence: comparative analyses of birds

Meyburg, B.-U. & C. Meyburg (2009): Hohe Mortalität bei Jung- und Altvögeln: Todesursachen von Schreiadlern. Falke 56: 382-388.

Meyburg, B., W. Scheller, C. Meyburg. 2000. Migration and wintering of the lesser spotted eagle *Aquila pomarina*: A study by means of satellite telemetry. Journal fur Ornithologie, 136/4: 183-193.

Ministry of Environment and Water, "National Nature Protection Service" Directorate Natua 2000 Standard data form BG0001030 Rodopi – Zapadni

Ministry of Environment and Water, "National Nature Protection Service" Directorate Natua 2000 Standard data form BG0002063 Zapadni Rodopi

M. Turčáni, J. Patočka, J. Kulfan; How to identify larvae of the protected species: *Dioszeghyana schmidtii* (Diószeghy 1935) and survey its presence and abundance (Lepidoptera: Noctuidae; Hadeninae)

Ragyov, D., Kmetova, E., Dixon, A., Franz, K., Koshev, Y. and Nedialkov, N. (2009) Saker Falcon *Falco cherrug* Reintroduction in Bulgaria: Feasibility Study. SESN. Sofia, 2009.

Strandberg R, Raymond H. G. Klaassen, Mikael Hake and Thomas Alerstam How hazardous is the Sahara Desert crossing for migratory birds? Indications from satellite tracking of raptors. Biol. Lett. 23 June 20 vol. 6 no. 3 297-300

Разделите от ДОСВ в които се анализират въздействията върху животинските видове без птици са изготвени от Пламен Пандърски

Разделите от ДОСВ в които се анализират въздействията върху типовете местообитания и растителните видове предмет на опазване в ЗЗ „Родопи Западни“, както и изчисленията на засегнатите площи на природните обитания и обитанията на видовете посредством специализиран софтуер ArcGIS са изготвени от маг инж Росица Георгиева.

Разделите от ДОСВ в които се анализират въздействията върху птиците предмет на опазване в ЗЗ „Западни Родопи“ са изготвени от Веселин Вълчанов.