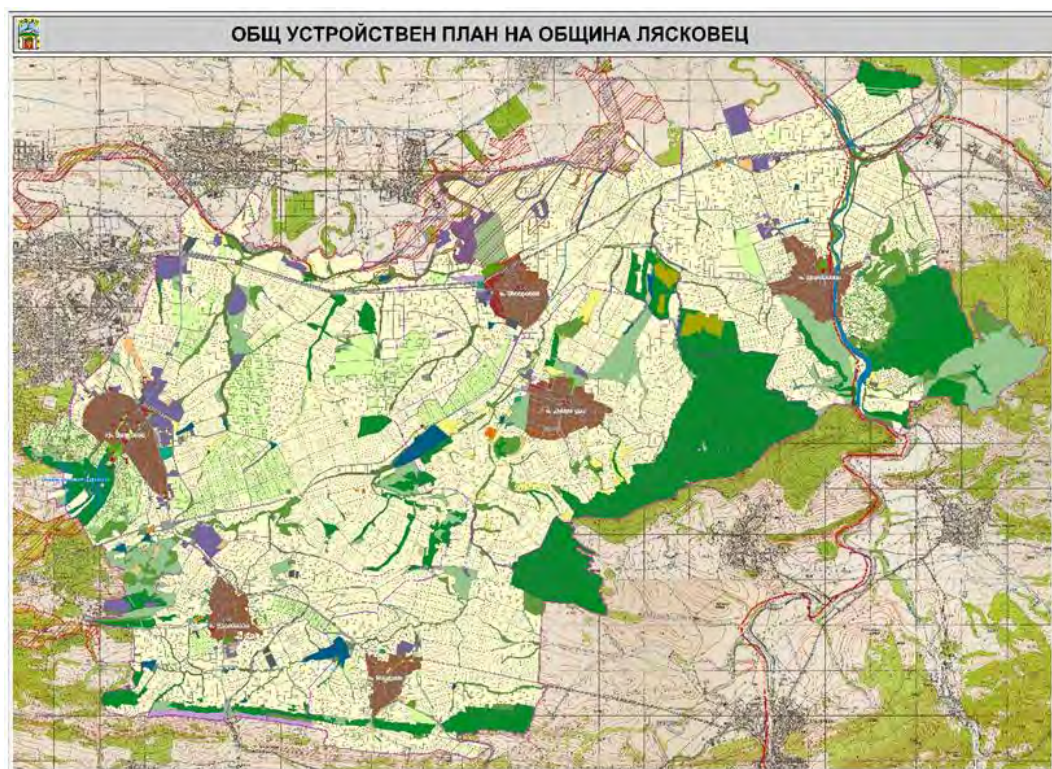


ДОКЛАД

за оценка степента на въздействие на план/програма:
**„Общ устройствен план на
Община Лясковец“**
върху предмета и целите на
защитени зони по Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО:
BG0000213 „Търновски височини“
BG0000279 „Стара река“
BG0000280 „Златаришка река“
BG0000610 „Река Янтра“



(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.)

Февруари, 2017 г.

Данни за възложителя:

Възложител: ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ

Адрес за кореспонденция: гр. Лясковец 5140, пл. „Възраждане“ № 1

Телефон, факс и e-mail: тел.: 0619 22055, факс: 0619 22045; e-mail:
obshtina@lyaskovets.net

Лице за контакти: Д-р Ивелина Хараламбиева Гецова – Кмет на Община
Лясковец

Съдържание

1. Анотация на план/програма: „Общ устройствен план на община Лясковец“	8
1.1. ЗОНИРАНЕ И УСТРОЙСТВЕНИ РЕЖИМИ СЪГЛАСНО ПРОЕКТА ЗА ОУП.....	12
НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ	12
1.1.1. Баланс на територията съгласно предвижданията на проекта за ОУП на община Лясковец.....	12
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 ОУП МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.....	15
2.1. Защитена зона BG0000279 „Стара река“ и BG0000280 „Златаришка река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	29
2.2. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	29
2.4 Защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	31
3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ, 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.....	31
4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАН, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	36
4.1. Защитена зона BG0000279 „Стара река“ по Директива 92/43 ЕЕС за природните местообитания.....	37
4.1.1. Природни типове местообитания предмет на опазване	38
4.1.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона BG0000279 „Стара река“.....	39
4.2. Защитена зона BG0000280 „Златаришка река“ по Директива 92/43 ЕЕС за природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	41
4.2.1. Природни типове местообитания предмет на опазване	42
4.2.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона	43
4.3. Защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	46
4.3.1. Природни типове местообитания предмет на опазване в защитената зона	47
4.3.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона	48
4.4. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ по Директивата 92/43/ЕЕС за хабитатите.....	52
4.4.1. Природни типове местообитания предмет на опазване в границите на защитената зона	54
4.4.2. Животински видове предмет на опазване в защитената зона.....	55
5. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на Общия устройствен план на община Лясковец върху предмета и целите на опазване на защитените зони.....	61
5.1. Защитена зона BG0000279 „Стара река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	64
5.1.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита в защитена зона BG0000279 „Стара река“.....	64
5.1.2. Местообитания на животински видове.....	78
5.1.2.1. Въздействия върху бозайниците.....	78
5.2. Защитена зона BG0000280 „Златаришка река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	103
5.2.1.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).....	103
5.2.2. Местообитания на животински видове предмет на опазване в защитената зона	104

5.3. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	104
5.3.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).....	104
5.3.2. Местообитания на животински видове предмет на опазване в защитената зона	134
5.4. Защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ по Директивата 92/43/ЕЕС за хабитатите...200	
5.4.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).....	200
5.4.2. Местообитания на животински видове.....	200
5.4.3. Местообитания на животински видове предмет на опазване в защитената зона	202
5.4.3.1. Защитена зона BG0000279 „Стара река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	202
5.4.3.2. Защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	207
5.4.3.3. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	208
5.4.3.4. Защитени зони BG0000213 „Търновски височини“ и в защитена зона BG0000280 „Златаришка река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.....	213
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРОЕКТА ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ.....	215
6.1. Смикчаващи мерки при реализирането на плана в обхвата на защитените зони попадащи в границите на Община Лясковец	215
7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНОВЕТЕ, ПРОГРАМИТЕ И ПРОЕКТИТЕ/ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	218
7.1. Нулева алтернатива	218
7.2. Обща оценка на алтернативите	220
8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;.....	221
9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22 НА НАРЕДБАТА.....	221
9.1. Защитена зона BG0000279 „Стара река“.....	221
9.2. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“	222
9.3. Защитени зони BG0000213 „Търновски височини“ и BG0000280 „Златаришка река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	223
10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР - КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т.9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА.....	224
11. Информация за използваните методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация.....	224
11.1. Природни типове местообитания и растителност.....	224
11.1.1. Използвани информационни източници.....	225
11.2. Фауна и животинско население.....	226
12. Документи по чл. 9, ал. 2 и 3. дадени в приложение.....	230

Използвани съкращения в доклада	
ДВ	Държавен вестник
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ЕК	Европейска Комисия
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие
ЕС	Европейски съюз
ЕТ	Едноличен търговец
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закон за устройство на териториите
ЗУЧК	Закон за устройство на Черноморското крайбрежие
ИП	Инвестиционно предложение
МОСВ	Министерството на околната сред и водите
МРРБ	Министерството на регионалното развитие и благоустройството
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
ОВМ	Орнитологично важни места
ОУП	Общ устройствен план
ПИ	Поземлен имот
ПМС	Постановление на Министерския съвет
ПОДНС	Правилник за организацията и дейността на Народното събрание
ПУП	Подробен устройствен план
ПУП - ПЗ	Подробен устройствен план - План за 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 с Изх. № 2588/ 23.07.2013 г. на Директора на РИОСВ-Велико Търново относно план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец“ с Възложител - Община Лясковец. 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 „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания“ и „Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги“, 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 в писмо с Изх № ЗДОИД-16/14.07.2016 г.

В териториалният обхват на община Лясковец попадат частично четири защитени зони за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна:

- 1) **BG0000213 „Търновски височини“**, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение на МС № 122/02.03.2007 г., ДВ, бр. 21 от 09.03.2007 г.;
- 2) **BG0000279 „Стара река“**, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение на МС № 122/02.03.2007 г., ДВ, бр. 21 от 09.03.2007 г.;
- 3) **BG0000280 „Златаришка река“**, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение на МС № 122/02.03.2007 г., ДВ, бр. 21 от 09.03.2007 г.;
- 4) **BG0000610 „Река Янтра“**, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-401 от 12.07.2016 г., ДВ, бр. 62/2016 г. на Министерство на околната среда и водите.

Към настоящия момент защитените зони не са обявени със заповед на Министъра на околната среда и водите.

В териториалния обхват на община Лясковец попадат изцяло и частично следните защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии (ЗЗТ)*:

Защитена местност „Лесопарка“. ЗМ е с площ 100.16 ha, обявена със Заповед № РД-1302 от 30.12.2005 г., ДВ, бр. 15/2006 на МОСВ.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка степента на въздействие на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони*, предвиденият ОУПО на община Лясковец подлежи на процедура по Оценка за степента предмета и целите на опазване на защитените зони.

Извършената проверка за допустимост на ОУПО по реда на чл.36, ал.2, във връзка с чл.12, ал.2, ал.4 и ал.5 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, обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007 г.), установи следното:

Проектът за ОУП на община Лясковец е допустим за осъществяване при условие, че планирането на устройствените зони и предвижданията на плана не противоречат на режимите на посочените по-горе защитени зони и територии, определени със ЗБР и ЗЗТ и заповедите за обявяването им.

Съгласно изискванията на чл. 36, ал. 3 от *Наредбата за ОС* е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, при която се установи, че проектът на ОУПО има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в описаните защитени зони, поради следните мотиви:

1. Предвижданията на ОУП за устройването на територията на общината има вероятност да доведат до трайни негативни изменения в природни местообитания и местообитания на видовете животни, предмет на опазване в описаните защитени зони, поради очаквани:

- пряко унищожаване и/или увреждане на местообитания при усвояване на територии от защитените зони;
- трайно изменение на естествения характер на засегнатата площ и изменение на биологичните характеристики на околната среда, съответно до отрицателно въздействие върху местообитанията, предмет на опазване в зоните, поради навлизане на чужди, рудерални и инвазивни видове;
- фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове животни, вкл. птици, предмет на опазване в описаните защитени зони, в резултат на планирана нова инфраструктура;
- различно по продължителност и интензивност безпокойство на видовете, което е възможно да доведе до прогонването им от сегашните местообитания, респективно до промяна на видовия състав, числеността и плътността на популациите им, поради засилено антропогенно и техногенно натоварване;
- бариерен ефект при различни видове миграционни придвижвания и прекъсване на биокоридори от значение за видовете, предмет на опазване в зоните;
- трайна промяна на ландшафта и на ключови елементи на защитените зони.

2. Възможните отрицателни изменения предполагат нарушаване целостта на защитените зони, включително забавяне или възпрепятстване на постигането на консервационните цели.

3. Очаква се кумулиране на отрицателни въздействия върху защитените зони в резултат на реализиране на плана в комбинация с други реализирани или предстоящи за реализация инвестиционни предложения, планове, програми и проекта.

В тази връзка следва да бъде изготвена Оценка за степента на въздействие на ОУП на община Лясковец върху предмета и целите на опазване в посочените по-горе защитени зони, която да бъде представена под формата на доклад (ДОСВ), отделно приложение към доклада за ЕО, съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 34, ат. 1 от *Наредбата за ОС*.

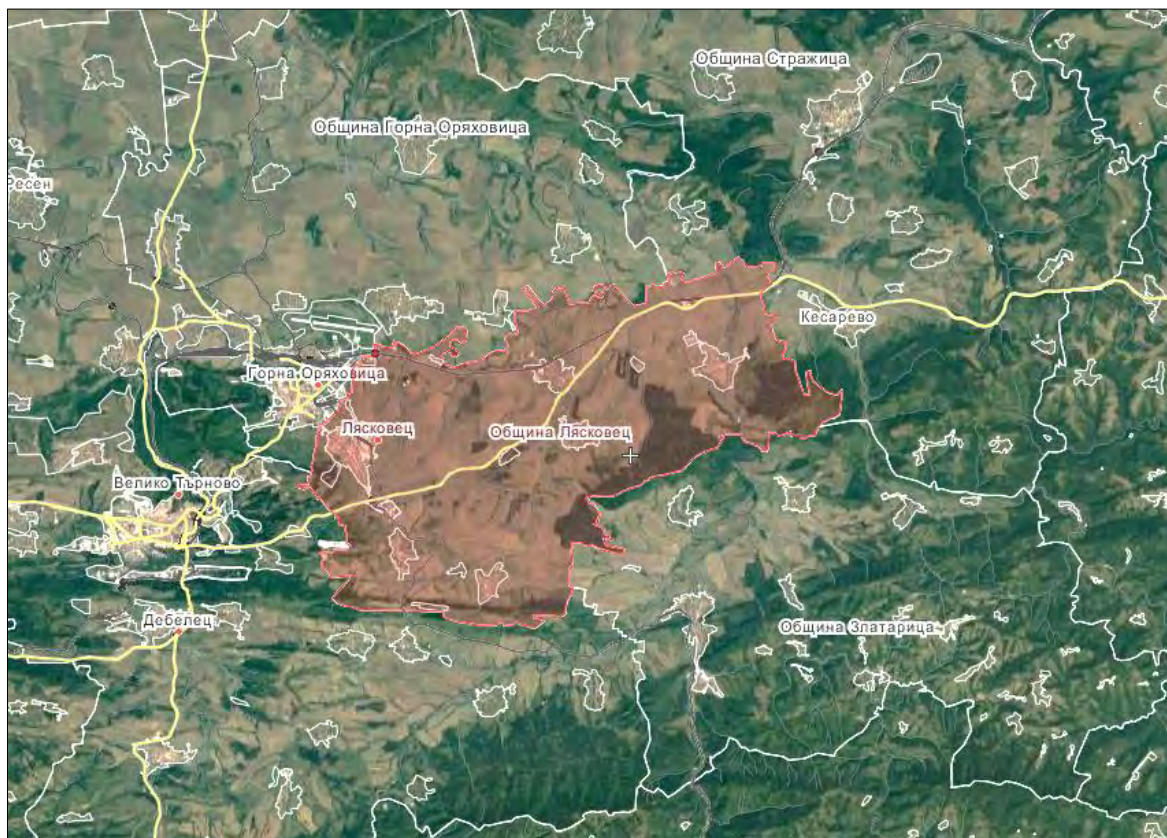
При оценка на въздействията, която ще бъде изготвена, по отношение на количествените параметри площ на местообитания (природни местообитания или местообитания на видове) и популация на видове за референтни стойности са взети стойностите при научно описание на зоната, но не и преди ратифициране на договора за присъединяване към ЕС (април 2005). 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: „ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ“

Община Лясковец е разположена в Централна Северна България в подножието на Стара планина и е от четвърти функционален тип. Разположена е в Северния централен район - един от обособените 6 района за планиране в България съгласно разпоредбата на Регламент № 1059/2006 г. на ЕС. Общината принадлежи към Великотърновска област и граничи с общините Горна Оряховица, Стражица, Златарица и Велико Търново. Общата ѝ площ възлиза на 17734.5 ha. В границите ѝ влизат шест населени места - град Лясковец с площ 4990.6 ha и петте съставни села с площи, както следва: с. Джулюница - 3956.9 ha, с. Козаревец - 2017.5 ha, с. Добри дял - 3042.3 ha, с. Драгижево - 1701.6 ha и с. Мерданя - 2025.6 ha. Населените места в общината са компактно разположени.

На *Фиг. 1* е показано местоположението на община Лясковец, сред общините във Великотърновска област, както и разположението на населените места в територията ѝ.



Фиг. 1 Разположение на община Лясковец в територията на област Велико Търново



Фиг. 2 Местоположение и граници на община Лясковец и разположените на територията на населените места

Проекта за ОУП на Община Лясковец се изготвя въз основа на Задание по чл. 125, ал. 1 от ЗУТ за изработване на Общ устройствен план (ОУП) на Община Лясковец, приет с Решение № 293 от 26.04.2013 г. на Общински съвет – Лясковец.

Разработването на ОУП на община Лясковец е в съответствие с действащото законодателство и актуалната нормативна уредба на страната - *Закон за устройство на територията, Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени схеми, Наредба №8 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, Закон за регионалното развитие, Закон за опазването на околната среда* и др.

При разработването на ОУП на община Лясковец са проучени внимателно, анализирани и систематизирани предложения за териториално-устройствено и социално-икономическо развитие, направени в рамките на други проекти и планове за територията на общината, отделни нейни части или населени места, а така също и регионални планове и проучвания.

Основна цел на Общия устройствен план на община Лясковец е осигуряване на оптимални условия за социално и пространствено развитие на общината в нейните териториални граници, като се създаде основа за дългосрочно устойчиво развиване на качествено нова градоустройствена структура, съответстваща на потребностите на населението, водеща до по-добра среда за живот на жителите на общината в близък и по-далечен план.

Специфичните цели, които трябва да бъдат постигнати с оглед на основната цел на плана са:

- Създаване на условия за реализиране на стратегическите документи по Закона за регионално развитие - регионален план за развитие на Северен централен район, областна стратегия, общински план за развитие, секторни програми, планове и проекти на общинско и по-високо териториално ниво;
- Създаване на устройствена основа за междуобщинско сътрудничество за развитие на функционалните териториални системи и социални отношения;
- Регулиране в устройствено отношение процесите на по-нататъшната урбанизация на територията на общината в граници, ненакърняващи качествените характеристики, целостта и съхранението на природната среда и културното наследство;
- Развитие и усъвършенстване на средата за обитаване, съобразена с местните практики и търсене на нови форми;
- Развитие и усъвършенстване на производствената инфраструктура и структура в нейните два основни отрасли - земеделие и промишленост чрез осигуряване на необходимите за целта функционално-пространствени условия;
- Оптимизиране на функционални връзки между отделните производства, както и с териториите, определени за живеене, услуги, търговия и др., също и оптимизиране на връзките на отделните структурни единици с елементите на техническата инфраструктура с оглед минимизиране на разходите и въвеждане и прилагане на иновативни практики и дейности;
- Развитие и усъвършенстване на социалната инфраструктура и структура, като се прилагат принципите на публично-частното партньорство;
- Развитие и усъвършенстване на техническата инфраструктура, като се анализира състоянието на наличните ресурси и се предложи оптималното им използване и създаване на нови такива съобразно съвременните потребности на обществото;
- Развитие и усъвършенстване на благоустройствената инфраструктура с оглед удовлетворяване изискванията за максимална хигиена на бита и живота, като се

- предложат практики за ефективната поддръжка с участие на населението;
- Развитие на пътната инфраструктура на общината, като се оптимизира местоположението на частните пътища в новоусвоените територии;
 - Създаване на благоприятни условия за привличане на чужди инвестиции чрез подходяща структурно-функционална организация на пространството на общината;
 - Осигуряване на оптимални екологични условия с оглед съхраняване на биоразнообразието с растителен и животински характер;
 - Използване потенциала на културното наследство на територията на община Лясковец за възстановяване на автентичността на средата и създаване условия за възраждане на традиции, обреди и обичаи в естествена културно идентична среда;
 - Привличане на инвестиции за възстановяване на сгради - обекти на културното наследство, които са били съборени и до момента не са възстановени и на тяхно място не е реализирана застрояка.

Разработването на проекта за ОУПО Лясковец е свързано с решаване на следните основни задачи:

- Пространствено структуриране на различните видове територии (зониране на територията) в зависимост от предвиденото в ОУП бъдещо основно предназначение;
- Регламентиране на изисквания за използване, опазване и застрояване на различните видове територии (функционални зони), чрез определяне на съответните устройствени режими;
- Съставяне на специфични правила и норми за определени територии с основно предназначение в землището на общината;
- Предлагане на подходящи насоки за развитието на системите на транспортната и техническата инфраструктура и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурните мрежи, съоръжения и обекти с национално и регионално значение;
- Развитие на системите за отдиш и туризъм, свързани с природните и антропогенните характеристики на общината и наличните обекти на културно-историческото наследство;
- Определяне на териториите с разпространение на предвидими природни бедствия и мерките за устройствена защита;
- Определяне на границите на териториите за природна защита и културно-историческа защита и начините на тяхното използване;
- Създаване условия за прилагане на режимите за опазване на обектите на недвижимото културно наследство при управлението на устройствените процеси и пълноценната им реализация като елементи на средата и като ресурс на туризма;
- Определяне на границите на нарушените територии и териториите за възстановяване;
- 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 от ЗУТ.

1.1. ЗОНИРАНЕ И УСТРОЙСТВЕНИ РЕЖИМИ СЪГЛАСНО ПРОЕКТА ЗА ОУП НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ

В следващата таблица са представени устройствените параметри и показатели заложи в проекта за ОУП на Община Лясковец, съгласно „Правила и нормативи за прилагане на ОУПО Лясковец“.

1.1.1. Баланс на територията съгласно предвижданията на проекта за ОУП на община Лясковец

В следващата таблица е представен баланса на територията на община Лясковец, според начина на трайно ползване.

Таблица 1.

	ОПОРЕН ПЛАН		ОУПО		УВЕЛИЧЕНИЕ		НАМАЛЕНИЕ	
Територии и терени според начина на трайно ползване (НТП)	ха	%	ха	%	ха	%	ха	%
Урбанизирани територии								
жилищни терени	655.39	3.70	689.60	3.89	34.21	5.22		
вилни зони	1.91	0.01	68.44	0.39	66.53	3483.25		
терени за обществено обслужване	44.46	0.25	62.24	0.35	17.78	39.99		
територии с производствени функции	322.96	1.82	480.56	2.71	157.60	48.80		
територии със складови функции	77.83	0.44	76.53	0.43			1.30	1.67
обществен селищен парк, градина	11.11	0.06	15.62	0.09	4.51	40.59		
терени за курортни дейности	3.50	0.02	12.40	0.07	8.90	254.29		
терени за спорт	21.97	0.12	24.84	0.14	2.87	13.06		
пешеходни зони	3.38	0.02	3.38	0.02				
терени на недвижими културни ценности	8.64	0.05	8.64	0.05				
гробнищни паркове	14.01	0.08	23.64	0.13	9.63	68.74		
Земеделски територии								
обработваеми земи - ниви	9882.79	55.74	9611.01	54.20			270.84	2.74
обработваеми земи-трайни насаждения	1022.89	5.77	923.79	5.21			99.10	9.69
пасища, ливади, мери	1002.92	5.66	995.36	5.61			7.56	0.75
разсадници	0.65	0.00	0.65	0.00				
необработваеми земи	44.44	0.25	31.72	0.18			12.72	28.62
гори и храсти в земеделски земи	252.07	1.42	249.90	1.41			2.17	0.86
друг вид земеделска територия	164.66	0.93	153.33	0.86			11.33	6.88
терени за земеделски нужди с възможност за промяна на предназначението			83.13	0.47	83.12			
Горски територии								

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

защитни гори	10.99	0.06	10.99	0.06				
специални гори	731.36	4.12	731.36	4.12				
стопански гори	2145.78	12.10	2142.51	12.08			3.27	0.15
дерета	122.77	0.69	121.99	0.69			0.78	0.64
голини, просеки	0.42	0.00	0.42	0.00				
друг вид горски територии	10.15	0.06	10.15	0.06				
Води								
реки	78.83	0.44	78.83	0.44				
водоеми	102.47	0.58	102.47	0.58				
извори	0.82	0.00	0.82	0.00				
блата, мочурища	24.96	0.14	24.96	0.14				
каналы	35.77	0.20	35.77	0.20				
Инженерна инфраструктура								
терени на транспортната инфраструктура	354.31	2.00	354.31	2.00				
земеделски, горски, ведомствен път	428.64	2.42	428.64	2.42				
железопътен ареал	109.50	0.62	109.50	0.62				
терени на техническата инфраструктура	33.76	0.19	35.33	0.20	1.57	4.65		
Нарушени територии								
скали, оврази, промийни, сипеи, пясъци, ями	0.50	0.00	0.50	0.00				
терени за рекултивация			18.89	0.11	18.89			
терени за депо за строителни отпадъци			6.34	0.04	6.34			
Други								
терени с друг вид застрояване	7.44	0.04	5.49	0.03			1.95	26.21
недефиниран НТП и функция	0.45	0.00	0.45	0.00				
ОБЩО	17734.50	100.00	17734.50	100.00				

Изхождайки от целта и основните задачи на ОУПО – Лясковец, устройствената концепция и възприетите решения на ПП са обосновани промени в поземлените ресурси на общината, както следва:

1. Ограничено увеличаване на терените за ниско-етажно жилищно застрояване (Жм.1), разположени само в общинския център и в село Драгижево. Счита се, че в перспектива част от населението на Лясковец, което сега обитава в 8 етажни панелни блокове, ще поиска да си построи ниско-етажни жилищни сгради, разположени в самостоятелни парцели.

Село Драгижево, поради близостта си до град В.Търново и разположение в подходяща природна среда, сега и в бъдеще ще бъде обект на инвеститорски интерес за закупуване и строеж на индивидуални жилищни-сгради.

2. Вилни зони (Ов.1.) са проектирани само за общинския център (гр. Лясковец), разположени върху трена на бивши лозя и за с. Драгижево, ситуирани в подходящ южен скат в близост до селото.

3. Нов терен за обществено обслужване е предвиден за село Драгижево (за футболно игрище).

4. Нови терени за производствени и складови нужди (Пп,1.) са проектирани във всички села и най-много в общинския център;

5. Зелени площи (Зп.1) са проектирани за селата Козаревец и Драгижево;

6. Проектирано е увеличаване на площите на всички гробищни паркове;

7. Нови терени за инженерна инфраструктура са проектирани, съгласно нуждите на съответните мрежи.

Всички увеличения на урбанизирани терени са направени за сметка на земеделски площи.

➤ **Град Лясковец**

1. Увеличаване на урбанизираните терени за производство (**Пп**) в две основни направления:

- на юг от града с отреждане на земеделски площи за производство, свързани с първокласния път (ГП I-4) София-В. Търново-Варна и второкласния път (ГП II - 53) В. Търново-Сливен-Ямбол;
- на север от града, свързани с пътя водещ към ж.п. гара и летище Г. Оряховица;

2. Увеличаване на териториите за нискоетажно висококатегорийно обитаване (**Жм1**), разположени югозападно от града;

3. Формиране на зона за вилен отход и рекреация (**Ов**), разположена между града и т.н. „Лесопарк“;

4. Разширение на съществуващия гробищен парк в източна посока и осигуряване на допълнителен достъп от север по съществуващ път;

5. Проектиране на смесена многофункционална зона (**Смф**), разположена до път, свързващ Лясковец с центъра на Горна Оряховица;

➤ **Село Джулюница**

1. Увеличаване на производствените терени (**Пп**), разположени непосредствено до пътя, свързващ селото с ж.п. гара и главния път София – В. Търново – Варна, както и на изходите от селото в източна, западна и южна посоки.

➤ **Село Козаревец**

1. Увеличаване на производствените терени (**Пп**), разположени югозападно и южно от територията на селото;

2. Разширение на съществуващи терени със смесено многофункционално предназначение (**Смф**), разположени непосредствено до двата вход-изходи от главния път София – В. Търново – Варна;

3. Проектиране на зона със смесено многофункционално предназначение (**Смф**) върху свободните терени, разположени между селото и съществуващата производствена зона;

4. Територията на съществуващите кариери за баластра се проектира в бъдеще да се трансформира в атракционен център **(Са)**;
5. Част от терените, разположени срещу селото и непосредствено до главния път София-В.Търново-Варна се определят като зона Сср (земеделски терени с право на преотреждане за урбанизирани);
6. Проектира се обходен път, преминаващ югозападно от селото.

Територията на местност „Попенец“ е предвидена в ОУПО Лясковец като зона за озеленяване, паркове и градини извън населените места (Зсп)

➤ **Село Добри Дял**

1. Разширение в западна посока за нови производствени терени (Пп), разположени непосредствено до пътя свързващ селото с главния път София – В. Търново – Варна;
2. Разширение на север с терени за **Смф**;
3. Разширение на юг с терени за производство **(Пп)**
4. Въвеждане на режим **п-Тнкц** за част от територията на селото като специфична урбанизирана среда.

➤ **Село Мерданя**

1. Проектиране на рекреационни зони **(Ок)**, разположени около съществуващ язовир и в близост до манастира „Св. Св. 40 мъченици“;
2. Разширения на селото при вход - изходи за Лясковец и Елена с терени за смесено многофункционално предназначение **(Смф)**;
3. Коригиране на регулационните граници на селото по искане на кметското наместничество (имотни номера);
4. Въвеждане на режим **п-Тнкц** за територията на селото като специфична урбанизирана среда.

➤ **Село Драгижево**

1. Разширение на селото в западна посока за нискоетажно парцелно застрояване (Жм) и също така за вилно застрояване (Ов)
2. Разширение на селото в североизточна посока, непосредствено до главния път В.Търново-Елена-Сливен за производствени нужди (Пп) и (Смф).

Разширение на селото в южна посока за производствени нужди.

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 ОУП МОГАТ ДА ОКАЖАТ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ**

Предоставената от РИОСВ-Велико Търново (писмо № ЗДОИД-16/14.07.2016 г.) информация за постъпили, и процедирани инвестиционни предложения (ИП), за периода 2007-2016 г. в границите на защитени зони BG0000213 „Търновски височини“, BG0000279 „Стара река“, BG0000280 „Златаришка река“ BG0000610 „Река Янтра“ всичките обявени по Директивата за природните местообитания, е обобщена в следващите таблици по защитени зони.

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

Таблица 2. За постъпили и преминали процедура по ЕО/ОВОС/ОС инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, попадащи в границите на защитена зона BG0000279 „Стара река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, за периода от м. януари 2007 г. до м. юни 2016 г.

Инвестиционни предложения:

№	Инвестиционно предложение (ИП); № на Решение по процедура (ОВОС/ОС)	Възложител	№ имот / координати	Землище	Обща площ (дка) / площ в защитена зона (дка)	НТП / Местооб., вид по НАТУРА 2000 (засегната площ в дка)
1	Укрепване на десния бряг на река Стара река; ВТ-10-ПР/2012 г. (ОВОС)	Община Стражица	-	с. Кесарево, общ. Стражица	-	*91E0, 1032, 4064, 1188, 1171, 1220
2	Укрепване на десния бряг на р. Стара река в регулацията на с. Кесарево, община Стражица - Подобект "Почистване на коритото на река Стара река"; 3/С-ОС/2012 г. (ОС)	Община Стражица	Координати: 1. 43°09'00.6" 25°58'23.2" 2. 43°09'17.0" 25°58'23.0"	с. Кесарево, общ. Стражица	-	*91E0, 1032, 4064, 1188, 1171, 1220

Планове, програми и проекти:

№	План, програма, проект (ППП); № на Решение по процедура (ЕО/ОС)	Възложител	№ имот / координати / горски подотдел	Землище	Обща площ (дка) / площ в защитена зона (дка)	НТП / Местооб., вид по НАТУРА 2000 (засегната площ в дка)
1	Общ устройствен план на община Стражица; 2175/2013 г. (ЕО)	Община Стражица	-	Общински обхват	-	-
2	Общински план за развитие на Община Стражица за периода 2014- 2020; ВТ-04-ЕО/2014 г. (ЕО)	Община Стражица	-	Общински обхват	-	-
3	Общински план за развитие на Община Лясковец за периода 2014-2020;	Община Лясковец	-	Общински обхват	-	-

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

	ВТ-09-ЕО/2014 г. (ЕО)					
4	Регионална програма за управление на отпадъците в регион В. Търново (общини В. Търново, Г. Оряховица, Лясковец, Стражица, Елена и Златарица) за периода 2014 – 2020; ВТ-05-ЕО/2015 г. (ЕО)	РСУО – регион В. Търново	-	-	-	-
5	Стратегия за водено от общностите местно развитие на сдружение „Местна инициативна група общини Лясковец и Стражица“; ВТ-01-ЕО/2016 г. (ЕО)	Сдружение „Местна инициативна група общини Лясковец и Стражица“	-	Община Лясковец и Златарица	-	-

За постъпили и преминали процедура по ЕО/ОВОС/ОС инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, попадащи в границите на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, за периода от м. януари 2007 г. до м. юни 2016 г.

Инвестиционни предложения:

Таблица 3.

№	Инвестиционно предложение (ИП); на Решение по процедура (ОВОС/ОС)	Възложител	№ имот / координати	Землище	Обща площ (дка) / площ в защитена зона (дка)	НТП / Местооб., вид по НАТУРА 2000 (засегната площ в дка)
1	Добив на баластра от р. Янтра; ВТ-100-ПР/2007 г. (ОВОС)	МАТ ООД	000167	с. Върбица, общ. Горна Оряховица	12.200	3270
2	Добив на баластра от р. Янтра; ВТ-101-ПР/2007 г. (ОВОС)	МАТ ООД	000167	с. Върбица, общ. Горна Оряховица	194.664	3270
3	Изграждане на помощно стопанство с рибарници Попенец; ВТ-155-ПР/2007 г. (ОВОС)	Аркус - Строй ЕАД	Масиви 36 и 38; 039001; 041021; 041022; 041023; 043001; 043002; 000083; 000099; 000097; 000096; 000094; 000088	с. Козаревец, общ. Лясковец	301.209	2609, 1335, 2635

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

4	Добив на инертни материали от руслото на р. Янтра; ВТ-159-ПР/2007 г. (ОВОС)	Еврострой - В.Търново ООД	000140	с. Петко Каравелово, общ. Полски Тръмбеш	-	3270
5	Добив на инертни материали от руслото на р. Янтра; ВТ-160-ПР/2007 г. (ОВОС)	Еврострой - В.Търново ООД	000140	с. Петко Каравелово, общ. Полски Тръмбеш	-	3270
6	Добив на инертни материали от руслото на р. Янтра; ВТ-161-ПР/2007 г. (ОВОС)	Еврострой - В.Търново ООД	000140	с. Петко Каравелово, общ. Полски Тръмбеш	-	3270
7	Вилно селище; ВТ-06-ПР/2008 г. (ОВОС)	Петър Петков Петров	066086	с. Гостилица, общ. Дряново	5.890	1088 (6.2), 4045 (5.7), 1060 (2), 1193 (4.2), 1171 (3.8), 1355 (3.9)
8	Ново строителство на малка водоелектрическа централа на р. Янтра - Мини ВЕЦ „Преображение“; ВТ-17-ПР/2008 г. (ОВОС)	МВЕЦ-Янтра ООД	000176, 000247, 000255, 000234	с. Самоводене, общ. Велико Търново	151.624	
9	Изземване на наносни отложения и добив на баластра до 5000 куб.м. от р. Янтра; ВТ-26-ПР/2008 г. (ОВОС)	Екобетон ЕООД	000020	гр. Горна Оряховица, общ. Горна Оряховица	-	3270
10	Почистване коритото на р. Янтра с добив на инертни материали; ВТ-35-ПР/2008 г. (ОВОС)	Бетонстрой ЕООД	000168	с. Първомайци, общ. Горна Оряховица	-	3270
11	Почистване коритото на р. Янтра с добив на инертни материали; ВТ-36-ПР/2008 г. (ОВОС)	Бетонстрой ЕООД	000168	с. Първомайци, общ. Горна Оряховица	-	3270
12	Почистване коритото на р. Янтра с добив на инертни материали; ВТ-37-ПР/2008 г. (ОВОС)	Бетонстрой ЕООД	000168	с. Първомайци, общ. Горна Оряховица	-	3270
13	Почистване коритото на р. Лефеджа с добив на инертни материали; ВТ-45-ПР/2008 г. (ОВОС)	Бетонстрой ЕООД	000040	с. Бряговица, общ. Стражица	-	-
14	Почистване коритото на р. Лефеджа с добив на инертни материали; ВТ-46-ПР/2008 г. (ОВОС)	Бетонстрой ЕООД	000040	с. Бряговица, общ. Стражица	-	-

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

15	Почистване коритото на р. Янтра с добив на инертни материали; BT-37-ПР/2008 г. (ОВОС)	Бетонстрой ЕООД	000168	с. Първомайци, общ. Горна Оряховица	-	3270
16	Изземване на наносни отложения и добив на баластра до 5000 куб.м. от речното корито на р. Янтра; BT-106-ПР/2008 г. (ОВОС)	Екобетон ЕООД	000595	с. Драганово, общ. Горна Оряховица	-	-
17	РВР дига на р. Янтра след бент при гр. Д. Оряховица - пред аварийен свързващ участък L при км 107+250; 59/2008 г. (ОС)	НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ ЕАД	010054	гр. Долна Оряховица, общ. Горна Оряховица	-	-
18	Изграждане на складова база; 64-СВ/2008 г. (ОС)	ОРОС ЕООД	026012	гр. Велико Търново, общ. Велико Търново	-	4045 (8.4), 1083 (3.6), 1060 (1.1), 1355 (1.2)
19	Монтаж на мобилна промивно-пресевна инсталация и полумобилна трошачна инсталация; 65-СВ/2008 г. (ОС)	Аркус - Строй ЕАД	000096	с. Козаревец, общ. Лясковец	46.664	1188 (34.1), 1993 (5.7), 1171 (11.1), 1220 (11.1), 2635 (46.664)
20	Две къщи; 84-СВ/2008 г. (ОС)	ЛОЗЕВ ЕООД	019014	гр. Велико Търново, общ. Велико Търново	2	*6240 (2), 1078 (1.4), 4045 (1.4), 1060 (1.4), 1217 (1.8), 1355 (1.1)
21	Спортна площадка - тенис корт; 103-СВ/2008 г. (ОС)	Кирил Симеонов Иванов	162008	гр. Велико Търново, общ. Велико Търново	4.101	3270 (2.4), 1078 (0.3), 1088 (0.5), 1188 (1.6), 1193 (0.8), 1171 (1.1), 1220 (3.4), 1355 (2.4)
22	Изграждане на Оранжерии Овергрин; 23/СД-ОС/2009 г. (ОС)	ОВЕРГРИН АД	060001	с. Поликраище, общ. Горна Оряховица	652.106	1188 (652.11), 1993 (639.9), 1171 (402.4), 1220 (644), 1217 (40.4), 1355 (55), 1335 (650), 2635 (652.11)
23	Производство на бетонни изделия; 8/С-ОС/2009 г. (ОС)	КТГ - ИЛИЕВИ ООД	315007, 315008	с. Поликраище, общ. Горна Оряховица	3.59	1188 (3.59), 1993 (2.1), 1171 (0.8), 2635 (5.5)

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

24	Помпена станция и водоотвеждащ канал за битови и дренажни води и Комплексен трансформаторен пост МКТП-П-К-6320/0.4 kVA 63 kVA; 25/С-ОС/2009 г. (ОС)	ОБЩИНА ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ	0006003	с. Петко Каравелово, общ. Полски Тръмбеш	2.176	-
25	Възстановяване на мост през река Янтра; 34/С-ОС/2009 г. (ОС)	ОБЩИНА ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ	000111	с. Куцина, общ. Полски Тръмбеш	-	-
26	Изграждане на рибарник; ВТ-15-ПР/2010 г. (ОВОС)	МАТ-2001 ООД	041036	с. Върбица, общ. Горна Оряховица	9.501	НТП: нива
27	Разработване на интегриран работен проект за изграждане на ПСОВ, напорна канализация и рехабилитация на водопроводната мрежа в с. Драганово; ВТ-16-ПР/2010 г. (ОВОС)	Община Горна Оряховица	224028, 224030	с. Драганово, общ. Горна Оряховица	13.657	4045 (0.7), 1060 (0.8), 1188 (0.8), 1993 (1.1), 1171 (0.5), 1355 (1.8), 2635 (12.5),
28	Изземване на наносни отложения от динамичния запас на река Янтра; ВТ-26-ПР/2010 г. (ОВОС)	Еврострой В. Търново ООД	000140	с. Петко Каравелово, общ. Полски Тръмбеш	-	3270
29	Почистване коритото на р. Янтра и добив на инертни материали в землището на с. Горски Долен Тръмбеш, община Горна Оряховица; ВТ-31-ПР/2010 г. (ОВОС)	Матеко АД	000348	с. Горски Долен Тръмбеш, общ. Горна Оряховица	34.069	НТП: водно течение, река
30	Почистване коритото на р. Лефеджа и добив на инертни материали в землището на с. Горски Долен Тръмбеш, община Горна Оряховица; ВТ-48-ПР/2010 г. (ОВОС)	Матеко АД	000195	с. Горски Долен Тръмбеш, общ. Горна Оряховица	73.262	НТП: водно течение, река
31	Изграждане на склад за нехранителни продукти и гаражи за 5 броя товарни автомобили; 03/С-ОС/2011 г. (ОС)	ЕТ ИЗГРЕВ - 92-РАДКА ПЕНЧЕВА	57354.46.4	гр. Полски Тръмбеш, общ. Полски Тръмбеш	2.067	1060 (1.3), 1188 (1.1), 1171 (0.9), 1220 (1.9), 2635 (1.1)
32	Почистване на островно образувание и укрепване на ляв бряг на заливаемата тераса на корекция река Янтра с участък от смесито на р. Янтра до мост на км 4+400 на път IV-04935 с. Г. Д. Тръмбеш - с. Върбица; 07/С-ОС/2011 г. (ОС)	НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ ЕАД	000348	с. Горски Долен Тръмбеш, общ. Горна Оряховица	10	1078, 4045, 1060, 4064, 1032, 1138, 2533, 1149, 1124, 2511, 1122, 1145, 1134, 1146, 1188, 1993, 1171, 1220, 1355 / 10 дка

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

33	Изграждане на речно водовземно съоръжение на река Янтра за водоснабдяване на фабрика за сладкарски изделия; 16/С-ОС/2011 г. (ОС)	ПРЕСТИЖ 96 ООД	10447.25.22, 10447.25.23	гр. Велико Търново, общ. Велико Търново	0.1	3270 (0.1 дка), 4045, 1060, 1188, 1220, 1355 / 0.1 дка
34	Водовземане и заустване с цел промиване на речна баластра от река Янтра; 17/С-ОС/2011 г. (ОС)	ЕКОБЕТОН ЕООД	220007, 000505, 000595	с. Драганово, общ. Горна Оряховица	1	6430 (1 дка), 4045, 1060, 1188, 1993, 1220, 2635 / 1 дка
35	Строеж на еднофамилна жилищна сграда; 24/С-ОС/2011 г. (ОС)	Николай Кирилов Димитров	000161	с. Ветринци, общ. Велико Търново	10.332	1078 (10.3), 4045 (1.3), 1088 (10.3), 1083 (9.8), 1060 (9.3), 1083 (9.3), 1171 (1.3), 1220 (1.1), 1217 (8.8), 1355 (8.7)
36	Интегриран проект за водния цикъл на гр. Велико Търново - реконструкция на ПСОВ, реконструкция на канализационната и водопроводна мрежа; ВТ-27-ПР/2012 г. (ОВОС)	Община Велико Търново	10447.25.22, 10447.25.23, 10447.25.19, 10447.26.16, 10447.26.17, 10447.25.23, 10447.26.16, 10447.26.17, 10447.25.23, 10447.27.23, 10447.28.4, 10447.162.2, 10447.9.20, 10447.32.95, 10447.32.91, 10447.32.10447.25.23, 10447.28.27, 10447.512.99, 000057	гр. Велико Търново, общ. Велико Търново	- / 5.5	3270
37	Интегриран воден цикъл гр. Полски Тръмбеш с обект Доизграждане на канализационна, съпътстваща водопроводна мрежа и нова пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Полски Тръмбеш; ВТ-23-ПР/2012 г. (ОВОС)	Община Полски Тръмбеш	57354.29.2	гр. Полски Тръмбеш, общ. Полски Тръмбеш	15.654	*1530 (15.6 дка), 1060, 4045, 1188, 1993, 1171, 1220, 2633, 1335, 2635
38	Почистване на участък от речното корито на река Янтра – 250 метра преди и 300 метра след моста в северния край на с. Пушево; 31/С-ОС/ 2012 г. (ОС)	Община Велико Търново	000033	с. Пушево, общ. Велико Търново	-	3270, 6430, 4046, 1032, 4045, 1060, 1193, 1171, 1220, 1355, 2635, 1316, 1321
39	Капково напояване на 588.90 дка царевица; ВТ-12-ПР/2013 г. (ОВОС)	КРАСИ ЕООД	масив №10 и масив №11 Координати: 43°21'35.0", 25°39'82.5" 43°21'33.8", 25°39'81.6"	с. Раданово, общ. Полски Тръмбеш	-	1060, 4045, 1188, 1993, 1171, 1220, 1355, 2635 / 0.5
40	Капково напояване на 765.550 дка царевица; ВТ-40-ПР/2013 г. (ОВОС)	ЕТ КРАСИ-ГИНА МИЛКОВА	масив № 24, масив № 25 Координати: 43°17'31.9", 25°40'21.3"	с. Петко Каравелово, общ. Полски Тръмбеш	765.55	1060, 4045, 1188, 1993, 1220, 1355 / 0.5 дка

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

41	Капково напояване на 470.230 дка царевица; ВТ-58-ПР/2013 г. (ОВОС)	ЕТ КРАСИ-ГИНА МИЛКОВА	масив № 04 Координати: 43°19'14.0", 25°39'33.9"	с. Петко Каравелово, общ. Полски Тръмбеш	470.23	1060, 4045, 1188, 1993, 1220, 1355 / 0.5 дка
42	Капково напояване на общо 591.373 царевица, от които 341.770 дка в землището на с. Раданово, аз 249.603 дка в землището на с. Полски Сеновец; ВТ-59-ПР/2013 г. (ОВОС)	КРАСИ ЕООД	масив № 64 Координати: 43°19'39.5", 25°39'45.6"	с. Раданово, общ. Полски Тръмбеш		1060, 4045, 1188, 1993, 1171, 1220, 1355, 2635 / 0.5 дка
43	Добив на баластра и производство на строителни материали от находище Попенец; ВТ-62-ПР/2013 г. (ОВОС)	АРКУС-СТРОЙ ЕАД	Координати: 4677683; 9468444 4677686; 9468823 4677598; 9468823 4677544; 9468872 4677450; 9468869 4677394; 9468821 4677462; 9468408 4677150; 9468580 4677395; 9468581 4677150; 9468674 4676993; 9468674 4677011; 9468337	с. Козаревец, с. Писарево, общ. Лясковец, общ. Горна Оряховица	10	1060, 1188, 1171, 1220, 1217, 2609, 2635
44	Изграждане на хидромелиоративни съоръжения върху 810,075 дка с цел поливане на царевица, посредством капково напояване на 0 масиви 2,3,4 и 120 местност "Ялията"; ВТ-23-ПР/2014 г. (ОВОС)	ЕТ КРАСИ-ГИНА МИЛКОВА	масиви 2, 3, 4 и 120, ПИ 00001, Координати: 43°24'49.0", 25°40'40.4" 43°24'17.3", 25°40'43.2"	с. Каранци, общ. Полски Тръмбеш	0.5	91Е0* (0.5 дка), 1060, 4045, 1188, 1993, 1220, 1217, 1355, 2609, 2635 / 0.5 дка
45	Изграждане на хидромелиоративни съоръжения върху 285,910 дка с цел поливане на царевица, посредством капково напояване; ВТ-24-ПР/2014 г. (ОВОС)	ЕТ КРАСИ-ГИНА МИЛКОВА	масив 5, ПИ 004038, 000076 Координати: 43°19'03.6", 25°39'32.4"	с. Петко Каравелово, общ. Полски Тръмбеш	0.5	1060, 4045, 1188, 1993, 1220, 1355 / 0.5 дка
46	Водовземане от повърхностен воден обект – р. Янтра с цел напояване на земеделски култури; ВТ-35-ПР/2014 г. (ОВОС)	ЗП Станимир Тодоров Караиванов	Координати: 43°15'36.68", 25°41'30.95" 43°15'30.48", 25°41'37.33" 43°15'13.81", 25°41'50.86"	с. Крушето, общ. Горна Оряховица	-	3270 (0.5 дка), 1060, 4045, 1188, 1993, 1220, 1355 / 0.5 дка
47	Изграждане на еднофамилна жилищна сграда; ВТ-06-ОС/2015 г. (ОС)	Христо Илиев Колев	000018	с. Янтра, общ. Горна Оряховица	3.058	1993 (3 дка), 2635 (3 дка)
48	Монтиране на дъждовална поливна система за напояване на царевица; ВТ-39-ПР/2014 г. (ОВОС)	Планета-98 ЕООД, ЕИК 104101752	масиви 40, 41, 43, 45, 46, 51, 52, 53, 54, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 70, 71	с. Поликраище, общ. Горна Оряховица	-	-
49	Изграждане на хидромелиоративни съоръжения с цел напояване на царевица посредством капково напояване; ВТ-54-ПР/2014 г. (ОВОС)	КРАСИ ЕООД	масиви 61, 62, 69, 70, 061011	с. Раданово, общ. Полски Тръмбеш	0.5	-

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

50	Почистване на участък от р. Янтра – 150 м преди и 250 м след моста до Хлебозавода в кв. „Дълга лъка“ на изхода на гр. В. Търново на републикански път I-5 „П. Тръмбеш – В. Търново – Габрово“ /дължина 400 м/; BT-12-ОС/2015 г. (ОС)	Община Велико Търново	Координати: 43°3'50.66", 25°37'53.16" 43°3'56.14", 25°38'6.20"	гр.Велико Търново	-	3270
51	Почистване на участък от р. Янтра – 150 м преди и 250 м след моста до Хлебозавода в кв. „Дълга лъка“ на изхода на гр. В. Търново на републикански път I-5 „П. Тръмбеш – В. Търново – Габрово“ /дължина 400 м/; BT-13-ОС/2015 г. (ОС)	Община Велико Търново	Координати: 43°3'32.88", 25°35'52.82" 43°3'37.36", 25°36'4.69"	гр. Велико Търново	-	3260, 3270
52	Водовземане от повърхностен воден обект – р. Янтра с цел напояване на 232,3 дка земеделски култури; BT-14-ПР/2015 г. (ОВОС)	ЗП Станислав Тодоров Караиванов	Координати: 43°15'02.97", 25°42'03.53"	с. Крушето, общ. Горна Оряховица	-	1060, 4045, 1188, 1993, 1220, 1355 (0,5)
53	Залесяване на 78.57 дка с фиданки „топола“ за производство на биомаса и закупуване на земеделска техника; BT-38-ПР/2015 г. (ОВОС)	ВИТАГРИЙН ЕООД	063001, 064002	с. Пушево, общ. Велико Търново	78,57 / 56,744	-
54	Благоустрояване на част от централна градска част (ЦГЧ) на гр. Габрово и реконструкция на кръстовище „Шиваров мост“; BT-55-ПР/2015 г. (ОВОС)	Община Габрово	-	гр. Габрово	-	-
55	Пешеходен мост на р. Янтра между ул. „Аврам Генчев“ и ул. „Дунав“, гр. Габрово; BT-12-ОС/2016 г. (ОС)	Община Габрово	Координати: 42°52'35.88", 25°19'08.03" 42°52'36.11", 25°19'06.65"	гр. Габрово	-	-

Планове, програми и проекти:

Таблица 4.

№	План, програма, проект (ППП); № на Решение по процедура (ЕО/ОС)	Възложител	№ имот / координати / горски подотдел	Землище	Обща площ (дка) / площ в защитена зона (дка)	НТП / Местооб., вид по НАТУРА 2000 (засегната площ в дка)
1	Общ устройствен план на община Велико Търново; BT-01-ЕО/2010 г. (ЕО)	Община Велико Търново	-	Общински обхват	-	91G0*, 91H0*, 91M0, 91Z0
2	Интегриран план за градско възстановяване и развитие (ИПГВР) на град Габрово;	Община Габрово	Град Габрово	гр. Габрово	3	-

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

	ВТ-01-ЕО/2013 г. (ЕО)					
3	Общ устройствен план на община Стражица; 2175/2013 г. (ЕО)	Община Стражица	-	Общински обхват	-	-
4	Общ устройствен план на община Полски Тръмбеш; 2965/2013 г. (ЕО)	Община Полски Тръмбеш	-	Общински обхват	-	-
5	Общински план за развитие (ОПЗ) на Община Полски Тръмбеш за периода 2014-2020 г.; ВТ-08-ЕО/2013 г. (ЕО)	Община Полски Тръмбеш	-	Общински обхват	-	-
6	Горскостопански план на горските територии, собственост на община Велико Търново; 10/С-ОС/2014 г. (ОС)	Община Велико Търново	-	Общински обхват	2140	-
7	Горскостопански план на горите, собственост на Община П. Тръмбеш; ВТ-18-ОС/2014 г. (ОС)	Община Полски Тръмбеш	-	Общински обхват	170	-
8	Общински план за развитие на Община Стражица за периода 2014-2020; ВТ-04-ЕО/2014 г. (ЕО)	Община Стражица	-	Общински обхват	-	-
9	Общински план за развитие на Община Велико Търново за периода 2014-2020; ВТ-05-ЕО/2014 г. (ЕО)	Община Велико Търново	-	Общински обхват	-	-
10	Общински план за развитие на Община Дряново за периода 2014-2020; ВТ-07-ЕО/2014 г. (ЕО)	Община Дряново	-	Общински обхват	-	-
11	Общински план за развитие на Община Лясковец за периода 2014-2020; ВТ-09-ЕО/2014 г. (ЕО)	Община Лясковец	-	Общински обхват	-	-
12	Частично изменение на ПУП – План за регулация и застрояване (ЧИ на ПУП-ПРЗ) на част от ПИ с идентификатори 10447.32.95, 10447.32.107, 10447.32.108, 10447.32.109, 10447.509.397 и 10447.509.129 по кадастралната карта на гр. Велико Търново; ВТ-10-ОС/2015 г. (ОС)	Община Велико Търново	10447.32.95, 10447.32.107, 10447.32.108, 10447.32.109, 10447.509.397, 10447.509.129	гр. Велико Търново	40,138 / 18,264	видра, прилепи
13	Регионална програма за управление на отпадъците в регион В. Търново (общини В. Търново, Г. Оряховица, Лясковец, Стражица, Елена и Златарица) за периода 2014 – 2020; ВТ-05-ЕО/2015 г. (ЕО)	РСУО – регион В. Търново	-	-	-	-
14	Инвентаризация, горскостопански план и план за защита от пожари на земеделските територии, придобили характеристика на гора	Община Горна Оряховица	Горски подотдели: 223 ж; 224 б, г, е, з, и, с, в1; 226 б1, г1; 227 а - в, з - м; 242 ч, а1 - г1; 243 з, с -	Общински обхват	- / 1981	91Е0*, 91Н0*, 91М0

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

	и на горските територии, собственост на община Горна Оряховица; BT-16-OC/2016 г. (OC)		у, ч, щ, ю, б1, в1; 267 л - с, у; 270 л; 271 л1; 281 в, г; 283 а, в			
15	Инвентаризация, горскостопански план и план за защита от пожари на горските територии, собственост на община Лясковец; BT-17-OC/2016 г. (OC)	Община Лясковец	Горски подотдели: 227 г; 271 е, я	Общински обхват	- / 122	-
16	Стратегия за водено от общностите местно развитие на сдружение „Местна инициативна група общини Лясковец и Стражица“; BT-01-EO/2016 г. (EO)	Сдружение „Местна инициативна група общини Лясковец и Стражица“	-	Община Лясковец и Златарица	-	-

Таблица 5. За постъпили и преминали процедура по ЕО/ОВОС/ОС инвестиционни предложения, планове, програми и проекти, попадащи в границите на защитена зона BG0000280 „Златаришка река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, за периода от м. януари 2007 г. до м. юни 2016 г.

Инвестиционни предложения:

№	Инвестиционно предложение (ИП); № на Решение по процедура (ОВОС/ОС)	Възложител	№ имот / координати	Землище	Обща площ (дка) / площ в защитена зона (дка)	НТП / Местооб., вид по НАТУРА 2000 (засегната площ в дка)
1	Ваканционни къщи за отход и туризъм; 2007 г. (ОВОС)	Изгрев 05 ЕООД	033006	с. Родина, общ. Златарица	-	Нива / 1220, 1217, 1355, 2609, 2635
2	Водоснабдяване на с. Горско ново село и с. Родина от водоснабдителната система на гр. Златарица; BT-01-ПР/2013 г. (ОВОС)	Община Златарица	30962.703.37, 30962.703.10, 30962.703.38 / 00014, 000143, 00014	гр. Златарица, с. Родина, общ. Златарица	1,000	Пасище, гори и храсти в земяделска земя, водно течение / 91Е0*, 1355
3	Възстановяване, укрепване и прочистване на речното корито на река Златаришка, в град Златарица, в границата на урбанизираната територия; BT-06-OC/2016 г. (OC)	Община Златарица	30962.501.1916	гр. Златарица	-	-

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

Планове, програми и проекти:

Таблица 6.

№	План, програма, проект (ППП); № на Решение по процедура (ЕО/ОС)	Възложител	№ имот / координати / горски подотдел	Землище	Обща площ (дка) / площ в защитена зона (дка)	НТП / Местооб., вид по НАТУРА 2000 (засегната площ в дка)
1	План за промяна вида на сечта в района на ДГС Елена ДП за горски територии – държавна собственост; 22/С-ОС/2013 г. (ОС)	ТП ДГС Елена ДП	-	-	-	-
2	План-извлечение за промяна вида на сечта за 2015 г. в района на ДГС “Елена” ДП за горски територии – държавна собственост; ВТ-20-ОС/2014 г. (ОС)	ТП ДГС Елена ДП	-	-	- / 1614	-
3	Общ устройствен план на община Елена; 1711/2014 г. (ЕО)	Община Елена	-	Общински обхват	-	-
4	Общински план за развитие на Община Елена за периода 2014-2020; ВТ-08-ЕО/2014 г. (ЕО)	Община Елена	-	Общински обхват	-	-
5	Общински план за развитие на Община Лясковец за периода 2014-2020; ВТ-09-ЕО/2014 г. (ЕО)	Община Лясковец	-	Общински обхват	-	-
6	Регионална програма за управление на отпадъците в регион В. Търново (общини В. Търново, Г. Оряховица, Лясковец, Стражица, Елена и Златарица) за периода 2014 – 2020; ВТ-05-ЕО/2015 г. (ЕО)	РСУО – регион В. Търново	-	-	-	-
7	Инвентаризация, горскостопански план и план за защита от пожари на горските територии, собственост на община Елена; ВТ-18-ОС/2015 г. (ОС)	Община Елена	-	Общински обхват	- / 32	91G0*, 91M0
8	Инвентаризация, горскостопански план и план за защита от пожари на горските територии, собственост на Община Златарица; ВТ-25-ОС/2015 г. (ОС)	Община Златарица	Горски подотдели: 9 о, п, с; 20 х; 123 ж; 11т1; 20 д; 10 з1; 132 л	гр. Златарица, с. Горско ново село, с. Сливовица, с. Средно село, общ. Златарица	-	-

Доклад за ОСВ на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец.“

9	План-извлечение по чл. 52, ал. 2 и ал. 3, чл. 52а, ал. 3, т. 1 и § 3, ал. 3 от Наредба №8 за сечите; ВТ-30-ОС/2015 г. (ОС)	ТП ДГС Елена ДП	Горски подотдели: 132-е,ж,з / 434-д; 435-д; 436-м; 444-а,и; 455-д; 457-а,б; 459-м	гр. Златарица / гр. Елена	- / 272	9180*, 91Е0*, 91F0
10	Стратегия за водено от общностите местно развитие на сдружение „Местна инициативна група общини Елена и Златарица“; ВТ-01-ЕО/2016 г. (ЕО)	Сдружение „Местна инициативна група общини Елена и Златарица“	-	Община Елена и Златарица	-	-
11	Стратегия за водено от общностите местно развитие на сдружение „Местна инициативна група общини Лясковец и Стражица“; ВТ-01-ЕО/2016 г. (ЕО)	Сдружение „Местна инициативна група общини Лясковец и Стражица“	-	Община Лясковец и Златарица	-	-

2.1. Защитена зона BG0000279 „Стара река“ и BG0000280 „Златаришка река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

При реализацията на проекта за ОУП не се очаква допълнително кумулативно въздействие върху двете защитени зони, тъй като не са реализирани мащабни проекти свързани със строителство или други инвестиционни предложения, по данни на РИОСВ-Велико Търново за периода 2013-2016 г. За територията на защитените зони в района на община Лясковец и на съседни общи са съгласувани следните и приети документи:

- Общински план за развитие на Община Лясковец за периода 2014-2020 г., приет със Становище ВТ-09-ЕО/2014 г. (ЕО), приет със Становище ВТ-09-ЕО/2014 г. (ЕО);
- Стратегия за водено от общностите местно развитие на сдружение „Местна инициативна група общини Елена и Златарица“ приет със Становище ВТ-01-ЕО/2016 г. (ЕО);
- Стратегия за водено от общностите местно развитие на сдружение „Местна инициативна група общини Лясковец и Стражица“ приет със ВТ-01-ЕО/2016 г. (ЕО).

С предварителният проект за ОУП на община Лясковец не се очаква да се формира допълнително кумулативно въздействие, което да окаже влияние в обхвата и границите на двете защитени зони, което показва че практическото реализиране на ОУП на община Лясковец няма да има въздействие върху тези зони.

2.2. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

➤ Процедирани инвестиционни предложения на територията на община Лясковец

На територията на община Лясковец са преминали процедури в РИОСВ-Велико Търново от 2007 г. до 2016 г. три инвестиционни предложения, съгласувани от компетентният орган по околна среда както следва:

- Изграждане на помощно стопанство с рибарници Попенец, съгласувано Решение - ВТ-155-ПР/2007 г. (ОВОС);
- Монтаж на мобилна промивно-пресевна инсталация и полумобилна трошачна инсталация Съгласувана с Решение № 65-СВ/2008 г. (ОС);
- Добив на баластра и производство на строителни материали от находище Попенец съгласувана с Решение ВТ-62-ПР/2013 г. (ОВОС), попадаща в община Лясковец и община Горна Оряховица.

В близост до производствена територия за добив на строителни материали, няма изградени други обекти или в перспектива за разширяване на тази дейност. Цялата територия е антропогенно и техногенно повлияна и не представлява естествено местообитание за целеви видове включени в предмета на опазване в защитената зона BG0000610 „Река Янтра“. Предвид многогодишното функциониране на тази кариера са формирани определени шумови нива, към които са се адаптирали някои от видовете привикнали към човешкото присъствие и дейности. Самата територия не представлява и хранителна база за отделни групи животни. Шумовите нива от работата на пресяващите устройства и елеваторите, както и натоварения транспортен трафик, за извозване на добитите материали, правят това място непригодно, като местообитание за животните извън границите на защитената зона.

Територията на производствената база за преработка на инертни материали няма условия за развитие на редки и защитени растителни видове и животни. Околните територии са открити тревни площи, които могат да бъдат евентуално хранителна база за някои видове птици. Производствената дейност в границите на обекта не засяга естествени находища на редки и защитени растителни видове, което не е свързано с намаляване на площи на естествени находища в границите на защитената зона.

Територията на производствената база е с променен фаунистичен състав, още когато тази територия е урбанизирана и превърната в производствен терен. Антропогенно натоварване се очаква само върху територията, на която е разположена производствената база. Почти целогодишно тази територия е антропогенно и техногенно натоварена от присъствие на обслужващия персонал и използваната за производството техника и транспортни средства за извозване на готовата инертна маса.

В своята многогодишна дейност тази база е дала своето отражение върху фаунистичния състав на района около нея. В бъдеще не се очаква да има негативен кумулативен ефект по отношение на промяна на естествената растителната покривка и състава на фауната до границите на защитената зона.

С проекта за ОУП на община Лясковец, находището е взето предвид и границите му са отразени в него, като съответно е взето предвид и при териториално устройственото планиране в границите на общината.

Не се очаква да се формира кумулативно въздействие, предвид на това, че на територията на находището, се явява неразделна част от териториалното устройственото планиране на община Лясковец. Отделно за същото има издадено и Решение по ОВОС ВТ-62-ПР/2013 г. от РИОСВ-Велико Търново, в което е са поставени и условия за ограничаване на отрицателните и кумулативни въздействия от реализацията му.

➤ **Планове, програми и проекти**

Компетентния орган по околна среда за територията на община Лясковец, РИОСВ-Велико Търново е одобрил следните планове и програми:

- Общински план за развитие на Община Лясковец за периода 2014-2020 г., приет със Становище ВТ-09-ЕО/2014 г. (ЕО), приет със Становище ВТ-09-ЕО/2014 г. (ЕО);

- Стратегия за водено от общностите местно развитие на сдружение „Местна инициативна група общини Елена и Златарица“ приет със Становище ВТ-01-ЕО/2016 г. (ЕО);
- Стратегия за водено от общностите местно развитие на сдружение „Местна инициативна група общини Лясковец и Стражица“ приет със ВТ-01-ЕО/2016 г. (ЕО).

2.4 Защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Съгласно информацията ни предоставена от РИОСВ-Велико Търново на територията на защитена зона, попадаща в обхвата на община Лясковец, няма съгласувани инвестиционни предложения, планове и програми които да доведат до формирането на кумулативен ефект в границите ѝ.

С проекта за ОУП на община Лясковец не се предвижда изграждане на нови УЗ, които да засегнат територии в границите на защитената зона, което показва че практическото реализиране на ОУП на община Лясковец няма да има въздействие върху тази защитена зона.

3. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ, 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

Общият устройствен план на община Лясковец, като планов 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.

Обхвата на плана попадат всички 6 населени места на територията на общината, от които град Лясковец, петте съставни села - с. Джулюница, с. Козаревец, с. Добри дял, с. Драгижево и с. Мерданя.

Като елементи на плана в отделните населени места на общината могат да се посочат, както следва:

1. Жилищни територии

- а) съществуваща жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване с височина до 10 м;
- б) проектна жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване с височина до 10 м (Жм1).

2. Производствени територии

- а) съществуващи предимно производствени и складови устройствени зони и терени;
- б) проектни предимно производствени устройствени зони и терени (Пп).

3. Обществено- обслужващи и Смесени многофункционални устройствени зони:

- а) съществуваща обществено-обслужваща устройствена зона;
- б) проектна смесена многофункционална устройствена зона (Смф).

4. Територии за рекреационни дейности

- а) съществуващи курортни устройствени зони и комплекси;
- б) нови курортни устройствени зони и комплекси (Ок);
- в) вилни зони (Ов);
- г) съществуващи други рекреации (спорт, атракции и др.);

5. Озеленени територии

а) Съществуваща устройствена зона за озеленяване, паркове и градини в населените места;

б) Проектна устройствена зона за озеленяване, паркове и градини извън населените места (Зсп);

в) съществуващи терени за гробищни паркове;

г) проектни терени за гробищни паркове (Тгп);

6. Терени за техническата инфраструктура:

а) терени за транспортна инфраструктура;

б) терени за площни обекти на техническата инфраструктура.

7. Горски и земеделски територии:

а) обработваеми земи – ниви;

б) обработваеми земи – трайни насаждения, разсадници и др.

в) необработваеми земи, пасища, ливади , мери, гори и храсти в земеделски земи и др.

г) земеделски земи с възможност за промяна на предназначението (Сср);

д) Гори;

е) Горски терени – дерета, голини, просеки и др.

8. Нарушени територии

а) терени за възстановяване и рекултивация - (Тсм)

9. Защитени територии и защитени зони:

а) защитени територии - защитени местности;

б) защитени територии – резервати;

в) защитени територии – природни забележителности;

г) защитени територии – национален парк;

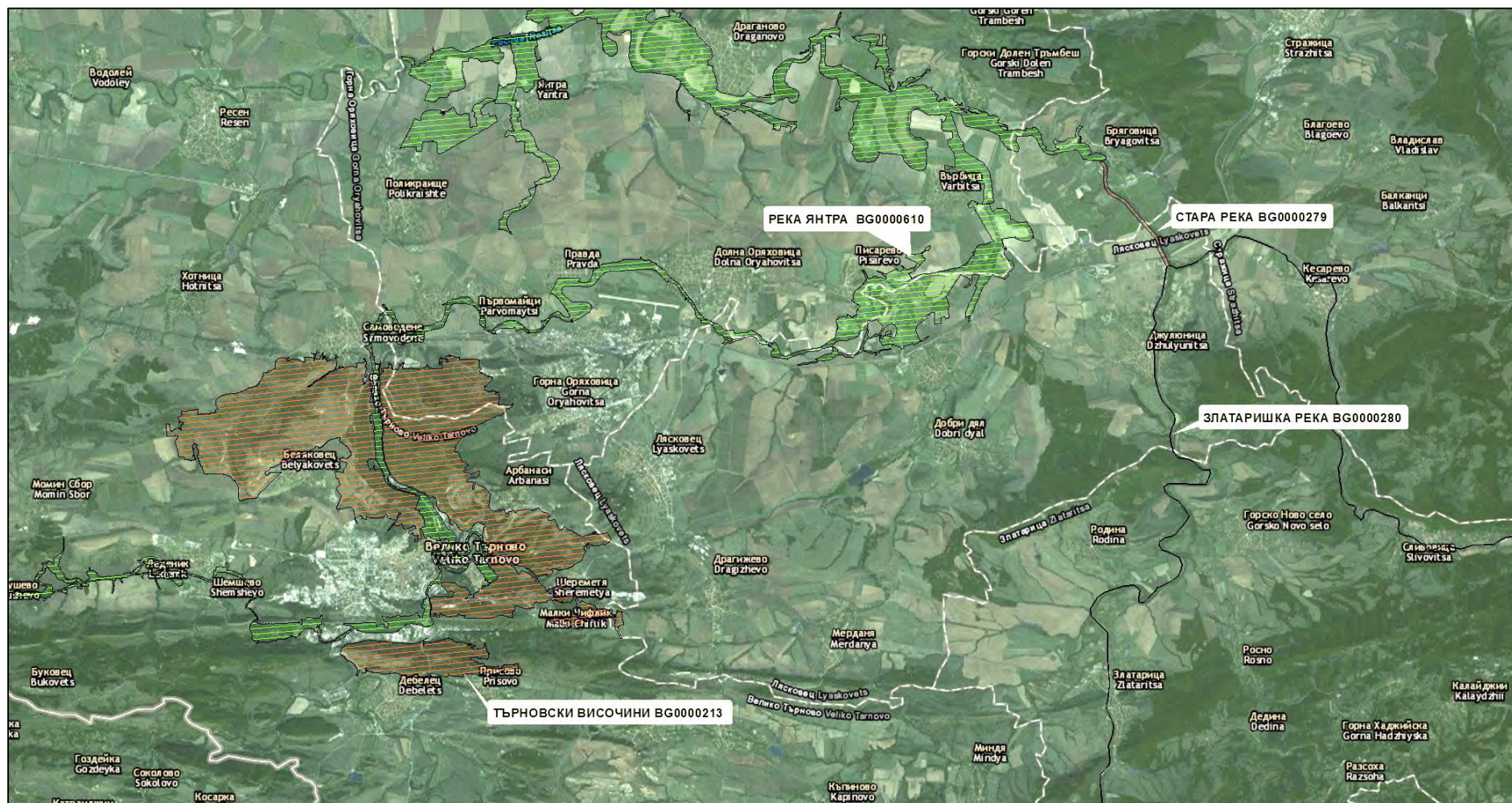
д) защитени зони от мрежата Натура 2000 по Директива за хабитатите.

10. Територии за защита на недвижимите културни ценности– единични и групови и археологически обекти. Режимите за устройство и застрояване на територии за опазване на културното наследство се определят със Специфични правила и норми за прилагане на плана.

В обхвата на Общият устройствен план на община Лясковец попадат частично в границите на четири защитени зони - BG0000213 „Търновски височини“, BG0000279 „Стара река“, BG0000280 „Златаришка река“ и BG0000610 „Река Янтра“. В *Таблица 8*, е представено разпределението на населените места от територията на община Лясковец в границите на защитените зони.

С така предложения вариант на проекта ОУП на община Лясковец, устройствено планиране ново устройствено планиране се предвижда само в границите на ЗЗ BG 0000610 „Река Янтра“ и ЗЗ BG0000279 „Стара река“ по Директивата за природните местообитания. В границите на другите две защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 попадащи в нея няма ново устройствено планиране, съгласно приложения баланс към проекта.

На следващата карта е представено разположението на защитените зони на територията на община Лясковец.



Фиг. 3 Местоположение на защитените зони част от екологичната мрежа Натура 2000, попадащи в териториалния обхват на Община Лясковец

В следващата таблица е представена връзката между отделните елементи на проекта за ОУП на община Лясковец:

Елементи на плана	Характер на потенциалното въздействие
Изграждане на инженерната инфраструктура	Унищожаване на растителна покривка; Неорганизиран прахов и газови емисии от използваната техника.
Строителство на обекти (сгради и др.) в отделните устройствени зони определени с плана	Унищожаване на растителна покривка; Възможно засягане на потенциални местообитания на животински индивиди; Неорганизиран прахов и газови емисии от използваната техника; Увреждане качеството на съседните местообитания.
Използване на монтажна и транспортна техника	Безпокойство на местната фауна; Неорганизиран емисии от изгорели газове
Отпадъци	Замърсяване и влошаване качествата на съседни местообитания;
Шум	Безпокойство на животински видове; Намаляване параметрите на строителството в близост до строителните площадки и пътната мрежа;
Антропогенно натоварване	Замърсяване с отпадъци на прилежащи пространства; Влошаване качествата на въздуха от прахови и газови емисии при работа на двигателите на използваната техника; Замърсяване с твърди битови отпадъци.
Ландшафт	Визуална промяна в ландшафта; Замърсяване на прилежащите територии.
Озеленителни и рекултивационни дейности	Опасност от нахлуване на чужди, инвазивни и рудерални растителни видове
Поддържане на зелени площи посредством поливане, наторяване	Опасност от акумулация на биогени и замърсяване на подземни водни тела.
Пожари	Повишена опасност от пожари (изхвърляне на фасове и др.); Частично или пълно увреждане качеството на местообитания в и извън зоната;
Въздействия по време на експлоатацията на отделни обекти в устройствените зони	Променена функция на земеделската земя – урбанизиране на територията и увеличено човешко присъствие; Косвени въздействия - нахлуване на рудерални и инвазивни растителни видове.
Увеличен антропогенен натиск при експлоатацията	Безпокойство на птиците по време на хранене и почивка и др.; Възможно засягане на природни местообитания в прилежащите територии – предмет на опазване в зоните; Шумово замърсяване (безпокойство и прогонване на птиците и приоритетни животински видове); Светлинно замърсяване вследствие осветителните съоръжения; Опасност от инцидентни замърсявания при аварии в инфраструктурата; Увреждане на възможностите за устойчиво природосъобразно развитие на защитените зони; Прогонване на птици заради засилено човешко присъствие; Замърсяване на водите и терените с отпадни води и отпадъци; Генерирани от планираните устройствени зони; Опасност от увреждане или замърсяване на почвите и подземни водни тела.

4. ОПИСАНИЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ, МЕСТООБИТАНИЯТА, ВИДОВЕТЕ И ЦЕЛИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И ТЯХНОТО ОТРАЗЯВАНЕ (ОТЧИТАНЕ) ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАН, ПРОГРАМА И ПРОЕКТ/ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

На територията на община Лясковец са разположени защитени зони по смисъла на чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие*, част от Националната екологична мрежа Натура 2000, по Директива 92/43/ ЕЕС за природните местообитания и Директива 2009/147/ЕЕС за опазването на дивите птици.

Общата площ на защитените зони попадащи в териториалният обхват на община Лясковец е 494.62 ha или 2.79 %, а по землища са разпределени както следва – землище гр. Лясковец – 77.59 ha, землище с. Козаревец – 386.06 ha и землището на с. Джулоница – 30.97 ha.

При разработване на настоящият доклад за оценката степента на въздействие на проекта за Общ устройствен план на община Лясковец, са разгледани следните защитени зони попадащи в границите на община Лясковец:

Таблица 7. Защитени зони по Директива 92/43 ЕЕС за природните местообитания

Име	Код	Площ (ha)	Статут
Стара река	BG0000279	146.17	Одобрена с РМС №122/02.03.2007 г. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.
Златаришка река	BG0000280	67.69	Одобрена с РМС №122/02.03.2007 г. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.
Търновски височини	BG0000213	4434.61	Одобрена с РМС №122/02.03.2007 г. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.
Река Янтра	BG0000610	13900.41	Обявена със Заповед № РД-401 от 12.07.2016 г., ДВ, бр. 62/2016 г.

Таблица 8. Защитени зони на територията на община Лясковец попадащи в землищата на населени места

Код	Име	Площ ha, от защитената зона	Тип 33/ Директива	В част от землищата на:
Стара река	BG0000279	18.91	Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	с. Джулоница
Златаришка река	BG0000280	12.06	Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	с. Джулоница
Търновски височини	BG0000213	1.04 ha	Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	гр. Лясковец
Река Янтра	BG0000610	77.59 ha / гр. Лясковец/ 386.06 /с. Козаревец/	Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	гр. Лясковец, с. Козаревец

4.1. Защитена зона BG0000279 „Стара река“ по Директива 92/43 ЕЕС за природните местообитания

Защитена зона BG0000279 „Стара река“ за опазване на природните местообитания припокрива защитена зона по Директива за птиците. Одобрена с РМС №122/02.03.2007 (ДВ бр. 21/09.03.2007 г.) и одобрена с Решение на Европейската комисия от 12.12.2008 г. на втори актуализиран списък на териториите от значение за Общността в Континенталния биогеографски регион (нотифицирано под номер С (2008) 8039).

Местоположение на защитената зона

Защитената зона е разположена на 26°0607' източна географска дължина и 43°0923' северна географска ширина на площ от 146,17 ха. Включва речния участък от притока Армутлук дере до моста на р. Лефеджа при с. Бряговица, община Стражица. На територията на община попада малка част (ха) от защитената зона в землището на с. Джулюница.

Административен район

Намира се в Северен централен район BG32 и BG32 Североизточен на територията на област Велико Търново.

Цели на опазване

- ❖ 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.

Характеристика на защитената зона

Защитената зона обхваща поречието на р. Лефеджа, която до устието на притока ѝ Джулюнишка река се нарича Стара река. Дълга е 43.9 км., има малки притоци и често пресъхва. Водите ѝ се използват за напояване. Скалната основа на защитената зона е съставена от варовици и мергели. 50 % от реката преминава през открити площи, а останалата ѝ част през гористи полупланински райони. Защитената зона пресича първокласния път Варна-София. Характерни за реката са относително голямата денивелация и бързото течение. Коритото в горната част на реката е тясно и скалисто.

Защитената зона е важен биокоридор между басейна на река Янтра, язовирите Сланник Йовковци, Ястребино и Централна Стара планина. Основните заплахи са замърсяване на водата, изсичане на крайречната растителност, прекъсване на достъпа чрез препятствия като бентове, отклоняване на води при маловодие, и браконьерство.

Необходимо е да се преустанови замърсяването на водата и да се наложи строга забрана върху сечта.

Класове земно покритие

По класове земно покритие площта на защитена зона BG0000279 „Стара река“ се разпределя в следните групи:

Таблица 9.

Класове Земно покритие	% Покритие
Сухи тревни съобщества, степи	4
Смесени гори	1
Храстови съобщества	52
Друга орна земя	14
Широколистни листопадни гори	20
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	9
Общо Покритие	100

4.1.1. Природни типове местообитания предмет на опазване

В актуализирания стандартен формуляр, като обекти на охрана в границите на защитената зона са включени 7 типа местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС и 4 са новоустановени при изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“.

Таблица 10. Природни типове местообитания предмет на опазване в защитената зона

Код	Пр.	Име	% Покритие	
			Стандартен формуляр (ha)	МОСВ Картиране (ha)
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco Brometalia</i>) /новоустановено за защитената зона/	-	0.43
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	36.54249	31.07
7220	*	Извори с твърда вода с туфести (бигорни) формации (<i>Cratoneurion</i>)	-	0.01
8210		Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове /новоустановено за защитената зона/	-	0.31
9180	*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	1.9499	0.61
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>)	36.54249	222.69
91G0		Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	3.31805	2.57
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	4.34124	0.16
91S0	*	Западнопонтийски букови гори /новоустановено за защитената зона/	-	0.04
91W0		Мизийски букови гори	0.30111	0.19
91Z0		Мизийски гори от сребролистна липа	0.19586	0.07
*приоритетно природно местообитание				
Новоустановените природни местообитания в зоната са с удебелен черен шрифт (болд)				

Според информация получена в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, не е потвърдено наличието на следните природни местообитания в границите на защитената зона с кодове - 1530, 3150, 6110, 6240, 6250, 40C0, 91F0, 91I0.

4.1.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона BG0000279 „Стара река“

В защитена зона BG0000279 „Стара река“ списъкът с видовете предмет на опазване и местообитанията им са актуализирани в рамките на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ на МОСВ.

➤ Бозайници без прилепи, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Таблица 11.

БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1352	<i>Canis lupus</i> Европейски вълк	P			D	-	-	-
1355	<i>Lutra lutra</i> Видра	-	-	-	C	C	C	B
1335	<i>Spermophilus citellus</i> Лалугер	P			D	-	-	-
2635	<i>Vormela peregusna</i> Пъстър пор	P	-	-	C	C	C	C
2609	Черногръд хомяк <i>Mesocricetus newtoni</i>	P			D	-	-	-

➤ Прилепи, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Таблица 12.

ПРИЛЕПИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1310	Дългокрил прилеп <i>Miniopterus schreibersii</i>	P	-	-	D	-	-	-
1323	Дългоух ношник <i>Myotis bechsteinii</i>	P	-	-	D	-	-	-
1307	Остроух ношник <i>Myotis blythii</i>	R	-	-	C	B	C	C
1321	Трицветен ношник <i>Myotis emarginatus</i>	R	-	-	C	B	C	C
1324	Голям ношник <i>Myotis myotis</i>	R	-	-	C	B	C	C
1304	Голям подковонос <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P	-	-	C	B	C	C
1303	Малък подковонос <i>Rhinolophus hipposideros</i>	R	-	-	C	B	C	C

➤ **Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Таблица 13.

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1188	<i>Bombina bombina</i>	Р			С	А	С	А
	Червенокоремна бумка							
1193	<i>Bombina variegata</i>	Р	-	-	С	А	С	А
	Жълтокоремна бумка							
1171	<i>Triturus karelinii</i>	Р	-	-	С	А	С	В
	Голям гребенест тритон							
5194	<i>Elaphe sauromates</i>	Р	-	-	С	С	С	С
	Пъстър смок							
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Р	-	-	С	А	С	В
	Обикновена блатна костенурка							
1217	Шипоопашата костенурка	Р	-	-	С	А	С	А
	<i>Eurotestudo hermanni boettgeri</i>							
1219	Шипобедрена костенурка	Р	-	-	С	С	С	С
	<i>Testudo graeca ibera</i>							

➤ **Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

В таблицата са посочени видовете риби, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр

Таблица 14.

РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	С	-	-	С	А	В	А
	Черна (балканска) мряна							
1149	<i>Cobitis taenia</i>	R	-	-	С	В	С	В
	Обикновен щипок							
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	С	-	-	А	С	В	С
	Европейска горчивка							
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Р	-	-	D	-	-	-
	Балкански щипок							

➤ **Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

В таблицата са посочени видовете безгръбначни, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр

Таблица 15.

БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1032	<i>Unio crassus</i>	Р	271469	271469	С	В	С	В
	Бисерна мида							
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	С	-	-	С	В	С	В
	Обикновен сечко							
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R	-	-	С	В	С	В

	Бръмбар рогач							
1089	<i>Morimus funereus</i>	R	-	-	C	B	C	B
	Буков сечко							
1087	<i>Rosalia alpina</i>	R	-	-	C	B	C	B
	Алпийска розалия							
1093	<i>Austropotamobius torrentium</i>	V	-	-	C	A	C	B
	Ручеен рак							
4064	<i>Theodoxus transversalis</i>	p	-	-	C	A	B	A
	Ивичест теодоксус							

Растения включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

В границите на защитена зона BG0000279 „Стара река“ е включен като целеви за опазване, само един растителен вид - Татарско зеле (*Crambe tataria*).

4.2. Защитена зона BG0000280 „Златаришка река“ по Директива 92/43 ЕЕС за природните местообитания и на дивата флора и фауна

Защитена зона BG 0000280 Златаришка река е тип (Е) -Защитена зона по Директива 92/43 ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, която се допира до защитена зона по Директива за птиците. Зоната е одобрена с РМС №122/02.03.2007 г. (ДВ, бр. 21, 09.03.2007 г.). Одобрена с Решение на ЕК от 12.12. 2008 г. на втори актуализиран списък на териториите от значение за Общността в Континенталния биогеографски регион (нотифицирано под номер С (2008) 8039) (2009/93/ЕО). Публикувано в Официален вестник на Европейския съюз (BG) на 13.02.2009 г.

Местоположение на защитената зона

Защитената зона обхваща поречието на р. Златаришка от пресичането ѝ с пътя над ж.п гара Елена до вливането и в р. Веселина (която в долното си течение до вливането в р. Лефеджа се нарича Джулюница) от устието на р Златаришка до вливането и в р. Лефеджа до път I-4 Велико Търново – Омуртаг. На територията на община попада малка част (30,97ха) от защитената зона в землището на с. Джулюница.

Административен район

Защитената зона е разположена в Северен централен район BG32 (NUTS, Level 2) в континенталния биогеографски район.

Описание на защитената зона:

Скалната основа на защитената зона е съставена от варовици и мергели. Две трети от течението на реката преминава през открити площи, а останалата ѝ част през гористи полуалпийски и планински райони. Характерни за нея са голямата денивелация и бързите течения. В началото си речното корито е скалист и тясно. Районът около реката след Златарица е по-равнинен и горите са по-малко от тези преди Златарица.

Основните заплахи за защитената зона включват замърсяване на водата, изсичане на крайречната растителност, прекъсване на достъпа чрез препятствия като бентове и др., отклоняване на води при маловодие и браконьерство. Необходимо е да се спре замърсяването и да се наложи строг контрол върху сечта.

Предмет и цели на опазване (съгласно чл. 8, ал. 1, т.2 на ЗБР):

- ❖ 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.

Характеристика на защитената зона

В актуализираният стандартен формуляр на защитената зона са включени 5 типа природни обитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС и за още 5 има изготвена информация в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ 2012 г. МОСВ.

Таблица 16. Класове земно покритие в защитената зона

Класове Земно покритие	% Покритие
Храстови съобщества	36
Друга орна земя	25
Сухи тревни съобщества, степи	3
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	10
Широколистни листопадни гори	26
Общо Покритие	100

4.2.1. Природни типове местообитания предмет на опазване

В актуализираният стандартен формуляр като обекти на охрана в границите на защитената зона са включени следните типове местообитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС:

Таблица 17.

Код	Пр.	Име	% Покритие	
			Стандартен формуляр (ha)	МОСВ Картиран е (ha)
3260		Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitantis</i> и <i>Callitriche-Batrachion</i>	-	8.61
6110	*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	-	0.01
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	16.9225	19.51
7220	*	Извори с твърда вода с туфести (бигорни) формации (<i>Cratoneurion</i>)	-	0.01
8210		Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	-	0.53

9180	*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	0.60921	0.82
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>)	16.9225	115.43
91G0		Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	0.34589	2.33
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	5.73334	5.97
91S0	*	Западнопонтийски букови гори /новоустановено за защитената зона/	-	0.003

*приоритетно природно местообитание

Новоустановените природни местообитания в зоната са с удебелен черен шрифт (болд)

4.2.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона

Защитената зона е по Директиви - 92/43 ЕЕС и площите на местообитанията на видовете и видовете предмет на опазване са актуализирани в рамките на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ на МОСВ.

➤ Птици, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Таблица 18. Видове птици предмет на опазване в защитената зона, съгласно чл. 6, ал. 1, т.3, определени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, както следва:

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
A307	<i>Sylvia nisoria</i> Ястребогушо коптиварче		10-30p			D			
A339	<i>Lanius minor</i> Черночела сврачка		20-50p			D			
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> Сирийски пъстър кълвач	20-40p				D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i> Градинска овесарка		10-20p			D			
A338	<i>Lanius collurio</i> Червеногърба сврачка		50-100p			D			
A089	<i>Aquila pomarina</i> Малък креслив орел				1 -2i				
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i> Нощна чапла		2-5p			D			
A072	<i>Pernis apivorus</i> Осояд		1-2p			D			
A403	<i>Buteo rufinus</i> Белоопашат мишелов				1 -2i				
A030	<i>Ciconia nigra</i> Черен щъркел				1-2i				
A229	<i>Alcedo atthis</i> Земеродно рибарче	5-10p				D			

Таблица 19. Редовно срещащи се мигриращи птици в защитената зона, които не са включени в Приложение I към Директива 2009/147/ЕИО

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Разм н.	Зимув.	Прем н.	Попул .	Опасв.	Изолир.	Цял.Оц.
A363	<i>Carduelis chloris</i> Зеленика	20-50p				D			
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> Южен славей		50- 100p			D			
A283	<i>Turdus merula</i> Кос	100 150p				D			
A285	<i>Turdus philomelos</i> Поен дрозд		40- 80p			D			
A311	<i>Sylvia atricapilla</i> Голямо черноглаво коприварче		50- 100p			D			
A383	<i>Miliaria calandra</i> Сива овесарка	50-100i				D			
A359	<i>Fringilla coelebs</i> Обикновена чинка	50-100p				D			
A382	<i>Emberiza melanocephala</i> Черноглава овесарка		40- 70p			D			
A269	<i>Erithacus rubecula</i> Червеногръдка		50- 100p			D			
A087	<i>Buteo buteo</i> Обикновен мишелов	5-10p				D			
A329	<i>Parus caeruleus</i> Син синигер	50-100p				D			
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> Голям корморан				5i				
A099	<i>Falco subbuteo</i> Орко		2-5p			D			
A251	<i>Hirundo rustica</i> Селска лястовица		20- 50p			D			
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> Малък гмурец	5-10p				D			
A028	<i>Ardea cinerea</i> Сива чапла				6i				
A053	<i>Anas platyrhynchos</i> Зеленоглава патица	5-10p				D			
A086	<i>Accipiter nisus</i> Малък ястреб	2-5p				D			
A096	<i>Falco tinnunculus</i> Черношипа ветрушка		2-5p			D			
A210	<i>Streptopelia turtur</i> Гургулица		50- 100p			D			
A230	<i>Merops apiaster</i> Обикновен пчелояд		10- 30p			D			
A235	<i>Picus viridis</i> Зелен кълвач	5-10p				D			

➤ Бозайници без прилепи, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

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;

Защитената зона е обявена по Директива - 92/43 ЕЕС. Размерите на площта на типовете природни обитания, списъкът с видовете и местообитанията им са актуализирани в рамките на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ на МОСВ.

Таблица 20. Целеви видове бозайници

БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опав.	Изол.	Цял. Оц.
1352	<i>Canis lupus</i> Европейски вълк	P	-	-	D	-	-	-
1355	<i>Lutra lutra</i> Видра	P	1	1i	C	C	C	C
1335	<i>Spermophilus citellus</i> Лалугер	P	-	-	-	-	-	-
2635	<i>Vormela peregusna</i> Пъстър пор	P	-	-	C	C	C	C
2609	<i>Mesocricetus newtoni</i> Добруджански (среден) хомяк	V	-	-	C	B	B	C

➤ Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Таблица 21.

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опав.	Изол.	Цял. Оц.
1188	<i>Bombina bombina</i> Червенокоремна бумка	P	-	-	C	A	C	A
1193	<i>Bombina variegata</i> Жълтокоремна бумка	V	-	-	C	A	C	A
1171	<i>Triturus karelinii</i> Голям гребенест тритон	P	-	-	C	A	C	B
5194	<i>Elaphe sauromates</i> Пъстър смук	P	-	-	C	A	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i> Обикновена блатна костенурка	DD	-	-	C	C	C	C
1217	Шипоопашата костенурка <i>Eurotestudo hermanni boettgeri</i>	DD	-	-	C	C	C	C
1219	Шипобедрена костенурка <i>Testudo graeca ibera</i>	P	-	-	C	C	C	C

➤ Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

В таблицата са посочени видовете риби, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр.

Таблица 22.

РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опав.	Изол.	Цял. Оц.
1138	<i>Barbus meridionalis</i> Черна (балканска) мряна	C	-	-	D	-	-	-
1149	<i>Cobitis taenia</i> Обикновен щипок	P	-	-	D	-	-	-
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Европейска горчивка	C	-	-				
1146	<i>Sabanejewia aurata</i> Балкански щипок	P	-	-	D	-	-	-
1122	<i>Gobio uranoscopus</i> Балканска кротушка	V	-	-	D	-	-	-
2511	<i>Gobio kessleri</i> Балканска кротушка	V	-	-	D	-	-	-

➤ **Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

В таблицата са посочени видовете безгръбначни, предмет на опазване по данни от актуализирания ѝ стандартен формуляр.

Таблица 23.

БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.
1032	<i>Unio crassus</i>	P	69220	69220	C	A	C	B
	Бисерна мида							
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	P	-	-	C	B	C	B
	Обикновен сечко							
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R	-	-	C	B	C	B
	Бръмбар рогач							
1089	<i>Morimus funereus</i>	R	-	-	C	B	C	B
	Буков сечко							
1087	<i>Rosalia alpina</i>	R	-	-	C	B	C	B
	Алпийска розалия							
4064	<i>Theodoxus transversalis</i>	V	-	-	C	A	C	B
	Ивичест теодокус							

4.3. Защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ съгласно стандартния формуляр е тип К - защитена зона по Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците. Зоната е одобрена с РМС №122/02.03.2007 г. и приета с Решение на ЕК от 12.12.2008 г. съгласно Директива 92/43/ЕЕС на Съвета на втори актуализиран списък на териториите от значение за Общността в Континенталния биогеографски регион (нотифицирано под номер С (2008) (8039) (2009/93/ЕО. Публикувано в официалния вестник на ЕС от 13.02. 2009 г.

Местоположение на защитената зона

Територията на защитената зона включва хълмисто-ридовите възвишения в северната ивица на Средния Предбалкан, между реките Негованка и Веселина, платото Плужна и височината Романа.

На юг долината на река Янтра ги отделя от възвишението Меловите, а на север в подножието им минава условната граница между Дунавската равнина и Предбалкана. Дължината им от запад на изток е около 40 км, а максималната им ширина в средата е 9-10 км.

Административен район

Защитената зона е разположена в Северен централен район BG32 (NUTS, Level 2) Защитената зона попада в континенталния биогеографски район на страната.

Цели на опазване в защитената зона (съгласно чл. 8, ал. 1, т.2 на ЗБР)

- ❖ 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.

Характеристики на защитената зона

Защитената зона е изключително важно място за съществуването на безгръбначната фауна. Основната дейност оказваща въздействие върху местообитанията е сечта, водеща до промяна на видовия състав. Появяват се плантации от черен бор. Районът е силно урбанизиран и има тенденция към увеличаване на строителството, особено в покрайнините на населените места. Интензивна туристическа дейност. Част от територията попада в зона за военни обучения. Макар и слабо, има въздействие и от паша.

Класове земно покритие

По класове земно покритие площта на защитената зона се разпределя в следните групи:

Таблица 24.

Класове земно покритие	% Покритие
Смесени гори	15
Сухи тревни съобщества, степи	14
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	2
Друга орна земя	1
Широколистни листопадни гори	28
Храстови съобщества	26
Иглолистни гори	4
Общо покритие	100

4.3.1. Природни типове местообитания предмет на опазване в защитената зона

В актуализираният стандартен формуляр на защитената зона са включени 9 типа природни обитания от Приложение I на Директива 92/43 ЕЕС и за още 5 има изготвена информация в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ 2012 МОСВ.

Таблица 25.

Код	Пр.	Име	% Покритие	
			Стандартен формуляр (ha)	МОСВ Картиране (ha)
6110	*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	15.609	19.79
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	753.8837	844.07

6240	*	Субпанонски степни тревни съобщества	-	13.93
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	44.3461	15.04
6510		Низинни сенокосни ливади		
7220	*	Извори с твърда вода с туфести (бигорни) формации (Cratoneurion)	-	0.09
8210		Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	88.6922	81.27
8310		Неблагоустроени пещери	-	22 бр. пещери
9180	*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипен и стръмни склонове	-	43.24
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>)	-	10.05
91G0	*	Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	7.67187	17.17
91H0	*	Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>	0.0004	144.70
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	0.77605	3.11
91Z0		Мизийски гори от сребролистна липа	221.7305	182.37
*приоритетно природно местообитание				
Новоустановените природни местообитания в зоната са с удебелен черен шрифт (болд)				

В защитена зона BG0000279 „Стара река“ списъкът с видовете предмет на опазване и местообитанията им са актуализирани в рамките на проект: „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ на МОСВ.

4.3.2. Целеви животински видове, предмет на опазване в защитената зона

В защитената зона площите на природните местообитанията на видовете и видовете предмет на опазване са актуализирани в рамките на проект: „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ през 2011 -2012 г., на МОСВ.

Установените в границите на защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ по Директива 92/43 ЕЕС видовете животни и площите, които обитават са представени в табличен вид за всяка група.

➤ Птици, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Таблица 26. Видове птици предмет на опазване в защитената зона, съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3, определени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие

Код	ИМЕ (на български)	Местна	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)	Попул.	Размн.	Зимув.	Премин	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
A403	<i>Buteo rufinus</i>		1P			D			
	Белоопашат мишелов								
A215	<i>Bubo bubo</i>	10p				C	A	C	A
	Бухал								
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		20p			D			
	Бял щъркел								
A246	<i>Lullula arborea</i>		200p			C	A	C	A
	Горска чучулига								
A379	<i>Emberiza hortulana</i>		80p			D			
	Градинска овесарка								
A077	<i>Neophron percnopterus</i>		1p			D			
	Египетски лешояд								
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		30p			D			
	Козодой								
A122	<i>Crex crex</i>		5p			D			

Код	ИМЕ (на български)	Местна	Миграционна Популация				Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Попул.	Размн.	Зимув.	Премин	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.Оц.
	Ливаден дърдавец									
A072	<i>Pernis apivorus</i>		7p				D			
	Осояд									
A082	<i>Circus cyaneus</i>		1i				D			
	Полски блатар									
A234	<i>Picus canus</i>		5p				D			
	Сив кълвач									
A231	<i>Coracias garrulus</i>		30p				C	B	B	B
	Синявица									
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	80p					D			
	Сирийски пъстър кълвач									
A338	<i>Lanius collurio</i>		300p				C	A	C	A
	Червеногърба сврачка									
A030	<i>Ciconia nigra</i>		8p				C	A	B	A
	Черен щъркел									
A339	<i>Lanius minor</i>		40p				C	A	B	A
	Черночела сврачка									
A307	<i>Sylvia nisoria</i>		70p				D			
	Ястребогушо коприварче									

Таблица 27. Редовно срещани се мигриращи птици в защитената зона, които не са включени в Приложение I към Директива 2009/147/ЕИО

КОД	ИМЕ (на български)	Местна	Миграционна Популация				Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Попул.	Размн.	Зимув.	Премин.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>					4i	D			
	Голям корморан									
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>			500p-800p			C	A	C	A
	Голямо черноглаво коприварче									
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	100p					C	A	C	A
	Гургулица									
A235	<i>Picus viridis</i>	30p	30p				D			
	Зелен кълвач									
A363	<i>Carduelis chloris</i>			600p-800p			C	A	C	A
	Зеленика									
A377	<i>Emberiza cirius</i>			50p			C			
	Зеленогуша овесарка									
A278	<i>Oenanthe hispanica</i>		15p				C	B	A	C
	Испанско каменарче									
A244	<i>Galerida cristata</i>			200p			C	B	B	B
	Качулата чучулига									
A283	<i>Turdus merula</i>			1000p			C	A	C	A
	Кос									
A086	<i>Accipiter nisus</i>			10p			C	A	C	A
	Малък ястреб									
A087	<i>Buteo buteo</i>			30p			C	A	C	A
	Обикновен мишелов									
A230	<i>Merops apiaster</i>			100p-120p			C	A	B	A
	Обикновен пчелояд									
A359	<i>Fringilla coelebs</i>			1200p			C	A	C	A
	Обикновена чинка									
A099	<i>Falco subbuteo</i>			10p			C	A	C	A
	Орко									
A285	<i>Turdus philomelos</i>			500p			C	A	C	A
	Поен дрозд									
A247	<i>Alauda arvensis</i>			500			C	B	B	B
	Полска чучулига			600p						

Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Лясковец.“

A113	<i>Coturnix coturnix</i>		100р			D			
	Пъдпъдък								
A251	<i>Hirundo rustica</i>		1000р			C	A	C	A
	Селска лястовица								
A383	<i>Emberiza calandra</i>	1000р							
	Сива овесарка								
A329	<i>Parus caeruleus</i>	500	500р-700р			C	A	B	A
	Син синигер	700р							
A347	<i>Corvus monedula</i>		100р			D			
	Чавка								
A269	<i>Erithacus rubecula</i>		500р-800р			C	A	B	A
	Червеногръдка								
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	30р	30р			C	B	C	B
	Черношипа ветрушка								
A214	<i>Otus scops</i>		30р			C	A	C	A
	Чухал								
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>		500р-700р			D			
	Южен славей								

➤ **Бозайници без прилепи, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Таблица 28. Целеви видове бозайници

БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1352	<i>Canis lupus</i>	P	-	-	D	-	-	-
	Европейски вълк							
1355	<i>Lutra lutra</i>	P	1	1i	C	C	A	C
	Видра							
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	P	-	-	C	B	C	B
	Лалугер							
2635	<i>Vormela peregusna</i>	V	-	-	C	B	C	B
	Пъстър пор							

➤ **Прилепи, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Таблица 29.

ПРИЛЕПИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1308	Широкоух прилеп	V	-	-	C	B	C	C
	<i>Barbastella barbastellus</i>							
1316	Дългопръст ношник	R	51	100	C	B	C	C
	<i>Myotis capaccinii</i>							
1310	Дългокрил прилеп	R	251	500	C	B	C	C
	<i>Miniopterus schreibersii</i>							
1307	Остроух ношник	R	101	250	C	B	C	C
	<i>Myotis blythii</i>							
1321	Трицветен ношник	P	-	-	D	-	-	-
	<i>Myotis emarginatus</i>							
1324	Голям ношник	R	101	250	C	B	C	C
	<i>Myotis myotis</i>							
1302	Подковонос на Мехели	P	-	-	D	-	-	-
	<i>Rhinolophus mehelyi</i>							
1303	Малък подковонос	C	51	100	C	B	C	C
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>							
1304	Голям подковонос	R	101	250	C	B	C	C
	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>							

Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Лясковец.“

1305	Южен подковонос <i>Rhinolophus euryale</i>	R	51	100	C	B	C	C
1306	Средиземноморски подковонос <i>Rhinolophus blasii</i>	R	11	50	C	B	C	C

➤ **Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Таблица 30.

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.
1188	<i>Bombina bombina</i> Червенокоремна бумка	P	-	-	C	A	C	B
1193	<i>Bombina variegata</i> Жълтокоремна бумка	V	-	-	C	A	C	B
1171	<i>Triturus karelinii</i> Голям гребенест тритон	P	-	-	C	A	C	B
5194	<i>Elaphe sauromates</i> Пъстър смук	P	-	-	C	A	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i> Обикновена блатна костенурка	P	1	1	C	A	C	B
1217	Шипоопашата костенурка <i>Eurotestudo hermanni boettgeri</i>	P	5	5	C	A	C	A
1219	Шипобедрена костенурка <i>Testudo graeca ibera</i>	P	-	-	C	C	C	C

➤ **Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

В следващата таблица са посочени видовете риби, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализираният стандартен формуляр на защитената зона.

Таблица 31.

РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.
1138	<i>Barbus meridionalis</i> Черна (балканска) мряна	C	-	-	D	-	-	-
1149	<i>Cobitis taenia</i> Обикновен щипок	P	-	-	D	-	-	-
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Европейска горчивка	C	-	-				
1146	<i>Sabanejewia aurata</i> Балкански щипок	P	-	-	D	-	-	-
1122	<i>Gobio uranoscopus</i> Балканска кротушка	V	-	-	D	-	-	-
2511	<i>Gobio kessleri</i> Балканска кротушка	V	-	-	D	-	-	-

➤ **Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

В следващата таблица са посочени видовете безгръбначни, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализираният стандартен формуляр на защитената зона.

Таблица 32.

БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.

1032	<i>Unio crassus</i>	P	255	255	C	B	C	C
	Бисерна мида							
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	R	-	-	C	C	C	C
	Обикновен сечко							
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R	-	-	C	C	C	B
	Бръмбар рогач							
1060	Лицена	R	-	-	C	A	B	B
	<i>Lycaena dispar</i>							
1089	<i>Morimus funereus</i>	R	-	-	C	C	C	B
	Буков сечко							
1087	<i>Rosalia alpina</i>	R	-	-	C	C	C	C
	Алпийска розалия							
1093	<i>Austropota mobius torrentium</i>	R	2268	2268	C	A	C	A
	Ручеен рак							
4064	<i>Theodoxus transversalis</i>	P	-	-	D	A	B	B
6199	Тигров молец на Джърси	V	328	658	C	A	C	A
	<i>Euplagia quadripunctaria</i>							

4.4. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ по Директивата 92/43/ЕЕС за хабитатите

Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна е одобрена с РМС №122/ 02.03.2007 г. (обн. В ДВ, бр. брой: 21,09.03.2007 г.). Защитената зона е обявена със Заповед № РД-401 от 12.07.2016 г., ДВ, бр. 62/2016 г. на Министъра на околната среда и водите и одобрена с Решение на европейската комисия от 12.12.2008 г.

Защитена зона е тип В - Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

В границите на защитената зона от територията на община Лясковец, попадат част от землищата на гр. Лясковец и с. Козаревец.

Местоположение на защитената зона

Защитената зона обхваща течението на р. Янтра заедно с долните течения на притоците ѝ и прилежащата на бреговете им територия от яз. Христо Смирненски до вливането ѝ в р. Дунав. Точните граници и списъкът на точките с координатите им са посочени в Заповед № РД- 401/12.07. 2016г с която е обявена защитената зона.

Административен район

В административно отношение защитената зона попада в BG 32 Северен централен район, 100% в границите на област Велико Търново BG321. Включва землищата или части от тях на гр. Велико Търново, с. Ветринци, с. Леденик, с. Никюп, с. Пушево, с. Самоводене и с. Шемшево, община Велико Търново, гр. Горна Оряховица, гр. Долна Оряховица, с. Върбица, с. Горски долен Тръмбеш, с. Драганово, с. Крушето, с. Писарево, с. Поликраище, с. Правда, с. Първомайци и с. Янтра, община Горна Оряховица, гр. Полски Тръмбеш, с. Каранци, с. Куцина, с. Петко Каравелово и с. Раданово община Полски Тръмбеш, с. Бряговица община Стражица, **гр. Лясковец и с. Козаревец, община Лясковец**, област Велико Търново, гр. Габрово, с. Гръблевци и с. Мичковци община Габрово, с. Гостилица, с. Каломен, с. Скалско, с. Славейково, с. Чуково, с. Янтра община

Дряново, област Габрово, с. Брестовица, община Борово, гр. Бяла, с. Ботров, с. Пейчиново, с. Полско Косово и с. Стърмен, община Бяла, с. Белцов, с. Беляново, с. Джулюница, с. Долна Студена, с. Кривина, с. Новград, с. Ценово, община Ценово, област Русе.

Цели на опазване на защитената зона

Съгласно Заповед № РД- 401/12.07. 2016 г., защитената зона е обявена за постигане на следните цели:

- Опазване на типовете природни местообитания, посочени в т. 2.1 от заповедта за обявяването ѝ, местообитанията на посочени в т. 2.2 видове, техните популации и разпространение в границите на зоната за постигане и поддържане на благоприятното им природозащитно състояние;
- Подобряване при необходимост на състоянието на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, и на местообитания на видовете, посочени в т. 2.2;
- Възстановяване при необходимост на типове природни местообитания, посочени в т. 2.1, местообитания на посочени в т. 2.2 видове и техните популации.

Характеристика на защитената зона

Защитената зона обхваща течението на р. Янтра заедно с долните течения на притоците ѝ и прилежащата на бреговете им територия от яз. Христо Смирненски до вливането ѝ в р. Дунав.

Таблица 33.

Класове земно покритие	% Покритие
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	5
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	1
Сухи тревни съобщества, степи	5
Друга орна земя	2
Широколистни листопадни гори	49
Храстови съобщества	38
Общо Покритие	100

Качество и значимост

Зоната представлява поречие на голяма река (р. Янтра между гр. Габрово и р. Дунав), включващо и прилежащи земеделски площи и заблатени места представляващи стари корита на реката. На места по бреговете на реката има варовикови скални венци. Доминантна дървесна растителност по речните брегове са видове от р. Елша, р. Върба и р. Топола. Вследствие на корекции речното легло на реката е изправено и дигирано. Защитена зона „Река Янтра“ е много важна за опазването на типичните речни екосистеми - речно течение с макрофитни съобщества, влажни гори, стари речни корита (еутрофни езера), степни съобщества (включващи единственото находище на *Salvia scabiosifolia*), засоленни ливади и др.

Уязвимост

Разкриване на кариери за добив на инертни материали от динамичния запас и скални материали, сечи на крайречна растителност, строежи на МВЕЦ, корекция на речни корита, замърсяване - висока степен на уязвимост. Негативно влияние изразяващо се в унищожаване на естествени местообитания, промяна в морфологията на реката.

4.4.1. Природни типове местообитания предмет на опазване в границите на защитената зона

Таблица 1. Природни типове местообитания предмет на опазване в ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“

Код	Пр.	Име	% Покритие	
			Стандартен формуляр (ha)	МОСВ Картиране (ha)
1530	*	Панонски солени степи и солени блата	180.70533	-
3150		Естествени еутрофни езера с растителност от типа <i>Magnopotamion</i> или <i>Hydrocharition</i>	347.51025	460.28
3260		Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculion fluitans</i> и <i>Callitricho - Batrachion</i>	61.1618	154.43
3270		Реки с кални брегове с <i>Chenopodion rubi</i> и <i>Bidenton p.p.</i>	51.43151	679.00
6110	*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	5.43506	-
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)		
6240	*	Субпанонски степни тревни съобщества	250.20738	454.51
6250	*	Панонски лъсови степни тревни съобщества	237.558	265.07
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	51.43151	447.60
8210		Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	180.705	41.37
8310		Неблагоустроени пещери	2 пещери	2 пещери
9180	*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	9.03526	-
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>)	12.20455	8.29
91F0		Крайречни смесени гори от <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> или <i>Fraxinus angustifolia</i> покрай големи реки (<i>Ulmenion minoris</i>)	19.18256	-
91G0		Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	6.67219	4.37
91H0	*	Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>	7.117	0.47
91I0		Букови гори от типа <i>Luzulo-Fagetum</i>	0.19877	-
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	79.37134	141.97
91W0		Мизийски букови гори	6.8E-4	-
91Z0		Мизийски гори от сребролистна липа	21.54563	7.39
*приоритетно природно местообитание				
Новоустановените природни местообитания в зоната са с удебелен черен шрифт (болд)				

4.4.2. Животински видове предмет на опазване в защитената зона

➤ Птици, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Таблица 34. Видове птици предмет на опазване в защитената зона, съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3, определени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премин	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.
A403	<i>Buteo rufinus</i> Белоопашат мишелов		P						
A215	<i>Bubo bubo</i> Бухал	10p				C	A	C	A
A031	<i>Ciconia ciconia</i> Бял щъркел		30p			D			
A246	<i>Lullula arborea</i> Горска чучулига		70p			D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i> Градинска овесарка		120p			D			
A242	<i>Melanocorypha calandra</i> Дебелоклюна чучулига		10p			D			
A229	<i>Alcedo atthis</i> Земеродно рибарче		30p			D			
A122	<i>Crex crex</i> Ливаден дърдавец		20p			D			
A026	<i>Egretta garzetta</i> Малка бяла чапла		10p			D			
A022	<i>Ixobrychus minutus</i> Малък воден бик		10p			D			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i> Нощна чапла		4p			D			
A080	<i>Circaetus gallicus</i> Орел змияр		3p			D			
A231	<i>Coracias garrulus</i> Синявица		30p			D			
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> Сирийски пъстър кълвач	40p				D			
A091	<i>Aquila chrysaetos</i> Скален орел		1p			D			
A081	<i>Circus aeruginosus</i> Тръстиков блатар		1p			D			
A338	<i>Lanius collurio</i> Червеногърба сврачка		200p			D			
A030	<i>Ciconia nigra</i> Черен щъркел		15p			C			
A073	<i>Milvus migrans</i> Черна каня		P						
A339	<i>Lanius minor</i> Черночела сврачка		70p			D			
A307	<i>Sylvia nisoria</i> Ястребогушо коптиварче		30p			D			

Таблица 35. Редовно срещани се мигриращи птици в защитената зона, които не са включени в Приложение I към Директива 2009/147/ЕИО

КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Миграционна Популация			Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Размн.	Зимув.	Премн.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял.
A249	<i>Riparia riparia</i> Брегова лястовица		200р			D			
A233	<i>Jynx torquilla</i> Въртошийка		100 200р			C	A	C	A
A005	<i>Podiceps cristatus</i> Голям гмурец		10р			D			
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> Голям корморан		20-30р			B	A	B	A
A311	<i>Sylvia atricapilla</i> Голямо черноглаво коприварче		1000 1300р			C	A	C	A
A210	<i>Streptopelia turtur</i> Гургулица		300 500р			C	A	C	A
A459	<i>Larus cachinnans</i> Жълтокрака чайка		5р			D			
A235	<i>Picus viridis</i> Зелен кълвач		60-80р			C	A	B	A
A363	<i>Carduelis chloris</i> Зеленика		1000р			C	A	C	A
A053	<i>Anas platyrhynchos</i> Зеленоглава патица		50р			D			
A123	<i>Gallinula chloropus</i> Зеленоножка		50р			D			
A278	<i>Oenanthe hispanica</i> Испанско каменарче		10-20р			C	A	B	A
A244	<i>Galerida cristata</i> Качулата чучулига		200 400р			C	A	B	A
A283	<i>Turdus merula</i> Кос		500 700р			D			
A168	<i>Actitis hypoleucos</i> Късокрил къкавец		10р			C	A	C	A
A086	<i>Accipiter nisus</i> Малък ястреб		10р			D			
A087	<i>Buteo buteo</i> Обикновен мишелов	30р	30р			D			
A230	<i>Merops apiaster</i> Обикновен пчелояд		200р			C	A	C	A
A359	<i>Fringilla coelebs</i> Обикновена чинка		1500р			C	A	B	A
A366	<i>Carduelis cannabina</i> Обикновено конопарче		200р- 500р			C	A	C	A
A099	<i>Falco subbuteo</i> Орко	16р				C	A	C	A
A285	<i>Turdus philomelos</i> Поен дрозд		300 400р			C	A	C	A
A247	<i>Alauda arvensis</i> Полска чучулига		1000 1200р			B	A	C	A
A113	<i>Coturnix coturnix</i> Пъдпъдък		200р- 400р			C	A	B	B
A179	<i>Larus ridibundus</i> Речна чайка				2i	D			
A251	<i>Hirundo rustica</i> Селска лястовица		1000 1200р			C	A	C	A
A028	<i>Ardea cinerea</i> Сива чапла		10р			D			
A329	<i>Parus caeruleus</i>		200			C	B	C	B

Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Лясковец.“

	Син синигер		300р						
A347	<i>Corvus monedula</i>	200				C	A	C	A
	Чавка	400р							
A269	<i>Erithacus rubecula</i>		600			C	A	C	A
	Червеногръдка		800р						
A382	<i>Emberiza melanocephala</i>		100р			C	A	B	A
	Черноглава овесарка								
A276	<i>Saxicola torquata</i>		100р			C	A	C	A
	Черногушо ливадарче								
A096	<i>Falco tinnunculus</i>		50р			D			
	Черношипа ветрушка								
A214	<i>Otus scops</i>		50р			C	A	C	A
	Чухал								
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>		1300р			C	A	C	A
	Южен славей								

➤ **Бозайници без прилепи, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Таблица 36. Целеви видове бозайници

БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1352	<i>Canis lupus</i> Европейски вълк	P	-	-	C	C	C	B
1355	<i>Lutra lutra</i> Видра	-	20i	101i	B	A	C	A
1335	<i>Spermophilus citellus</i> Лалугер	C	-	-	C	B	C	A
2609	Черногръд хомяк <i>Mesocricetus newtoni</i>	V	-	-	C	B	C	C
2635	<i>Vormela peregusna</i> Пъстър пор	P	-	-	C	A	C	A

➤ **Прилепи, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Таблица 37.

ПРИЛЕПИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опазв.	Изолир.	Цял. Оц.
1308	Широкоух прилеп <i>Barbastella barbastellus</i>	R	11i	50i	C	B	C	C
1316	Дългопръст нощник <i>Myotis capaccinii</i>	-	11i	50i	C	B	B	C
1310	Дългокрил прилеп <i>Miniopterus schreibersii</i>	R	251i	500i	C	B	C	C
1307	Остроух нощник <i>Myotis blythii</i>	R	51i	100i	C	B	C	C
1321	Трицветен нощник <i>Myotis emarginatus</i>	P	11i	50i	C	B	C	C
1324	Голям нощник <i>Myotis myotis</i>	P	-	-	D	-	-	-
1302	Подковонос на Мехели <i>Rhinolophus mehelyi</i>	P	-	-	D	-	-	-
1303	Малък подковонос <i>Rhinolophus hipposideros</i>	P	-	-	D	-	-	-
1304	Голям подковонос <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P	-	-	C	B	C	C
1305	Южен подковонос	P	-	-	D	-	-	-

Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Лясковец.“

	<i>Rhinolophus euryale</i>							
1306	Средиземноморски подковонос <i>Rhinolophus blasii</i>	P	-	-	D	-	-	-

➤ **Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

Таблица 38.

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.
1188	<i>Bombina bombina</i> Червенокоремна бумка	C	11	11 i	C	A	B	A
1193	<i>Bombina variegata</i> Жълтокоремна бумка	P	-	-	C	A	B	A
1171	<i>Triturus karelinii</i> Голям гребенест тритон	P	-	-	C	A	C	B
5194	<i>Elaphe sauromates</i> Пъстър смок	V	2	2 i	C	A	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i> Обикновена блатна костенурка	P	13	13 i	C	A	C	A

➤ **Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

В следващата таблица са посочени видовете риби, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализираният стандартен формуляр на защитената зона.

Таблица 39.

РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.
1138	<i>Barbus meridionalis</i> Черна (балканска) мряна	C	-	-				
4125	<i>Alosa immaculata</i> Карагъз	C	-	-	C	B	C	B
1130	<i>Aspius aspius</i> Распер	C	-	-	B	A	C	A
1149	<i>Cobitis taenia</i> Обикновен щипок	P	-	-	D	-	-	-
1138	<i>Barbus meridionalis</i> Черна мряна	C	-	-	B	B	C	A
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Европейска горчивка	C	-	-	C	A	C	A
1145	<i>Misurnus fossilis</i> Вион	R	-	-	C	A	C	B
1146	<i>Sabanejewia aurata</i> Балкански щипок	R	-	-	C	B	C	A
1122	<i>Gobio uranoscopus</i> Балканска кротушка	R	-	-	A	A	A	A
2511	<i>Gobio kessleri</i> Балканска кротушка	R	-	-	C	C	A	C
2533	<i>Cobitis elonata</i> Голям щипок	R	-	-	B	A	C	A
1149	<i>Cobitis taenia</i> Дунавски щипок	R	-	-	C	C	A	C
2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	V	-	-	C	B		

Доклад за ОСВ на план/програма: „ОУП на Община Лясковец.“

	Украинска миного						A	A
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	P	-	-	D	-	-	-
	Сабица							
2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	R	-	-	C	A	C	A
	Високотел бибан							
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	C	-	-	C	A	C	A
	Ивичест бибан							
5329	<i>Romanogobio vladykovi</i>	C	-	-	C	A	C	A
	Белопера кротушка							
1159	<i>Zingel zingel</i>	R	-	-	C	A	C	A
	Голяма вретенарка							
1160	<i>Zinger streber</i>	R	-	-	B	A	C	A
	Малка вретенарка							

➤ **Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС**

В следващата таблица са посочени видовете безгръбначни, предмет на опазване в защитената зона по данни от актуализираният стандартен формуляр на защитената зона.

Таблица 40.

БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС								
КОД	ИМЕ (на български)	Местна Попул.	Популация		Оценка			
	ИМЕ (на латински)		Мин.	Макс.	Попул.	Опав.	Изолир.	Цял. Оц.
1032	<i>Unio crassus</i>	R	1963840	1963840	C	A	C	A
	Бисерна мида							
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	R	-	-	C	C	C	B
	Обикновен сечко							
1083	<i>Lucanus cervus</i>	R	-	-	C	C	C	B
	Бръмбар рогащ							
1060	Лицена	R	-	-	C	A	C	B
	<i>Lycaena dispar</i>							
1089	<i>Morimus funereus</i>	R	-	-	C	C	C	B
	Буков сечко							
1087	<i>Rosalia alpina</i>	R	-	-	C	C	C	B
	Алпийска розалия							
1093	<i>Austropota mobius torrentium</i>	C	-	-	C	A	C	B
	Ручеен рак							
4064	<i>Theodoxus transversalis</i>	V	-	-	B	A	C	A
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	R	-	-	C	A	C	A
	Ценагрион							

Режим на дейности определени в границите на защитената зона:

- Забранява се въвеждане на неместни растителни видове в ливади, пасища, мери, естествени водни обекти, блата, мочурища и дерета, както и умишлено внасяне на чужди видове;
- Забранява се употребата на минерални торове в ливади, пасища, мери и горски територии, както и на продукти за растителна защита и биоциди освен разрешените за биологично производство и при каламитет, епифитотия, епизоотия или епидемия;
- Забранява се движение на МПС извън съществуващи пътища (вкл. горски, селскостопански, ведомствени такива) в неурбанизирани територии освен за

провеждане на селскостопански, горскостопански, аварийни и контролни дейности или по предварително съгласувани по съответния ред маршрути;

- Забранява се промяната на начина на трайно ползване, разораването, залесяването и превръщането в трайни насаждения на ливади, пасища, мери, мочурища, както и на други тревни площи (обработваеми земи, които не са включени в сеитбооборот 5 или повече години) в границите на местообитания по т. 2.1, при ползването на земеделските земи като такива;

- Забранява се разораване и залесяване на поляни и други естествени открити пространства в горските територии в границите на негорските природни местообитания по т. 2.1;

- Забранява се премахване на характеристики на ландшафта (синори, жизнени единични и групи дървета, защитни горски пояси, каменни огради и живи плетове) при ползването на земеделските земи като такива;

- Забраняват се промени в хидрологичния режим чрез отводняване, коригиране, преграждане с диги в границите на водозависимите природни местообитания; изключения се допускат в урбанизирани територии, при бедствия и аварии или за дейности, подобряващи природозащитното състояние на местообитанията по т. 2.1

- Забранява се усвояване на повече от 30 % от средно-годишния отток на р. Янтра и притоците ѝ за ВЕЦ, намиращи се в процедура по издаване или продължаване на действието на разрешително по Закона за водите към датата на издаване на заповедта;

- Забранява се съгласуване на инвестиционни предложения за нови ВЕЦ, вкл. чрез надграждане и/или реконструкция на съществуващи бентове, прагове и други съоръженията, изгубили първоначалното си предназначение, с изключение на тези, за които е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие;

- Забранява се съгласуване на строителството на ветрогенератори и фотоволтаици извън урбанизирани територии освен като собствени източници на електрическа енергия и с изключение на тези, за които е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие;

- Забранява се търсене и проучване на общо разпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали), разкриване на нови и разширяване на концесионните площи за добив на общо разпространени полезни изкопаеми (строителни и скалнооблицовъчни материали); забраната не се прилага в случаите, в които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване и/или за предоставяне на концесия за добив по Закона за подземните богатства (ЗПБ) и по Закона за концесиите, или е започнала процедура за съгласуването им по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и/или чл. 31 от Закона за

биологичното разнообразие, или е подадено заявление за регистриране на търговско откритие;

- Забранява се чупене, повреждане, събиране и/или преместване на пещерни и скални образувания.

- Заплахи за защитената зона са замърсяване на речните води, изсичане на крайречната растителност, прекъсване на достъпа чрез препятствия като бентове, отклоняване на води при маловодие и браконьерство.

5. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЕРОЯТНОСТТА И СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

Оценката на вероятността и степента на въздействие на Общият устройствен план на Община Лясковец, върху предмета и целите на опазване на защитените зони се базира на сравнителния анализ на съществуващото биологично разнообразие на територията на общината и предвидените цели на опазване в защитените зони, част от екологичната мрежа Натура 2000.

ОУП на община Лясковец определя териториалния обхват на предвидените терени за устройствени зони без на този етап на планиране да дава конкретни характеристики и параметри за изграждането на обектите в тях.

С реализацията на ОУП се променя баланса на територията, урбанизираните и земеделски земи.

В обхвата на Общият устройствен план на община Лясковец попадат четири защитени зони, всичките обявени и включени в Директивата 92/43/ЕИО за опазване на природните местообитания и местообитанията на животинските видове, а именно:

- **BG0000213 „Търновски височини”**, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение на МС № 122/02.03.2007 г., ДВ, бр. 21 от 09.03.2007 г.;
- **BG0000279 „Стара река”**, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение на МС № 122/02.03.2007 г., ДВ, бр. 21 от 09.03.2007 г.;
- **BG0000280 „Златаришка река”**, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приети с Решение на МС № 122/02.03.2007 г., ДВ, бр. 21 от 09.03.2007 г.;
- **BG0000610 „Река Янтра”**, определена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-401 от 12.07.2016 г., ДВ, бр. 62/2016 г. на Министерство на околната среда и водите.

Съгласно приложения баланс по проекта за ОУП на община, не са планирани нови устройствени зони в границите на защитена зона BG0000213 „Търновски

височини“ и BG0000208 „Златаришка река“. Предвидени с проекта устройствени зони попадат в границите на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“, в землището на село Козаревец и в защитена зона BG0000279 „Стара река“ в землището на с. Джулюница.

Общата площ на територията на защитените зони в границите на община Лясковец е 494.62 ха или 2.79% от общата ѝ площ.

- **Описание и анализ на въздействието на ОУП на община Лясковец върху типове природни местообитания и видове - предмет на опазване в защитените зони**

Оценката на вероятността и степента на въздействие на проекта за ОУП на Община Лясковец върху предмета и целите на опазване на защитените зони се базира на сравнителния анализ на съществуващото биологично разнообразие на територията на общината и предвидените цели на опазване в защитени зони. При изготвяне на анализа относно засегнатите типове природни местообитания, в защитени зони при реализацията на проекта са използвани наличните и най-актуални данни за състоянието на природните местообитания предоставени от МОСВ и публично достъпните доклади от проведеното картиране през периода 2011 г. - 2012 г.

Потенциалните въздействия върху природните местообитания, които могат да се прогнозира са свързани с:

- Пряко унищожаване на части от местообитания и на растителни съобщества при осъществяване на строителството;
- Замърсяване на въздуха, почвите и водите при нормално функциониране на изградените съоръжения и при аварии;
- Фрагментация;
- Повишена опасност от пожари;
- Навлизане на рудерални и плевелни видове, които могат да променят структурата на растителните съобщества и да стимулират вторични сукцесии в различни направления.

При оценка на степента и обхвата на въздействието се отчитат:

- Териториалния обхват на въздействието;
- Степента на въздействието;
- Продължителността на въздействието;
- Честотата на въздействието;
- Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда.

Оценката на въздействието върху природните местообитанията, предмет на опазване в защитените зони е възприета утвърдената 10-степенна скала на оценка, с която се отчетат различните параметри на значимост на въздействията спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие.

Таблица 41. Скала на оценка

Оценка	Критерии
0	Дейността не оказва въздействие
1	Дейността има много слабо отрицателно въздействие
2	Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия
3	Дейността може да предизвика краткосрочни отрицателни въздействия
4	Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия
5	Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия
6	Дейността може да предизвика синергични въздействия
7	Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
8	Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
9	Дейността предизвиква значителни, средносрочни или дългосрочни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.
10	Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсаторни мерки.

Възприети са следните четири степени на въздействие в зависимост от баловите оценки:

Таблица 42.

0 - няма въздействие
от 1 до 3 - слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;
от 4 до 6 - средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване на въздействието;
от 7 до 10 - значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсаторни мерки;

➤ **Оценка на въздействие върху животинските видове предмет на опазване в защитените зони**

За оценка на степента на въздействията върху видовете предмет на опазване в засегнатите защитени зони и техните местообитания е използвана 5 степенна скала (Percival 2003), представена в таблицата по-долу и ползвана в различни страни от ЕС, САЩ и Канада.

Определяне на степента на въздействията:

Степен	Описание на въздействията
Много висока - 4	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 - 3	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 - 2	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 - 1	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 - 0	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

5.1. Защитена зона BG0000279 „Стара река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Съгласно разработения ОУП на община Лясковец се предвижда реализиране на една устройствена зона, в землището на с. Джулюница. Устройствената зона е тип „Ок“ с площ - 0.671 ha.

В прилежащите на тези терени пространства не попадат и не са установени, природни местообитания и местообитания на видове предмет на защита в границите на защитената зона.



Фиг. 4 Разположение на ОкЗ в с. Джулюница спрямо защитена зона BG0000279 „Стара река“

5.1.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита в защитена зона BG0000279 „Стара река“

Във връзка с публикуваните данни и резултатите получени по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ проведено от МОСВ от описаните в стандартния формуляр за зоната хабитати, и съгласно актуализираният формуляр на защитената зона

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

Природното местообитание е новоустановено за защитената зона.

Природното местообитание е представено от ксеротермни до мезоксеротермни тревни съобщества, на варовикова основа, от разряда *Festucetalia valesiaca*. Представени са както от континентални или субконтинентални пасища или ливадни степи, така и от многогодишни тревни съобщества на каменисти склонове от субсредиземноморски региони. Много от тези съобщества са вторични - на мястото на унищожени гори. Видовият им състав е изключително разнообразен. Най-често доминират *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaetum*, *Stipa spp.*, *Festuca valesiaca* и по-рядко многогодишни *Bromus spp.* в предпланините на Западна България.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 6210 е новоустановено в ЗЗ BG 0000279 „Стара река”, с обща площ от 0.15 ha или 0.10 % от тази на защитената зона.

Природното местообитание в границите на защитената зона се отнася към подтип 1 – Ксеротермни андропогонидни ливади и пасища. На територията на ЗЗ „Стара река” то се характеризира с малък брой типични видове и родове – 9: *Anthoxanthum odoratum*, *Bromus spp.*, *Carlina vulgaris*, *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaetum*, *Eryngium campestre*, *Filipendula vulgaris*, *Medicago spp.*, *Thymus spp.* Полигоните на местообитанието са слабо рудерализирани. Повече от 90% от площта е в благоприятно състояние. Рудералните видове растения, които се срещат във фитоценозата, но не формират самостоятелни ценози, са *Cynodon dactylon* и *Xeranthemum annuum*.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране, са представени данни само по показателя представителност D)-незначително наличие.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6210 в защитена зона BG0000279 „Стара река” е неблагоприятно-лошо състояние.

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието. Най-близко разположените полигони са в землището на с. Чешма, община Златарица.

Таблица 43. Въздействия върху природно местообитание-6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи)

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

- **Природно местообитание - 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс**

Местообитанието е съставено от съобщества на еутрофни високи тревы от 3 подтипа, разположени покрай реки и потоци:

- 37.13. Заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи тревы (*Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris*).
- 37.71. Влажни и нитрофилни високотревни съобщества край водните течения и по границите на горите принадлежащи на разредите *Glechometalia hederaceae* и *Convolvuletalia sepium* (съюз *Aegopodion podagrariae* и *Filipendulion*);
- 37.8. Хидрофилни съобщества от високи многогодишни тревы в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea*.

Съобразно данните от проведеното картиране и актуализираният стандартен формуляр, природно местообитание 6430 е представено в 33 BG 0000279 „Стара река” с обща площ от 31.07 ха. Това се равнява на 21.25 % от общата площ на зоната. Установеното намаляване на площта на местообитанието с 14.97% спрямо референтната му площ.

Природното местообитание се отнася към Подтип 3 - Високотревни съобщества в низините и предпланините. Характеризира се с много голям брой типични видове общо 24: *Aegopodium podagraria*, *Angelica sylvestris*, *Bidens cernua*, *Calystegia sepium*, *Carex hirta*, *Carex pendula*, *Dipsacus laciniatus*, *Echinochloa crus-galli*, *Equisetum palustre*, *Equisetum ramosissimum*, *Eupatorium cannabinum*, *Galeopsis speciosa*, *Galium album*, *Humulus lupulus*, *Lycopus europaeus* и др.

Дървесната и храстовата растителност покриват между 5 и 50% от площта на полигоните, заети от местообитанието. В природното местообитание са установени два инвазивни вида: *Acer negundo* и *Amorpha fruticosa*. Те се срещат във всички полигони на местообитанието, най-често едновременно. Покритието им най-често е по-малко от 1% за полигона и е не по-високо от 2%. В близост до част от полигоните на местообитанието се намират обработваеми площи, които са изоставени и в тях не се използват торове и пестициди.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В)-добра представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка -В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6430 в защитена зона BG0000279 „Стара Река” е *неблагоприятно-лошо състояние*.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана. На територията на община Лясковец се срещат полигони на местообитанието с много малка площ в землището на с. Джулюница, и отдалечени от предвидените устройствени зони на разстояние по-голямо от 1 км.

Таблица 44. Въздействия върху природно местообитание-6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Приоритетно природно местообитание 7220* - Извори с твърда вода и туфести формации (*Cratoneurion*)**

Природното местообитание е новоустановено за защитената зона.

Природното местообитание е представено от извори с твърда вода и с активно формиране на бигор в карстови райони. Тези образувания могат да се открият както в гори, така и в открити местности. Имат малки размери и точкова или линейна форма. Преобладават мъхове, привързани към варовикови терени. Отнасят се към съюз *Cratoneurion commutati*.

У нас се срещат няколко подтипа:

- 54.1221. Бриофитни извори на твърдите води - съобщества в и край извори, просмукващи се води и разливи на варовити терени;
- 54.1222. Приизворни съобщества на *Equisetum telmateia* - влажни зони около извори или просмукваща се вода на варовити терени с глинеста почва в гористи места. *Equisetum telmateia* образува съобщества заедно с *Cratoneuron commutatum*, чисти или с участие на видове, характерни за високотревията в низините (37.1);
- 54.124. Илиро-Балкански приизворни мочури на варовити терени - съобщества развиващи се около извори и просмукващи се води, често образуващи шуплести (бигорни) варовикови конуси.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 7220* е представено в защитена зона BG0000279 „Стара река” с обща площ от 0.01 ha (0.003% от площта на защитената зона).

В границите на природното местообитание не е установена фрагментация. Проективното покритие на мъховете в природното местообитание е над 60% само в един от полигоните на местообитанието с площ от 0.002 ha. От бигороформиращите видове мъхове в местообитанието е установено наличието само на *Cratoneuron filicinum*. Процесът на образуване на бигор се характеризира с умерена скорост. Местообитанието се характеризира с беден видов състав. В местообитанието не е установено влияние, дължащо се на туризъм.

В местообитанието не е установено влияние, дължащо се на туризъм.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С)-значима представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - С) добро опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 7220 в защитена зона BG0000279 „Стара Река” е *неблагоприятно-лошо състояние*.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието. В границите на защитената зона се срещат община Антоново, област Търговище.

Таблица 45. Въздействия върху природно местообитание-7220* - Извори с твърда вода и туфести формации (Cratoneurion)

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Природно местообитание - 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове**

Природното местообитание е новоустановено за защитената зона.

Природното местообитание е представено от растителност по пукнатините на голите, често отвесни варовикови скали в предпланините и планините, отнасяща се към клас *Aspleniataea trichomanis*, разред *Potentilletalia caulescentis* и съюз *Ramondion nathaliae*. Характеризира се с голямо локално разнообразие и с участие на многобройни ендемични растителни видове.

Растителните съобщества са представени от:

- Сциофилни хазмофитни съобщества с участието на *Cystopteris fragilis*, *Asplenium trichomanes*, *Asplenium viride*, *Parietaria lusitanica*, *Haberlea rhodopensis*.
- Хелиофилни хазмофитни съобщества с участието на *Ceterach officinarum*, *Asplenium ruta-muraria*, *Trachelium rumelianum*, *Saxifraga sempervivum* и др.
- Хазмофитни съобщества от алпийския пояс с участието на *Leontopodium alpinum*, *Saxifraga oppositifolia*, *Draba tomentosa*, *Draba scardica*, *Alyssum cuneifolium*, *Arabis ferdinandi-coburgi*, *Kernera saxatilis*, *Androsace villosa*, *Aubrieta gracilis*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 8210 е представено в защитена зона BG0000279 „Стара река” с обща площ от 0.31 ha (0.21% от площта на защитената зона).

В границите на местообитанието не е установена фрагментация и използване на торове и пестициди, както и замърсяване от пренос на биогени от близко разположени замърсители.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 8210 в защитена зона BG0000279 „Стара Река” е *благоприятно състояние*.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А)-отлична представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - А) отлично опазване и цялостна оценка - А) отлична стойност.

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 46. Въздействия върху природно местообитание - 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Приоритетно природно местообитание 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове**

Природните местообитания са представени от смесени вторични гори от *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Fagus sylvatica*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata* от съюз *Tilio-Acerion*. Развиват се в пониженията с отложени почви на сипеи и стръмни скални склонове-най-често варовикови и по-рядко силикатни. В тревния етаж участват видове, характерни за буковите гори. В България местообитанието е представено от два подтипа:

- Хигрофилни и сциофилни гори, доминирани главно от *Acer pseudoplatanus* и отнасящи се към подсъюз *Lunario-Acerenion*.
- Ксеротермофилни гори, типични за сухи и по-топли сипеи, доминирани главно от липи (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*) и отнасящи се към подсъюз *Tilio-Acerenion*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 9180* е представено в защитена зона BG0000279 „Стара река” с обща площ от 0.61 ha (0.417% от

площта на защитената зона). Установеното намаляване на площта на местообитанието е с 68.72% спрямо референтната площ.

В границите на защитената зона „Стара река“, природното местообитание е с приземната покривка е представена с богата комбинация от типични видове. Установени са 16 от типичните видове и родове: *Asarum europaeum*, *Arum maculatum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Cystopteris fragilis*, *Geranium robertianum*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederifolia*, *Lamiasium galeobdolon*, *Mercurialis perennis* и др.

В местообитанието не са установени неправилно планирани и изведени сечи, безпокойство или браконьерство.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С)-значима представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - С) добро опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 9180* в защитена зона BG0000279 „Стара Река“ е *неблагоприятно-лошо състояние*.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието. Местообитанието е установено в границите на община Антоново.

Таблица 47. Въздействия върху природно местообитание - 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Приоритетно природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

Природното местообитание е представено от Крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката. В България е представено от три подтипа:

А) Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* (съюз *Alno-Padion*) в долните течения на реките от Черноморско-Средиземноморския басейн;

Б) Крайречни съобщества на *Alnus glutinosa* и/или *Alnus incana* в горните и средните течения на реките (*Alnion incanae*);

В) Крайречни, заливни гори или галерии, доминирани основно от *Salix alba*, *Populus alba* и *Populus nigra* и по-малко от *Salix fragilis*, които принадлежат към съюза *Salicion albae*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91E0* е представено в защитена зона BG0000279 „Стара река“ с обща площ от 222.69 ha.

В границите на защитената зона BG0000279 „Стара река“ са установени два подтипа от природното местообитание: 1. Крайречни гори от елши (*Alnus* spp.) и планински ясен (*Fraxinus excelsior*) - с площ 135.35 ha и Подтип 3. Крайречни върбово-тополови гори – с площ 87.34 ha. Средната възраст на първия дървесен етаж (средно претеглена) е 60 години за Подтип 1 и 40 години - за Подтип 3.

Приземната покривка в местообитание 91E0* в ЗЗ „Стара река“ включва голям брой типични видове:

За Подтип 1. Крайречни гори от елши (*Alnus* spp.) и планински ясен (*Fraxinus excelsior*) – 17 вида: *Bidens tripartita*, *Calystegia sepium*, *Clematis vitalba*, *Echinochloa crus-galli*, *Erigeron annuus*, *Eupatorium cannabinum*, *Galium aparine*, *Humulus lupulus*, *Lysimachia nummularia*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis* и др.

За Подтип 3. Крайречни върбово-тополови гори - 7 вида: *Aegopodium podagraria*, *Brachypodium sylvaticum*, *Galium aparine*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Mentha longifolia*, *Urtica dioica*. Освен тях в пробната площадка са установени още 22 вида: *Bidens tripartita*, *Calystegia sepium*, *Carex pendula*, *Clematis vitalba*, *Echinochloa crus-galli*, *Elymus repens*, *Erigeron annuus*, *Eupatorium cannabinum*, и др.

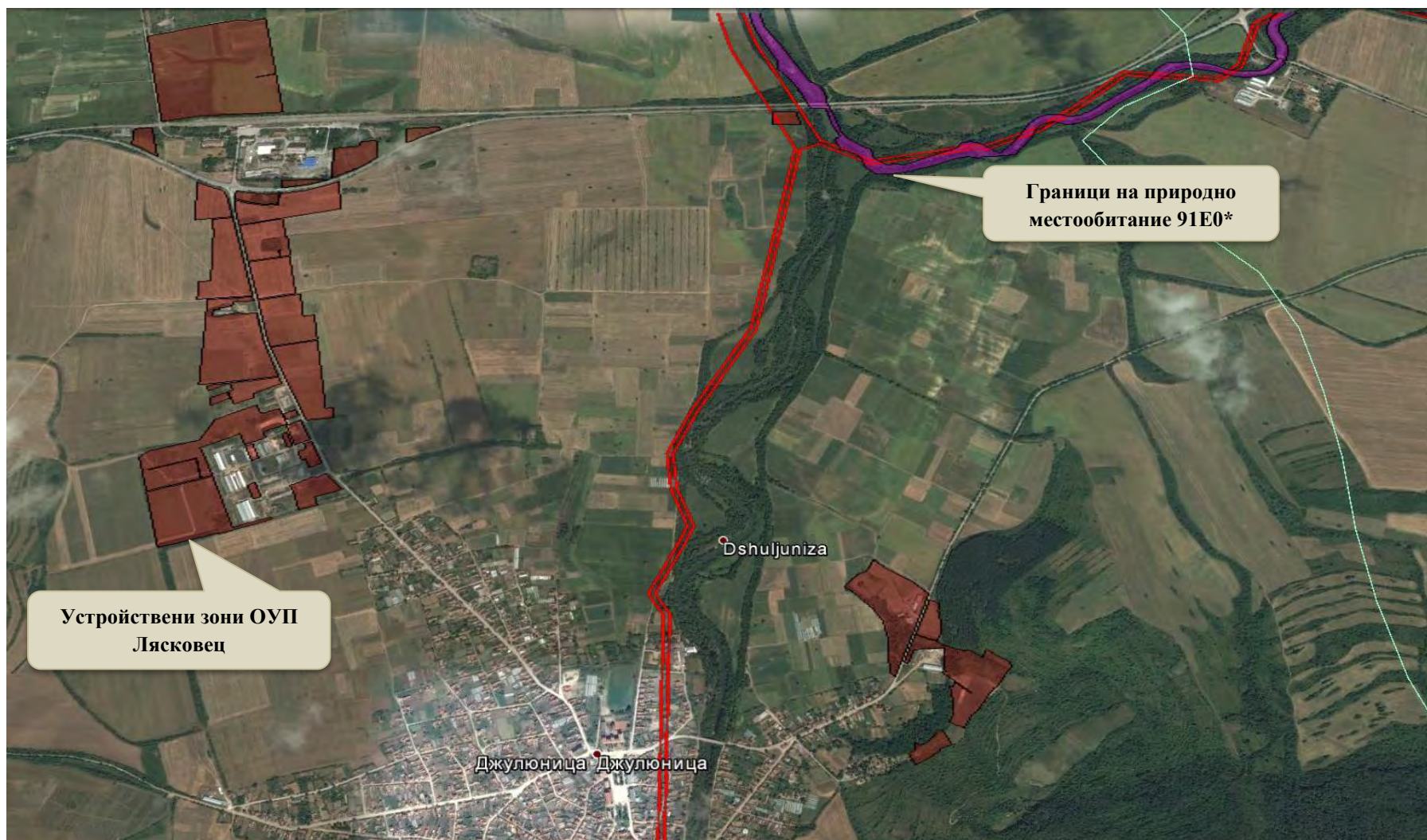
В местообитанието не са установени неправилно планирани и изведени сечи, безпокойство или браконьерство. В двата подтипа на местообитанието има строителство и инфраструктура. По поречието на Стара река на няколко места има построени мостове, по които преминават асфалтови пътища и жп-линия, както и частично укрепване на бреговете до мостовете. Част от полигоните се намират в рамките на населени места или в непосредствена близост до тях. Въздействието е върху площ, по-голяма от 1% годишно и за двата подтипа на местообитанието.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91E0* в защитена зона BG0000279 „Стара Река“ е *неблагоприятно-лошо състояние*.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец се срещат площи от местообитанието, в землището на село Джулюница. Най-близо до границите на местообитанията, съгласно предвижданията на плана е устройствена зона Ок с площ от 0.671 ha. Тя е разположена на отстояние от 60 m, от границите на УЗ. В тази връзка е възможно да възникне в ниска степен опасност от замърсяване с битовата дейност, и кумулативно въздействие като се вземе общо разположения в близост път и предвидената устройствена зона Ок, в землището на с. Джулюница.

Таблица 48. Въздействия върху природно местообитание - 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Ниска степен	Не се очаква въздействие	Ниска степен
Кумулативно въздействие	Ниска степен	Ниска степен	Ниска степен



Фиг. 5 Местоположение на приоритетно природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), спрямо предвижданията на ОУП на община Лясковец

➤ **Приоритетно природно местообитание 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus***

Природното местообитание е представено от мезофилни гори с доминиране на *Carpinus betulus* и/или *Quercus petraea* agg. върху колувиални – свлечени от горната част на хълмовете, свежи, плитки почви, на варовикова основа. Те се срещат на сенчести, влажни склонове и долове, в суходолията и каньоните на Северна България. Имат характер на интразонална растителност в пояса на ксеротермните дъбови гори, защото са силно фрагментирани и са на малка надморска височина (150-500 м н.в.). В състава им участват, както типични мезофилни видове от съюза *Carpinion*, така и по-ксерофитни видове от околните дъбови гори.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91E0* е представено в защитена зона BG0000279 „Стара река” с обща площ от 2.57 ha. Това се равнява на 0.81% от общата площ на защитената зона. Установява се намаляване на площта на местообитанието с 22.6% спрямо референтната площ. Не са установени следи от загуба на площ на местообитанието в резултат на човешка дейност или природни нарушения. В непосредствена близост до местообитанието преминават асфалтови пътища. Въздействието е върху площ на местообитанието, по-малка от 1% годишно.

Средната възраст на първия дървесен етаж е 60 години. Приземната покривка в местообитание 91G0* *Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* в 33 „Стара река” е представена от 4 типични видове: *Euphorbia amygdaloides*, *Glechoma hirsuta*, *Hedera helix*, *Helleborus odorus*. В пробната площадка са описани още 12 вида: *Asplenium adiantum-nigrum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris filix-mas* и др.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С)-значима представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - С) средно, слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91G0* в защитена зона BG0000279 „Стара Река” е *неблагоприятно-лошо състояние*.

Таблица 49. Въздействия върху природно местообитание - 91G0*Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

➤ **Природно местообитание - 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори**

Този тип местообитание е свързано с ксеротермни дъбови гори с преобладаване на *Quercus frainetto* Ten. и *Quercus cerris* L. Растителните съобщества от този тип формират плавни преходи с ксеротермни смесени дъбови гори с преобладаване на субсредиземноморски и средиземноморски елементи. Срещат се на сухи, но сравнително богати сиви горски и канелени почви. Флористичния им състав е разнообразен и зависи от екологичните условия.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91M0 е представено в защитена зона BG0000279 „Стара река” с обща площ от 0.16 ha. Това се равнява на 0.12% от общата площ на защитената зона. Установява се намаляване на площта на местообитанието спрямо референтната площ с 4.18 ha (96.3%).

Местообитанието се отнася към Подтип 1. Континентални (мизийски) смесени дъбови гори. Основният вид от първия дървесен етаж *Quercus cerris* има участие 8. Освен него участват още: *Quercus frainetto* и *Carpinus betulus*. Средната възраст на първия дървесен етаж е 75 години. В местообитанието не са установени неправилно планирани и изведени сечи, безпокойство или браконьерство. В местообитанието не са установени признаци за изнасяне на мъртва дървесина. В местообитанието не са установени следи от рекреация и туризъм, както и от строителство и изграждане на инфраструктура.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С)-значима представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - С) средно, слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91M0 в защитена зона BG0000279 „Стара Река” е *неблагоприятно-лошо състояние*.

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 50. Въздействия върху природно местообитание - 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Приоритетно природно местообитание 91S0 *Западнопонтийски букови гори**

Местообитанието е новоустановено за защитената зона.

Местообитанието е съставено от Гори от *Fagus orientalis* в Странджа и Източна Стара планина. Те са коренни, с реликтен произход и с висока концентрация на южноевксински флорни елементи и терциерни реликти. Имат инверсно разположение спрямо дъбовите гори и са свързани с най-сенчестите и влажни участъци на доловете, понижения-та и склоновете. Почвите са лесивирани и жълтоземи - само в Странджа, и са добре развити, богати и овлажнени. Особено характерни за подлеса на тези гори в Странджа са вечнозелените храсти от лавровиден тип. Характерни са три подтипа на природното местообитание.

- 41.1E11 -Гори от източен бук в Източна Стара планина Чисти или смесени (с *Quercus polycarpa*) съобщества на *Fagus orientalis* с по-слабо изразен южноевксински флорен елемент.;
- 41.1E121 - Странджански гори източен бук с *Vaccinium arctostaphylos*;
- 41.1E122 - Странджански гори от източен бук с *Rhododendron ponticum*

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91S0* е представено с обща площ от 0.04 ha в ЗЗ „Стара река“. Това се равнява на 0.01% от общата площ на защитената зона. Основният вид от първия дървесен етаж *Fagus orientalis* имат участие следните видове: *Carpinus betulus*, *Sorbus torminalis*, *Tilia cordata*, *Acer pseudoplatanus*. Средната възраст на първия дървесен етаж е 50 години.

В приземната покривка в местообитание 91S0 *Западнопонтийски букови гори в ЗЗ „Стара река“ е описан само един типичен вид - *Hedera helix*. В пробната площадка са описани още 5 вида: *Carex sylvatica*, *Helleborus odorus*, *Lamiasrum galeobdolon*, *Milium effusum*, *Polypodium vulgare*. Видовият състав е характерен за местообитанието. В местообитанието не са установени неправилно планирани и изведени сечи, безпокойство или браконьерство. Не е установено и залесяване с екзоти, неместни видове и хибриди.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране, са представени данни само по показателя представителност D)-незначително наличие.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91S0* в защитена зона BG0000279 „Стара Река“ е неблагоприятно-лошо състояние.

Таблица 51. Въздействия върху природно местообитание - 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

➤ **Природно местообитание 91W0 Мизийски букови гори**

Чисти и смесени широколистни гори с основен едификатор обикновен бук (*Fagus sylvatica ssp. moesiaca* и *ssp. sylvatica*). Срещат се предимно в предпланините, ниските планини и долните части на високите планини в диапазона от 100 до 1000 (1300) м н. в. Мизийските букови гори са термофилни с участие на видове от съседно разположените дъбови, липови, габъррови и др. широколистни гори. В горната част от вертикалния си диапазон на разпространение мизийските букови гори често са с участие на *Carpinus betulus* и *Quercus dalechampii*. В по-ниските участъци съедификатори са *Quercus cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Corylus colurna*, *Acer hyrcanum*, *Ostrya carpinifolia* и *Sorbus torminalis*. В тревния етаж най-често преобладават: *Melica uniflora*, *Cardamine bulbifera*, *Luzula forsteri*, и др.

За природното местообитание са характерни два подтипа:

- Термофилни мизийски букови гори;
- Мезофилни мизийски букови гори.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91S0* е представено с обща площ от 0.04 ha в ЗЗ „Стара река“. Това се равнява на 0.01% от общата площ на защитената зона. Местообитанието е ново за зоната.

Основният вид от първия дървесен етаж *Fagus orientalis* има участие 10. Освен него участват и следните видове: *Carpinus betulus*, *Sorbus torminalis*, *Tilia cordata*, *Acer pseudoplatanus*. В приземната покривка в местообитание 91S0 *Западнопонтийски букови гори в ЗЗ „Стара река“ е описан само един типичен вид – *Hedera helix*. В пробната площадка са описани още 5 вида: *Carex sylvatica*, *Helleborus odoratus*, *Lamium galeobdolon*, *Milium effusum*, *Polypodium vulgare*. Видовият състав е характерен за местообитанието.

В местообитанието не са установени неправилно планирани и изведени сечи, безпокойство или браконьерство. Местообитанието не е подложено на антропогенно натоварване в резултат на рекреация или туризъм.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране, са представени данни само по показателя представителност D)-незначително наличие.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91W0 в защитена зона BG0000279 „Стара Река“ е неблагоприятно-лошо състояние.

Таблица 52. Въздействия върху природно местообитание - 91W0 Мизийски букови гори

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

➤ **Природно местообитание - 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа**

Ксерофитни до мезоксерофитни гори с доминиране на *Tilia tomentosa*, разпространени в континенталните региони на Северна България. Срещат се главно в хълмистите равнини и в предпланините – най-големи са масивите в Лудогорието, на северни и източни склонове върху разнообразна основа: лъос, варовик и др. На места липата вторично е разширила разпространението си основно в резултат на избирателното изсичане на дъбовете - *Quercus cerris*, *Quercus petraea* agg., *Quercus robur*, с които често образуват смесени ценози. В състава на тези гори влизат както ксеротермни видове от разред Quercetalia (*Helleborus odoratus*, *Ligustrum vulgare*), така и по-мезофилни от разред *Fagetalia* и съюз *Carpinion* (*Scilla bifolia*, *Staphylea pinnata*).

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91Z0 е представено с обща площ от 0.07 ha в ЗЗ „Стара река“. Това се равнява на 0.02% от общата площ на защитената зона. Установява се намаляване на площта на местообитанието спрямо референтната площ с 65%.

Основният вид от първия дървесен етаж *Tilia tomentosa* има участие 8 десети. В състава на първия дървесен етаж участват също *Quercus cerris* и *Quercus frainetto*. Средната възраст на първия дървесен етаж е 40 години.

Приземната покривка в местообитание 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа в ЗЗ „Стара река“ включва богата комбинация от видове. Установени са 8 от посочените типични видове: *Aremonia agrimonoides*, *Dactylis glomerata*, *Geum urbanum*, *Hedera helix*, *Helleborus odoratus*, *Lamium galeobdolon* и др.

В местообитанието не са установени неправилно планирани и изведени сечи, безпокойство или браконьерство. Местообитанието не е подложено на антропогенно натоварване в резултат на рекреация или туризъм. Не е установено нерегламентирано и неправилно добиване на недървесни горски ресурси (липов цвят).

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С)-значима представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \geq p > 2$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91Z0 в защитена зона BG0000279 „Стара Река” е неблагоприятно-лошо състояние.

Таблица 53. Въздействия върху природно местообитание - 91W0 Мизийски букови гори

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

5.1.2. Местообитания на животински видове

Предвидената в проекта за ОУП на Община Лясковец устройствена зона Ок3 в на юг от първокласния път I-4 София-Варна е разположена извън границите на 33 BG0000279 „Стара река” и местообитанията на видовете, които се опазват в защитената зона. По долу в доклада са разгледани въздействията за всяка една от таксономичните групи както следва:

5.1.2.1. Въздействия върху бозайниците

Приоритет на опазване в 33 BG0000279 „Стара река” са 11 вида бозайници, от които 6 вида прилепи:

Видра (*Lutra lutra*) - По данни от стандартния формуляр защитената зона се обитава от 1-2 индивида. Дължината на речните участъци и изкуствените канали в зоната, подходящи за обитаване от видрата е 69,63 km, а площта на бреговете им е 556,17 ha. Реката е плитка с подходящи за бърлоги и укрития на видрата места.

При картирането през 1913 г. по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г” са установени подходящи за обитаване от видрата на водоемите и брегове с площ 286,58 ha. Видът е установен край с. Кесарево, община Стражица, а изчисленият капацитет за видрата в зоната е 10 индивида при относителната численост в нея 0,16 инд./км. Дължината на речните участъци и изкуствените канали в зоната, подходящи за обитаване от видрата е 64.58 km, а площта на бреговете им е 88.18 ha. В 33 „Стара река” покритието с дървесно-храстова растителност в крайбрежните зони е 100%. Има достатъчно места за бърлоги и укрития, и покритието с дървесна растителност е благоприятно за съществуването на вида. Част от реката пресича селско-стопански райони в които

присъствието на хората е в зависимост от сезона и засетите култури. Присъствието на хора е от “малко” до “средно” и не оказва значимо влияние на видрата. Следи от дейността ѝ са откривани и в реки преминаващи през големи населени места като гр. Стара Загора.

Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водните обекти, които са местообитания на видрата. Видът е подвижен, трудно откриваем и директните срещи с човек са изключително редки. В ЗЗ „Стара река“ бариери за видрата не са установени. Най-близо разположената до защитената зона устройствени зона при гара Джулюница е разположена извън границата на заети и потенциални обитания на вида и участъци с биокоридорни функции. Видрата е вид с активност през нощта и по здрач поради което директните срещи с хора са редки. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията на видрата, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни. С прилагането на плана се предвижда подобряване състоянието на канализационната мрежа и отвеждане на битово-фекалните води във водоприемниците след пречистване. Прилагането на плана ще бъде с положителни въздействия за вида.

Таблица 54. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида видра (*Lutra lutra*)

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>)	10i	≥ 10i	Брегове на водоеми	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - Незначително (0)

Европейски вълк (*Canis lupus*) - По данни от стандартния формуляр видът е наличен в защитената зона без данни за числеността му. При картирането през 1913 г по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г” целевият вид не е регистриран на терен. Ефективно заети местообитания на вълка (*Canis lupus*) са картирани далеч на югоизток от с. Джулюница в планинските райони. Всички останали населени места в обхвата на проекта за ОУП са разположени извън границите на защитената зона и отдалечени от картирани ефективни и потенциални местообитания на вида. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни.

Таблица 55. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии върху вида европейски вълк (*Canis lupus*).

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>).	2 - 3 i	≥ 2 - 3 i	Гори и храсталаци	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - Незначително - 0

Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*); В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като наличен, без данни за числеността му.

При изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 4: Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилети“ присъствието на вида в зоната не е установено и доклад за добруджанския (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*) не е изготвен. Няма научна информация за предишни регистрации в зоната и в близост до нея.

В проекта за ОУП на Община Лясковец всички територии в които е предвидена смяна на статута на земята са прилежащи на населените места земеделски земи. Всички са разположени извън границите на ЗЗ „Стара река“ и територии от Националната екологична мрежа, поради което са извън обхвата на чл. 2 от ЗБР.

Въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху вида и местообитанията му в ЗЗ „Стара река“ не се очакват тъй като територията на защитената зона не е част от местообитанията му.

Таблица 56. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*)

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
Добруджански хомяк (<i>Mesocricetus newtoni</i>)	P	≥ P	ливади, пасища сухи степи	0	0	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - 0 незначителни

Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*).

В ЗЗ „Стара река“ няма данни за популациите му и е регистриран като наличен (P). При картирането през 1913 г по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ присъствие на вида в защитената зона не е установено и местообитания на вида не са картирани. В проекта за ОУП на Община Лясковец всички територии в които е предвидена смяна на статута на земята са

прилежащи на населените места земеделски земи. Всички са разположени извън границите на ЗЗ „Стара река“ и територии от Националната екологична мрежа, поради което са извън обхвата на чл. 2 от ЗБР.

Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Лясковец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда смяна на статута на земи в границите ѝ.

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

Таблица 57. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за вида лалугер (*Spermophilus citellus*).

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 колонии	Смъртност на индивиди
Европейски лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)	Регистриран Р	$\geq P$	ливади, пасища сухи степи	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - 0 незначително

Пъстър пор (*Vormela peregusna*). Видът не е регистриран с преки методи в защитената зона. В ЗЗ не е установена оптималната за целевия вид хранителна база – лалугера. Приблизителната численост на пъстрия пор на територията на зона BG0000279, изчислена на базата на предполагаема плътност в пригодните местообитания 1 индивид./10 км², е 0,07 индивида (при изчислена площ на пригодните местообитания 72.2 хектара, което приблизително е 0.72 км²).

Според изготвения модел, общата площ на подходящите за пъстрия пор местообитания в зона BG0000279 възлиза на 0.72 км² (72.2 хектара). Подходящите местообитания представляват 49 % от територията на ЗЗ, която е 1.46 км² (146.17 ha). Повечето от тях са съсредоточени в северната част на зоната. Посетените полигони представляват ливади покрай реката в напреднал стадий на сукцесия - млади гори. Зона „Стара река“ сама по себе си не би могла да поддържа популация на пъстър пор, поради малките си размери и неподходящите за целевия вид местообитания, в границите си. Защитената зона има значение по-скоро на биокоридор със субоптимални местообитания.

Потенциалните местообитания в северната част на защитената зона са извън обхвата на проекта за ОУП на община Лясковец

В проекта за ОУП на Община Лясковец всички територии в които е предвидена смяна на статута на земята са прилежащи на населените места земеделски земи. Всички са разположени извън границите на ЗЗ „Стара река“ и територии от Националната екологична мрежа, поради което са извън обхвата на чл. 2 от ЗБР.

Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Лясковец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда устройствена намеса в границите ѝ.

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

Таблица 58. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии за вида Пъстър пор (*Vormela peregusna*)

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	Разрушаване на убежища	Прогнозиране и смъртност
Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	Р наличен	Р наличен	степни обитания открити площи	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - 0 незначително

➤ Прилепи (Chiroptera)

Предмет на опазване в ЗЗ „Стара река” BG0000279 са 6 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 ЗЗ „Стара река” BG0000279 по отношение на убежищата.

Различните видове убежища са отбелязани както следва

З-зимно

Л-лятно

Р-размножително.

Таблица 59. Местообитания на видовете прилепи, предмет на опазване в ЗЗ „Стара река” BG0000279

Вид	Подземни убежища	Хралупи	Цепки в скалите	Постройки
Пещеролюбиви				
облигатно				
Остроух нощник (<i>Myotis blythii</i>)	Р,З	-	-	Л
Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	Р,З	-	-	-
Факултативно				
Малък подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Р,З	-	-	Л, Р
Голям подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	Р,З	-	-	Л, Р
Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	Р,З	-	-	Л, Р
Не- пещеролюбиви				
Горски				
Дългоух нощник (<i>Myotis bechsteini</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 дългоухия нощник (*Myotis bechsteini*) използват за размножение също подземни убежища.

Малкия подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), големият подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) и трицветният нощник (*Myotis emarginatus*), които са факултативно пещеролюбиви прилепи използват като размножителни и летни убежища постройки (подпокривни пространства и стари необитаеми постройки).

Дългоух нощник (*Myotis bechsteini*, който е горски прилеп използва като летни убежища хралупи в стари дървета и понякога цепки в скалите.

Предпочитани ловни местообитания (foraging habitats) 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.

Проучвания относно механизма по който ползват летателните коридори, както на включените като целеви за защитената зона видове прилепи, така и за останалите видове, почти не са правени и механизмът на ориентиране за да достигнат до ловните си територии или алтернативните убежища не е напълно изяснен. Предполага се, че ориентири могат да бъдат естествени или изкуствени линейни елементи на ландшафта като реки, канали, редици от дървета, просеки в гората и др. и те са взети под внимание при определяне на летателните коридори.

Спад в числеността на обитаващите защитената зона прилепи или пълното им изчезване е възможно поради следните въздействия;

Преки въздействия:

Прогонване и избиване на прилепи в постройки при ремонтни дейности.

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

Палене на огън в при входни части на пещери; влизане с факли в пещери;

Иманярска дейност в пещери, 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 бунища 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;

Според вида на убежищата ползвани от всеки един вид и установените численост и местообитания, определени в изпълнението на проект *„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I - Обособена позиция 5”*, както и проведени собствени проучвания с ултразвуков детектор Batbox, местоположението и големината на предвидените в ОУП на община Лясковец устройствени зони за всеки един вид се очакват следните въздействия.

Дългоух ношник (*Myotis bechsteini*)

Биологични 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 индивида 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.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен, без данни за числеността на популацията му.

При картирането по проект *„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I - Обособена позиция 5”* в зоната

не са установени находища на вида, не са установени места за струпване и не са открити размножителни колонии в зоната. В литературата също липсват данни за такива. Видът е изключително хралупоживеещ.

Площта на потенциалните местообитания е оценена на 188 ha (59.3 % от площта на защитената зона). Териториите, картирани като потенциални местообитания на вида са на територии, извън обхвата на проекта за ОУП на община Лясковец.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на горите.

Числеността на популацията ще бъде в зависимост от епизоотичния статус и числеността на хищниците за които видът е част от хранителната им база. С прилагането на плана потенциално най-благоприятните местообитания и потенциалните ловни местообитания в защитената зона ще останат незасегнати и въздействията върху вида и в случай на 100% реализиране на плана могат да бъдат оценени като незначителни.

Остроух нощник (*Myotis blithii*);

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

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. Популацията 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.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен, без данни за числеността на популациите му.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5” в зоната е установен 1 екземпляр в лятно находище (мост) на територията на община Стражица. В зоната не са установени находища за зимуване на вида.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 136.6 ha (43.1% от площта на защитената зона).

Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 96 ha (30,3% от площта на защитената зона). Потенциално най-благоприятните местообитания по дедуктивен модел включват площи в южната част на защитената зона, на територията на община Котел.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Проектът за ОУП на община Лясковец не засяга зимни убежища на вида, тъй като видът не е установен като зимуващ на територията на община Лясковец. Установеното лятно находище е на територията на община Стражица и е извън обхвата на проекта за ОУП на община Лясковец. С прилагането на плана потенциално най-благоприятните местообитания и потенциалните ловни местообитания в защитената зона ще останат незасегнати и въздействията върху вида и в случай на 100% реализиране на плана могат да бъдат оценени като незначителни.

Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Биологични особености - Най-едрия прилеп от подковоносите. Среца 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. В откритите площи ловува летейки ниско над земята – 0.5-3 м, а в горите и на по-голяма височина. Нощем се отдалечава до около 10 км от убежището, но понякога и до десетки километри.

Летните му убежища са плиткни 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.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран, без данни за числеността на популациите му.

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5*” в зоната не са установени летни находища и за зимуване на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 39.7 ha (12.5% от площта на защитената зона).

Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на **83 ha**

(26,3% от площта на защитената зона). Потенциалните ловни местообитания включват територии в община Стражица.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Проектът за ОУП на община Лясковец не засяга летни и зимни убежища на вида, тъй като видът не е установен като зимуващ на територията на община Лясковец. Потенциалните най-благоприятните местообитания и ловни обитания на вида са на територията на община Стражица и са извън обхвата на проекта за ОУП на община Лясковец. С прилагането на плана потенциално най-благоприятните местообитания и потенциалните ловни местообитания в защитената зона ще останат незасегнати и въздействията върху вида и в случай на 100% реализиране на плана могат да бъдат оценени като незначителни.

• Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*);

Биологични особености;

Най-малкия 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. Среща се 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, главно 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 поединично 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 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.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран, без данни за числеността на популацията му.

При картирането в зоната в известните летни находища в зоната са били установени общо 1 екземпляр и не са установени находища за зимуване на вида. Установено е едно лятно находище - бункер източно от с. Чеканци, община Антоново. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 0.9 ha (0.3% от площта на защитената зона). Площта на потенциално подходящите ловни местообитания е оценена на 301.3 ha (95.0% от площта на защитената зона).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП.

Предвидените в предварителния проект за ОУП на община Лясковец устройствени зони с допустимо строителство засягат само площи в границите на населените места и прилежащите им земеделски земи, извън защитената зона.

Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на земеделските земи.

Числеността на популацията ще бъде в зависимост от епизоотичния статус и числеността на хищниците за които видът е част от хранителната им база. С прилагането на плана потенциално най-благоприятните местообитания и потенциалните ловни местообитания в защитената зона ще останат незасегнати и въздействията върху вида и в случай на 100% реализиране на плана могат да бъдат оценени като незначителни.

• 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. Образуват 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 10-20 м (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° C и относителна влажност 80-85%. През лятото се отдалечава на разстояние до 70 км от пещерите в които пребивава, като остава във второстепенни временни убежища.

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

Копулацията 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 22 години.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като регистриран вид, без

данни за числеността на популацията му. При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I- Обособена позиция 5*” в зоната не са установени летни и находища за зимуване на вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по дедуктивен модел е оценена на 1.8 ha (0.6% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 317 ha (100% от площта на защитената зона). Като потенциално най-благоприятни за вида местообитания са оценени площи в южната част на защитената зона на територията на община Котел.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Новообразуваните устройствени зони в които е предвидено строителство засягат само площи в границите на населените места и извън защитената зона.

Определящи за вида ще останат въздействията от начина на стопанисване на горите.

Числеността на популацията ще бъде в зависимост от епизоотичния статус и числеността на хищниците за които видът е част от хранителната им база. С прилагането на плана потенциално най-благоприятните местообитания и потенциалните ловни местообитания в защитената зона ще останат незасегнати поради което въздействията върху вида и в случай на 100% релизиране на плана могат да бъдат оценени като незначителни.

• 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 червеникавокафяви.

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. У нас е установено, че зимуват само единични екземпляри, 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.

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен без данни за числеността на популациите му.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I - Обособена позиция 5” в зоната не са установени находища за зимуване на вида. Установено е, че в България зимуват единични екземпляри и вероятността за зимуване на по-голям брой индивиди в защитената зона е незначителна. В известните летни находища в зоната е бил установен 1 екземпляр, под мост край с. Кесарево, община Стражица, на около 1.5 км от гара Джулюница.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания по дедуктивен модел е 54.9 ha (17.3 % от площта на защитената зона).

Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания по дедуктивен модел е оценена на 61 ha (19.3 % от площта на защитената зона). Потенциалните местообитания включват горски площи извън границите на територията за която има предвиждания в проекта за ОУП на община Лясковец.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Проектът за ОУП на община Лясковец не засяга зимни убежища на вида, тъй като видът не е установен като зимуващ на територията на община Лясковец в границите на защитената зона. Установеното лятно находище е на територията на община Стражица и е извън обхвата на проекта за ОУП на община Лясковец. С прилагането на плана потенциално най-благоприятните местообитания и потенциалните ловни местообитания в защитената зона ще останат незасегнати и въздействията върху вида и в случай на 100% реализиране на плана могат да бъдат оценени като незначителни.

Всички представители на прилепите (*Chiroptera*) ,които се срещат на територията на страната са нощни животни, които летят в приземния въздушен слой. С прилагането на проекта за ОУП на Община Лясковец няма да бъдат засегнати подземни обитания на прилепи, пещери, мини и подземни тъй като всички предвидени устройствени зони с допустим режим на застрояване в тях са разположени извън границите на защитената зона.

По тези причини може да се твърди, че очакваните въздействия върху всички видове прилепи, предмет на опазване в защитената зона от при прилагането на плана ще бъдат незначителни.

Таблица 60. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след прилагане на плана	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на убежища	Смъртност на индивиди
Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	Р наличен	Р наличен	подземни убежища пещери	не	не	не	не
Дългоух нощник	Р наличен	Р наличен	подземни	не	не	не	не

<i>(Myotis bechsteini)</i>			убежища				
Трицветен ношник <i>(Myotis emarginatus)</i>	Р наличен	Р наличен	подземни убежища постройки	не	не	не	не
Остроух ношник <i>(Myotis blythii)</i>	Р наличен	Р наличен	подземни убежища постройки	не	не	не	не
Голям подковонос <i>(Rhinolophus ferrumequinum)</i>	Р наличен	Р наличен	подземни убежища постройки	не	не	не	не
Малък подковонос <i>(Rhinolophus hipposideros)</i>	Р наличен	Р наличен	подземни убежища постройки	не	не	не	не

Обща оценка: Прилагането на проекта за ОУП на община Лясковец ще бъде с значителни въздействия (0) за всички представители на прилепите (*Chiroptera*).

Въздействия върху земноводни, влечуги и риби включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Влечуги (*Reptilia*) - На територията 33 BG0000279 „Стара река“ са предложени за опазване един вид змии, два вида сухоземни костенурки и един вид водни костенурки и местообитанията им. Целеви видове от представителите на влечугите са ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*), шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*), шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*).

Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*).

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като регистриран без данни за числеността на популациите му.

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги*“ са извършени проучвания относно наличието на вида пъстър смок (*Elaphe sauromates*), тъй като ивичестият смок (*Elaphe quatuorlineata*) не обитава тази част на страната. В рамките на полевите проучвания в зоната е намерен нито един екземпляр пъстър смок (*Elaphe sauromates*), а също така няма налични данни за намирането на вида в зоната през последните 6 години.

Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела.

Общото ефективно заето местообитание на вида в 33 „Стара река“ е 266.56 ha което се разпределя както следва:

Отсъствие: 50.56 ha (15.94% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни: 54.30 ha (17.12%);

Пригодни: 153.92 ha (48.54%);

Оптимални: 58.35 ha (18.40%).

Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt частта на защитената зона, в

землището на с. Джулюница е определена като територия в която видът отсъства, а площите с пригодни и оптимални за вида обитания са в границите на община Горна Оряховица.

В проекта за ОУП на Община Лясковец всички територии в които е предвидена смяна на статута на земята са прилежащи на населените места земеделски земи. Всички са разположени извън границите на 33 BG0000279 „Стара река“ и територии от Националната екологична мрежа, поради което са извън обхвата на чл. 2 от ЗБР.

Определено въздействия от прилагането на проекта за ОУП на община Лясковец върху вида и увреждане на потенциални местообитания в защитената зона няма да има тъй като проектът за ОУП не предвижда смяна на статута на земи в границите ѝ.

Не се очакват въздействия върху числеността на популацията му, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни (0).

Таблица 61. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*).

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Вид на въздействията		
			Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Смъртност на индивиди
Ивичест смок (<i>Elaphe quatuorlineata</i>)	P - регистриран, без данни	Без промяна	0	0	0

Обща оценка на въздействията - 0 незначителни (по 5 степенната скала от 0 до 4)

➤ Сухоземни костенурки (*Testudines*):

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*) В стандартния формуляр на защитената зона шипоопашатата костенурка (*Testudo hermani*) е включена като много рядка без данни за числеността на популациите ѝ.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ в зоната не е установен нито един екземпляр. За моделиране площта на потенциалното местообитание на вида е използван софтуерът MaxEnt. За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела при следното разпределение.

Общото ефективно заето местообитание на вида в 33 BG0000279 „Стара река“ е 20.00 ha.

Отсъствие: 297.12 ha (93.69% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни: 18.33 ha (5.78%);

Пригодни: 1.67 ha (0.53%);

Оптимални: 0.00 ha (0.00%).

Територията на община Лясковец за която има устройствени предвиждания е извън границите на в 33 BG0000279 „Стара река“ и обитания на вида.

Не се очакват въздействия върху числеността и популацията на шипоопашатата костенурка (*Testudo hermani*), както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, тъй като проектът за ОУП няма нови предвиждания на територията на защитената зона.

Въздействията от прилагането му могат да бъдат определени като незначителни (0).

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*). В стандартния формуляр на защитената зона шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) е включена като регистрирана без данни за числеността на популациите ѝ.

В рамките на полевите проучвания по проект „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.

Общото ефективно заето местообитание на вида в 33 BG0000279 „Стара река“ е 0,07 ha.

Отсъствие (клас 0): 317.05 ha (99.98% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 0.07 ha (0.02%);

Пригодни (клас 2): 0.00 ha (0.00%);

Оптимални (клас 3): 0.00 ha (0.00%).

С прилагането на плана всички земи в землището на с. Джулюница, които са в границите на 33 BG0000279 „Стара река“ запазват предназначението си.

Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида тъй като проектът за ОУП няма нови предвиждания на територията на защитената зона.

Таблица 62. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Пожари	Пряко унищожаване
Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)	Регистрирана без данни	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0
Шипоопашатата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)	Много рядка	Без промени	храсталаци гори сухи тревни площи	0	0	0	0

Обща оценка на въздействията - 0 незначителни (по 5 степенната скала от 0 до 4)

Обикновена блатна костенурка (*Emis orbicularis*). В стандартния формуляр на защитената зона обикновената блатна костенурка (*Emis orbicularis*) е включена като разпространена без данни за числеността на популациите ѝ.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е регистриран с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди

(възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри), като в зоната са установени 18 възрастни екземпляра, от които 1 мъжки. Видът е регистриран южно от с. Стиврек, община Антоново, в южната част на защитената зона.

Чрез моделиране площта на потенциалното местообитание на вида с използване на софтуерът MaxEnt като пригодни местообитания са определени северната и южната част на защитената зона на територията на общините Горна Оряховица и Котел. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

Отсъствие (клас 0): 11.04 ha (3.48% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 23.63 ha (7.45%);

Пригодни (клас 2): 95.84 ha (30.22%);

Оптимални (клас 3): 186.60 ha (58.84%).

Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на р. Стара река и нейните притоци и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Не се предвиждат корекции на р. Стара река в землището на с. Джулюница. Предвидената в проекта за ОУП устройствена зона е разположена извън границите на защитената зона. В проекта за ОУП се предвижда изграждане на канализация в по-големите населени места и заустването им след пречистване, което е благоприятно за вида.

Негативни въздействия от прилагането на проекта за ОУП върху местообитанията на обикновената блатна костенурка (*Emis orbicularis*) няма да има тъй като с прилагането му не се засягат водоеми, които са подходящи обитания за нея. Въздействията от прилагането на ОУП върху обикновената блатна костенурка (*Emis orbicularis*) могат да бъдат оценени като незначителни и с положителен характер.

Таблица 63. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида *Emis orbicularis*

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Обикновена блатна костенурка (<i>Emis orbicularis</i>)	Разпространен а без данни за числеността ѝ	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействията – от 0 незначителни (по 5 степенната скала от 0 до 4) до благоприятни +

Въздействия върху земноводните предмет на опазване в ЗЗ BG0000279 „Стара река“;

Предмет на опазване в защитената зона са 3 вида земноводни. Реализирането на плана не е свързано със заустване на непречистени производствени и битово-фекални води, замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или във ларвен стадий. Проекта предвижда разширяване на канализационната мрежа и заустване на

водите след пречистването им. Въздействията върху всеки един вид от земноводните ще бъдат следните:

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) - В стандартния формуляр на защитената зона червенокоремната (*Bombina bombina*) е включена като разпространена (С) без данни за числеността на популациите ѝ.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в рамките на полевите проучвания видът не е установен в защитената зона. Изследвани са 4 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 32 298 м.

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

Общата пригодна площ, която е ефективно местообитание на вида в 33 BG0000279 „Стара река“ е 221.53 ha.

Отсъствие: 95.59 ha (30,14% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни: 18.63 ha (5,87%);

Пригодни: 122.34 ha (38,58%);

Оптимални: 80.56 ha (25,40%).

Предвидената устройствена зона ОкЗ в землището на с. Джулюница е разположена извън границите на защитената зона и площи с пригодни и оптимални за вида обитания.

Не се очакват въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му поради отсъствието му от територията в обхвата на плана. Не се предвиждат инфраструктурни проекти, представляващи бариери за разпространението на вида.

Въздействията от прилагането на плана върху червенокоремната бумка (*Bombina bombina*) и местообитанията ѝ ще бъдат незначителни.

Таблица 64. 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	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Червенокоремна бумка (<i>Bombina bombina</i>)	Разпространена без данни за числеността ѝ	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието от реализирането на ИП - 0 незначително

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) - В стандартния формуляр на защитената зона е включена като разпространена (С), без данни за числеността на популацията му вид. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” жълтокоремната бумка (*Bombina variegata*) е регистрирана с точни географски

координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца) или по звук. В рамките на полевите проучвания в зоната са установени 100 екземпляра, от които 0 възрастни и 100 неполово зрели. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната се разпределят както следва:

Общото ефективно заето местообитание на вида в ЗЗ „Стара река“ е 125,44 ha.

Отсъствие: 191.68 ha (60.44% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни: 17.90 ha (5.64%);

Пригодни: 105.89 ha (33.39%);

Оптимални: 1.65 ha (0.52%).

Съгласно критериите за оценка на благоприятното състояние на вида в защитената зона същият е в неблагоприятно, незадоволително състояние.

Предвидените в проекта за ОУП нови устройствени зони засягат само площи извън границите на защитената зона.

Определящи за вида ще останат въздействията с пряко влияние върху състоянието на водните тела в защитената зона, които нямат пряка връзка с изготвения проект за ОУП на община Лясковец.

Не се очакват отрицателни въздействията от свързаните с плана инвестиционни предложения върху вида поради отсъствието му от територията в която се предвижда строителство.

Таблица 65. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)	Регистрирана без данни за числеността ѝ	Без промени	езера реки, потоци локви влажни места	0	0

Обща оценка на въздействието - 0 незначително

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) - В стандартния формуляр на защитената зона е включен като наличен (P), без данни за числеността на популацията му вид.

В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не е установен в защитената зона. Изследвани са 4 отделни трансекта в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина в местообитания на вида с различна степен на пригодност, с обща дължина 32 298 м. Улов с капани не е провеждан. За изследваната зона няма предварителни данни за плътността и обилието на вида.

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

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

Отсъствие (клас 0): 120.20 ha (37,90% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 193.35 ha (60,97%);

Пригодни (клас 2): 3.57 ha (1.12%);

Оптимални (клас 3): 0,00 ha (0,00%).

Съгласно критериите за оценка на благоприятното състояние на вида в защитената зона същият е в неблагоприятно, незадоволително състояние.

Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt територията на Община Антоново е определена като територия в която видът липсва.

Прилагането на плана не е свързано със заустване на непречистени производствени и битово-фекални води, замърсяване на водоприемници, пресушаване или унищожаване на съществуващи водни обекти служещи за размножаване и местообитания на възрастните или във ларвен стадий. Планът предвижда разширение на канализационната мрежа и заустване на битово-фекалните води след пречистване в ПСОВ. С прилагането на плана не се предвижда значително нарастване броя на жителите и количествата битово-фекални води.

Въздействията от прилагането на плана върху големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*) и местообитанията му ще бъдат незначителни

Таблица 66. 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	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)	Регистриран без данни за числеността му	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на въздействието - 0 незначително

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху представителите на земноводните и водните басейни в които се извършва оплождането и метаморфозата на ларвата до възрастен индивид.

Риби, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС

Реализирането на плана не е свързано с пресушаването или замърсяването на водните течения в защитената зона, така че целият клас риби не е застрашен от реализирането му. Въздействията върху всеки един вид ще бъдат както следва:

Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*) - В предвидения по чл. 8, ал.2, т.8 стандартен формуляр видът е включен като типичен с популация С (разпространен, без данни за числеността на популацията му). В рамките на полевите проучвания по проект

„Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” видът е установен в защитената зона. Над 90% от дължината на водните течения в зоната са нефрагментирани от хидротехнически съоръжения

С прилагането на плана не се предвижда строителство на хидротехнически съоръжения, промяна на хидрологичния режим, забавяне на водните течения до стойности под 0,6/сек и заблатяване.

За черната (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*) въздействията от прилагането на плана ще бъдат незначителни и положителни, тъй като с прилагането му не се предвиждат посочените по-горе дейности, с неблагоприятни въздействия за вида.

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) В стандартния формуляр е отбелязан като рядък. В рамките на полевите проучвания по проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” видът не е регистриран в протичащия през землището на с. Джулюница участък на р. Лефеджа и участъка ѝ известен като Стара река. Установен е в притока на р. Лефеджа Джулюнишка река и в участъка от вливането в р. Янтра до заустването на притока ѝ Джулюнишка река. Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води във водните течения в зоната или нарушения на хидроложкия режим на реките, които да доведат до пресъхването и замърсяването им.

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида.

Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*) В стандартния формуляр е отбелязан като наличен без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” видът е установен в притока р. Голяма река и вливащите се в нея потоци. 100 % от характера на дънния субстрат в зоната е благоприятен за съществуването на вида. Не са установени засегнати от замърсяване увреждащо популацията до неблагоприятен статус речни участъци. С прилагането на ОУП не се предвижда заустване на непречистени отпадни води във водните течения в зоната или нарушения на хидроложкия режим на реките, които да доведат до пресъхването и замърсяването им.

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида.

Горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*) - В стандартния формуляр е отбелязана като разпространена, без данни за числеността на популацията ѝ. В рамките на полевите проучвания по проект „Картирание и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г” видът е установен в р. Голяма река и притоците ѝ. Повече от 95% от характера на дънния субстрат в зоната е благоприятен за съществуването на вида. Над 90% от дължината на водните течения в зоната са нефрагментирани от хидротехнически съоръжения.

Не се предвижда заустване на непречистени отпадни води в реки в защитената зона или нарушения на хидроложкия им режим, които да доведат до пресъхването и замърсяването им.

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху вида

Таблица 67. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаква на численост след реализиране на ИП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Влошаване на хранителната база
Черна (балканска) мряна (<i>Barbus meridionalis</i>)	Разпространена	Без промени	реки	0	0	0
Обикновен щипок (<i>Cobitis taenia</i>)	Рядък	Без промени	реки	0	0	0
Балкански щипок (<i>Sabanejewia aurata</i>)	Разпространен	Без промени	реки	0	0	0
Европейска горчивка <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Разпространена	Без промени	реки	0	0	0

Прилагането на плана ще бъде с незначителни въздействия върху представителите на рибите.

Въздействия върху безгръбначните:

В стандартния формуляр на ЗЗ „Стара река“ BG0000279 като целеви видове са включени 7 вида безгръбначни:

Бисерна мида (*Unio crassus*) - представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно. В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък без данни за популацията му.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г“ За периода 2011-2012 г. са установени 9 геореферирани находища. В изследваните 11 трансекта от по 100 м² са установени общо 256 екземпляра (64 живи + 192 черупки) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,23 екз./м² ($Ab = 0,23 \pm 0,29$). Установените находища са в северната част от течението на р. Лефеджа и в южната част на зоната в община Антоново. Предпочитаните от вида хабитати с песъкливо-тинест-глинест характер на дъното заемат около 70 % от общата дължина на реките в ЗЗ. От 10% до 50 % от тях са в неблагоприятно състояние.

Поради изискванията за водна среда с определени характеристики бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на предвидените с ОУП на община Лясковец устройствени зони с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване.

В плана не се предвиждат корекции на речни участъци, пресушаване на водни обекти или заустване на непречистени отпадни води в тях поради което прилагането му не е свързано с негативни въздействия върху вида.

Таблица 68. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	Очаквана численост след реализиране на ОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Използване на пестициди
Бисерна мида (<i>Unio crassus</i>)	Рядък	Без промени	Водни обекти	0	0	0

Обща оценка на въздействието от прилагането на плана - 0 незначително

Очакваните въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му ще бъдат незначителни.

***Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)** - В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като типичен без данни за популацията му.

Обитава потоци и ручеи в планинските течения на реките с разнообразен субстрат. В България е намиран до 1700 м надморска височина. Изисква наличие на укрития-предимно заоблени камъни. Популациите му са малки и изолирани. Популации и под 10 индивида могат да съществуват години наред. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“. За периода 2011-2012г. няма установени геореферирани находища. В изследваните 13 трансекта от по 100 м² не са установени никакви екземпляри от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,0 екз./м² ($Ab = 0,0$). Въпреки че видът не е установен при теренните изследвания. По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 14.21 ha. Предпочитаните от вида хабитати с каменист и песъкливо-каменист характер на дъното заемат около 30 % от общата дължина на реката в ЗЗ. От 10% до 50% от потенциалните местообитания са в неблагоприятно състояние. Поради изискванията за водна среда с определени характеристики и определен дънен субстрат видът не се среща на територията на предвидените с ОУП на община Лясковец устройствени зони с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване.

В плана не се предвиждат корекции на речни участъци, пресушаване на водни обекти или заустване на непречистени отпадни води в тях поради което прилагането му не е свързано с негативни въздействия върху вида.

Таблица 69. 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		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Използване на пестициди
Ручеен рак (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	Рядък	Без промени	Водни обекти	0	0	0

Обща оценка на въздействието от прилагането на плана - 0 незначително

Очакваните въздействия от прилагането на плана върху вида и местообитанията му ще бъдат незначителни.

Твърдокрили (*Coleoptera*)

Представителите на твърдокрилите **обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)**, **буков сечко (*Morimus funereus*)**, **бръмбар рогащ (*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. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” находища на видовете обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*) и алпийска розалия (*Rosalia alpina*) не са установени в защитената зона. Установеното находище на бръмбар рогащ (*Lucanus cervus*) е в землището на с. Сливовица, община Златарица, а находище на буков сечко (*Morimus funereus*), е установено в гора между селата Стара речка и Мечово, община Антоново.

Поради слаборазвитата нервна система при безгръбначните същите са слабо чувствителни 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. Предвидените в проекта за ОУП на община Лясковец устройствени зони с възможност за застрояване обхващат територии извън границите на защитената зона. Поради отдалечеността на предвидената в плана устройствена зона ОкЗ в землището на с. Джулюница от горски обитания, които се обитават от описаните в стандартния формуляр видове насекоми, предмет на опазване в защитената зона негативни въздействия не се очакват.

В случая въздействията от прилагането на плана върху тези видове и местообитанията им ще бъдат незначителни.

Таблица 70. Оценка на типовете 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		
				Подмяна на видовия състав на растителността	Унищожаване на обитания	Използване на пестициди
Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)	Редки	Без промени	гори	0	0	0
Бръмбар рогащ (<i>Lucanus cervus</i>)	Редки	Без промени	гори	0	0	0
Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)	Редки	Без промени	гори	0	0	0
Алпийска розалия (<i>Rosalia alpina</i>)	Редки	Без промени	гори	0	0	0

Обща оценка на въздействието от прилагането на плана (0) незначителни

Охлюви (*Gastropoda*)

Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*) - В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като много рядък без данни за популацията му.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ За периода 2011-2012 г. не са установени геореферирани находища. В изследваните 13 трансекта от по 100 м² не са установени никакви екземпляри от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,0 екз./м² ($Ab = 0,0$). По данни от крайната карта на разпространението на вида в зоната, общата площ на потенциалните местообитания е 71.27 ha. Предпочитаните от вида хабитати с каменист характер на дъното заемат около 80% от общата дължина на реката в ЗЗ. Не е установено намаляване на тези участъци и повече от 90 % от тях са в благоприятно състояние. Поради изискванията за водна среда с определени характеристики и субстрат ивичестият теодоксус (*Theodoxus transversalis*) не се среща на територията на предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с възможно строителство в тях. Не се предвижда строеж на хидротехнически съоръжения, корекции и пресушаване.

В плана не се предвиждат корекции на речни участъци, пресушаване на водни обекти или заустване на непречистени отпадни води в тях поради което прилагането му не е свързано с негативни въздействия върху вида.

Таблица 71. Оценка на типовете 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		
				Замърсяване на обитания	Пресушаване	Използване на пестициди
Ивичест теодоксус (<i>Theodoxus transversalis</i>)	Рядък	Без промени	Водни обекти	0	0	0

Обща оценка на въздействието от прилагането на плана - 0 незначително

5.2. Защитена зона BG0000280 „Златаришка река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

5.2.1.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)

В тази зона не се очакват преки и косвени въздействия върху приоритетни природни местообитания, предмет на опазване в зоната, от изпълнението на проекта за ОУП на Община Лясковец в така представения му вариант. С реализацията на плана не се предвижда устройствено зонироване, и в тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целевите животински видове предмет

на защита в зоната, като е взета предвид оценка направена на база природните местообитания.

5.2.2. Местообитания на животински видове предмет на опазване в защитената зона

В тази зона не се очакват преки и косвени въздействия върху приоритетни животинските видове, предмет на опазване в зоната, от изпълнението на проекта за ОУП на Община Лясковец в така представения му вариант. С реализацията на плана не се предвижда устройствено зонироване, и в тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целевите животински видове предмет на защита в зоната, като е взета предвид оценка направена на база природните местообитания.

5.3. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

5.3.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)

➤ **Приоритетно природно местообитание 1530* Панонски солени степи и солени блата**

Природното местообитание е представено от засолени степи, крайречни низини, периферия на блата и мочури, условията на континентален климат с високи температури и засушаване през лятото. Засоляването на терените се дължи на образуването на пролетни разливи и обилното изпаряване на почвената вода през лятото. Често се наблюдава изцъфтяване на соли на повърхността на почвите. Тези местообитания са от естествен произход, но и частично от вторичен, в резултат на влиянието на пашата и пресушаването. Към тях могат да се включат и сухите халофитни съобщества на първично засолени скали (мергели). Халофитната растителност се състои от съобщества на разнообразни едногодишни и многогодишни типични халофити. По-високото участие на нетипични халофити се наблюдава в някои крайдунавски низини, където процесите на засоляване са се активизирали след пресушаването на крайречните блата.

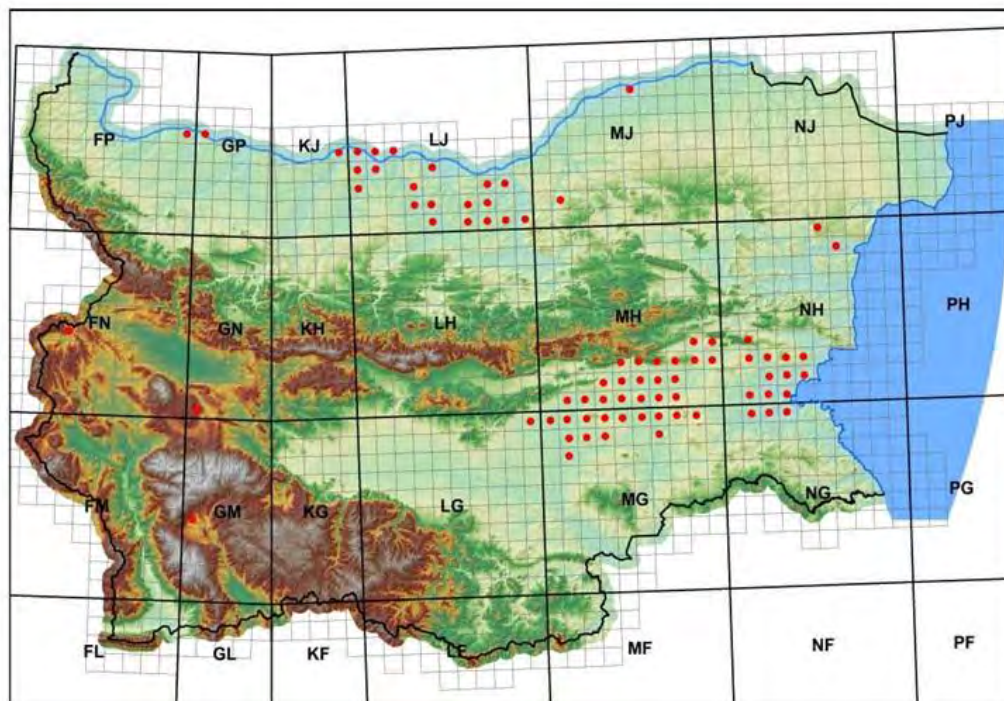
На местообитанието са дадени следните оценки във стандартния формуляр: по показателя представителност С)-значима представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - С) средно, слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Природното местообитание е отбелязано в актуализираният стандартен формуляр на защитената зона, с площ от 180.705 ha, но в публикуваните доклади от проведеното картиране на МОСВ, няма доклад и карта с точното разположение в зоната. В тази връзка не може да се направи оценка на въздействието върху него от реализацията на плана.

По данни от *Червената книга на България, том 3, 2015 г.* природното местообитание е разпространено в Дунавска равнина - низините край р. Дунав (Карабоазка, Свищовско-Беленска, Бръшленска, Цибърска и др.) и край някои дунавски притоци – Скът, Осъм, Вит, Янтра, Студена, Червенска бара и др. Тракийската низина – в

Пловдивско, Тунджанската равнина -в районите на Ямбол, Нова Загора, Кермен, Раднево, Карнобат, Стралджа (бившето Стралджанско блато), Южното Черноморското крайбрежие – край Бургаските езера - Вая, Мандра, Атанасовско езеро.

Съгласно приложената карта на разпространението на природното местообитание, дадена в Червената книга, природното местообитание е разпространено в горната част на течението на река Янтра, в близост до река Дунав. В тази връзка може да се посочи, че с реализацията на проекта за ОУП на община Лясковец, няма да се очаква въздействие върху приоритетното природно местообитание.



➤ Фиг. 6 Карта на разпространение, на природното местообитание 1530* Панонски солени степи и солени блата в България /с червена точка/

➤ **Природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition***

Природното местообитание е представено от еутрофни до мезотрофни крайречни езера, старици, лимани най-вече с мътни, богати на органика води, в които обикновено $pH > 7$. В тях се срещат много разнообразни хидрофитни съобщества: на свободно плаващи растения по повърхността на водата от съюз *Hydrocharition*; на вкоренени на дъното растения с плаващи листа от съюз *Nymphaeion*, или в по-дълбоките и открити води с асоциации от подводни макрофити от съюз *Potamonion*. Тук се включват и водоеми с частично антропогенен произход напр. изоставени наводнени баластриери, стари корита, ако са обрасли с такава растителност. В тях не се включват поясите от тръстика и папур или изцяло обраслите с хигрофити водоеми.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 3150 е представено с обща площ от 460.28 ha в 33 „Река Янтра”. Това се равнява на 3.31% от

общата площ на защитената зона (13900.41 ha). Установената площ на местообитанието е с 32.4% по-голяма от референтната.

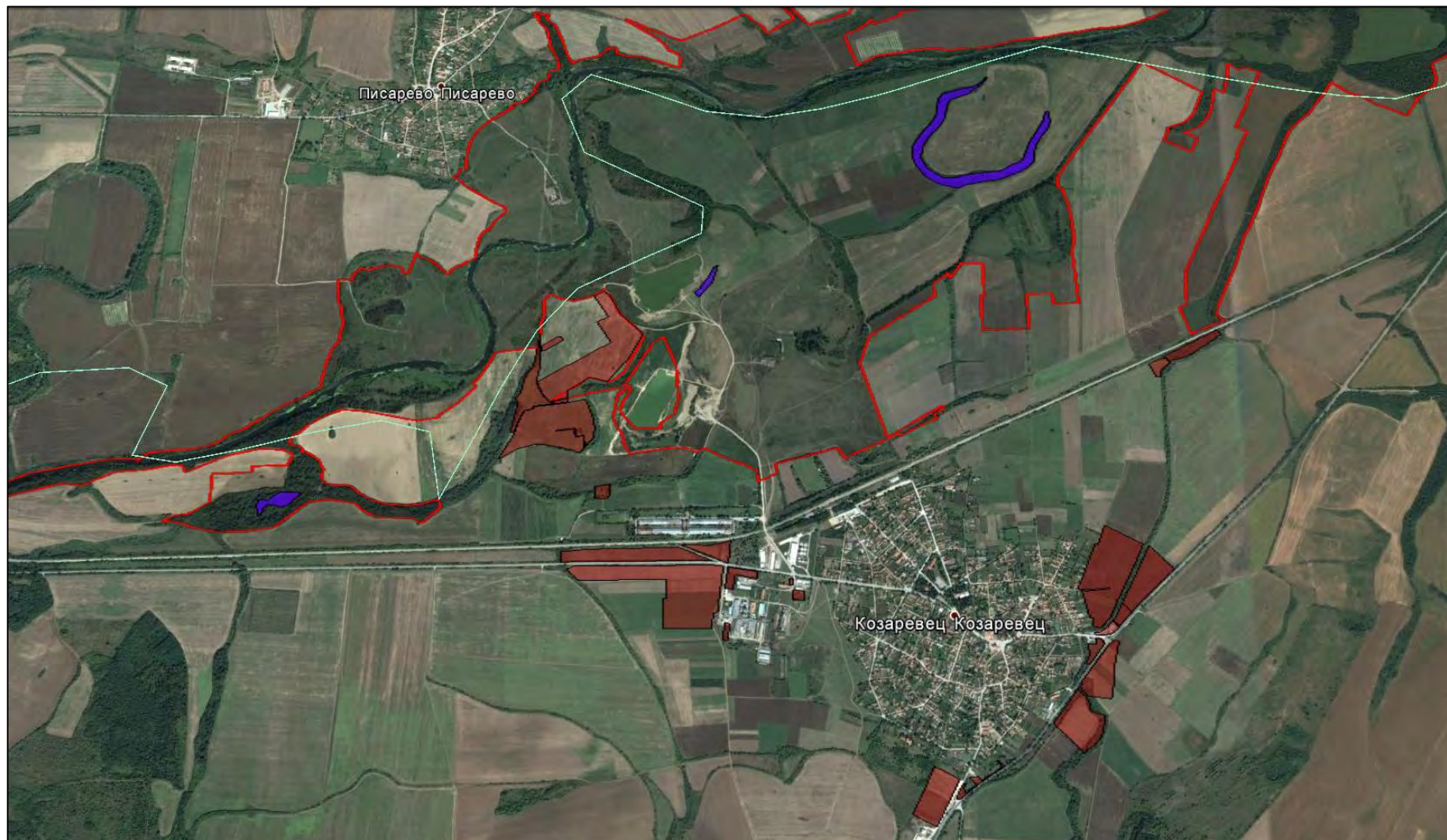
В 33 „Река Янтра” е наблюдавано наличие на антропогенни структури в и непосредствено до полигоните на разпространение на местообитание 3150. Има установени фрагментации на местообитанието, в границите на защитената зона.

В полигоните на местообитанието са установени типични видове растения – *Phragmites australis*, *Typha latifolia*, *T. angustifolia*, *Sparganium erectum*, *Juncus spp.*, *Carex spp.*, *Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum verticillatum*, *M. spicatum*, *Lemna trisulca*, *L. minor*, *Lemna major*, *Wolffia spp.* *Potamogeton spp.* и др. Максималната измерена от нас дълбочина бе 1.80 м.

Не е установено промишлено замърсяване на природното местообитание. Битовото замърсяване е в резултат на изхвърлените в местообитанието на битови отпадъци така и на води съдържащи биогенни елементи. В близост до местообитанието се наблюдават пътища, мостове и изоставени постройки, както и баластриери.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В)-добра представителност, по относителна площ попада в група В) $2 \leq p < 15$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

С реализацията на проекта на ОУП на община Лясковец, не се засягат част на природното местообитание. Част от местообитанието са разположени в землището на село Козаревец.



Фиг. 7 Местоположение на природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*

Таблица 72. Въздействия върху природно местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Природно местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitriche-Batrachion***

Природното местообитание е представено от Речни участъци в средните и долни течения (в равнини и низини от 0 до 1000 м н. в.), с прикрепена водна растителност, най-често от съюзите *Ranunculion fluitantis* и *Callitriche-Batrachion*. Дъното е глинесто, тинесто-глинесто или тинесто-песъчливо, по-рядко с участие на чакъл. Скоростта на водата е бавна, дълбочината на реката - неголяма. Наблюдава се пролетен максимум и есенен минимум на оттока. В участъците с най-бавно течение - заливи и вировете се натрупват най-много тинести наноси, което създава възможност за заселване на типични хидрофити, а в крайбрежната зона и заливите, при липса или много слабо течение се срещат и ценозите на хигрофити.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 3260 е представено с обща площ от 154.43 ha в 33 „Река Янтра“. Това се равнява на 1.11% от общата площ на защитената зона (13900.41 ha).

В 33 „Река Янтра“ е наблюдавано значимо наличие на антропогенни структури в близост до полигоните на разпространение на местообитание 3260. Има фрагментации на местообитанието - наличие на сгради, пътища, мостове животновъдни ферми, ниви и др. в южната част на зоната.

Установени са типичните растителни видове за местообитанието, като доминиращи са *Myriophyllum spp.*, *Ceratophyllum spp.* от потопените растения. Масови също са видовете *Sparganium erectum*, *Callitriche spp.*, *Mentha aquatica*, *Ranunculus spp.*, *Trapa natans*.

Констатирани са типични зообентосни организми характерни за слабо повлияни антропогенно речни течения.

Установено е промишлено и битово замърсяване на полигоните на природното местообитание. Битовото замърсяване е във вид на изхвърлени отпадъци и битово-отпадни води. Те са в значителни количества. Конкретен пример са полигоните по течението на р. Янтра в района на гр. Полски Тръмбеш и Петко Каравелово където

предприятия и битови води се заустват в речното течение без да са пречистени в ПС за отпадни води.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност А)-отлична представителност, по относителна площ попада в група В) $2 \leq p < 15$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 3260 в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ е неблагоприятно-незадоволително състояние.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 73. Въздействия върху природно местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Природно местообитание 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubi* и *Bidention p.p.***

Местообитанието е представено от кални речни брегове в низините с едногодишни пионерни нитрофилни, включително рудерални съобщества от съюзите *Bidention p.p.* и *Chenopodion rubri*. През пролетта и в началото на лятото местата изглеждат като кални брегове без растителност, тя се развива по-късно през лятото. Ако условията не са благоприятни - например продължително заливане, тази растителност може да се развие ограничено или въобще да не се появи. Най-често това представляват гъсти обраствания на *Bidens spp.*, *Xanthium italicum* и др. неофити по бреговете на големи реки.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 3270 е представено в ЗЗ „Река Янтра“ с обща площ от 679.00 ha или 4.88 % от площта на защитената зона.

В ЗЗ „Река Янтра“ е наблюдавано наличие на антропогенни структури в, и до полигоните на разпространение на местообитание 3270. Такива са пътища, мостове, далекопроводи, електрически подстанции, помпени станции, изоставени сгради и др. Има фрагментация на местообитанието. Установено замърсяване на природното местообитание с битово отпадни и промишлени води – типично за долното течение на р.

Янтра. Битовото замърсяване на брега е значително. Трофното състояние е мезо - еутрофно.

В полигоните на местообитанието са установени типичните растителни видове *Sparganium erectum*, *Bidens tripartita*, *Persicaria spp.*, *Ranunculus spp.*, *Veronica aquatica*.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В)-добра представителност, по относителна площ попада в група В) $2 \leq p < 15$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 3270 в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ е неблагоприятно-незадоволително състояние.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец, се срещат полигони на местообитанието в землището на гр. Лясковец, но те не засягат от новопредвидените устройствени зони.

Таблица 74. Въздействия върху природно местообитание 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodium rubi* и *Bidens p.p.*

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Приоритетно природно местообитание 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi***

Отворени ксерофилни пионерни съобщества върху плитки варовикови или алкални почви с преобладаване на пролетни едногодишни и сукулентни растения, най-често *Sedum album*, *Sedum acre*, *Sedum hispanicum* от съюз *Alyso alyssoidis-Sedion albi*. Формират неголеми петна в карстовите райони в ниските – до 700-1000 т н.в., континентални региони на страната. Подобни съобщества могат да възникнат върху изкуствени субстрати – депозити от кариери, но те не бива да се вземат под внимание. От тях също трябва да се изключат и терофитните средиземноморски степи - клас Thero-Brachypodietea, които се срещат в най-южните части на страната.

За природното местообитание не са публикувани доклади за цялостното му състояние в границите на защитената зона.

По данните от стандартният формуляр на местообитанието са дадени следните оценки на състоянието: по показателя представителност В)-добра представителност, по

относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието. Основните площи на природното местообитание се намират на територията на община Велико Търново и община Габрово.

Таблица 75. Въздействия върху природно местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculus fluitantis* и *Callitriche-Batrachion*

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*)**

Природното местообитание е представено Ксеротермни до мезоксеротермни тревни съобщества, на варовикова основа, от разряда *Festucetalia valesiacae*. Представени са както от континентални или субконтинентални пасища или ливадни степи, така и от многогодишни тревни съобщества на каменисти склонове от субсредиземноморските региони. Много от тези съобщества са вторични – на мястото на унищожени гори. Видовият им състав е изключително разнообразен. Най-често доминират *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaemum*, *Stipa spp.*, *Festuca valesiaca* и по-рядко многогодишни *Bromus spp.*

Референтната стойност за разпространението на природно местообитание 6210 в зона „Река Янтра“ е тази от настоящото проучване 22.74 ha или 0.16% от площта на зоната (13900.41 ha).

По отношение видовия състав местообитанието обхваща широк диапазон съобщества в различна фаза на рудерализация или деградация. Освен гореизброените житни (*Dichanthium ischaemum* и *Chrysopogon gryllus*), като доминанти относително често се срещат *Teucrium polium*, *Achillea millefolium*, *Teucrium chamaedris*, а с по-малко участие и *Galium verum*, *Convolvulus cantabricus*, *Euphorbia nicaensis* и др. Видовият състав включва 15 типични вида, силно е изменен и показва значителна рудерализация.

Умерена и интензивна паша и утъпкване със значимо въздействие върху видовия състав и състоянието е установена в повечето от посетените полигони.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност D)-незначително наличие, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2\%$; по степен на опазване - С) добро опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6210 в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ е неблагоприятно-лошо състояние.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 76. Въздействия върху природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*)

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Приоритетно природно местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества**

Природното местообитание е представено от отворени ксеротермни съобщества от степен тип, доминирани от туфести житни, полухрастчета и многогодишни тревисти растения от съюза *Festucion vallesiacaе* и свързаните с него синтаксони. Тези съобщества са развити предимно на склонове с южно изложение, върху плитки и деградирали хумусно-карбонатни почви, на варовици, мергели и пясъчливо-глинести сипеи. Срещат се в районите с континентален климат, на надморска височина до около 1000 м. Имат много разнообразен флористичен състав с участие, както на типични степни видове, така и много субсредиземноморски и ендемични видове.

Референтната стойност за разпространението на природно местообитание 6240* в зона „Река Янтра“ е тази от настоящото проучване 454.51 ha или 3.27 % от площта на зоната (13900.41 ha).

Доминиращите растителни видове в границите на природното местообитание са *Euphorbia cyparissias*, *Medicago minima*, *Fragaria vesca*, *Carex hallerana*, *Teucrium chamaedrys*, а съдоминанти *Melica ciliata*, *Medicago minima*, *Xeranthemum annuum*.

Видовият състав на местообитанието е силно има влияние от околните полуестествени съобщества (6210), Панонските лъсови степи, както и от околните агроценози.

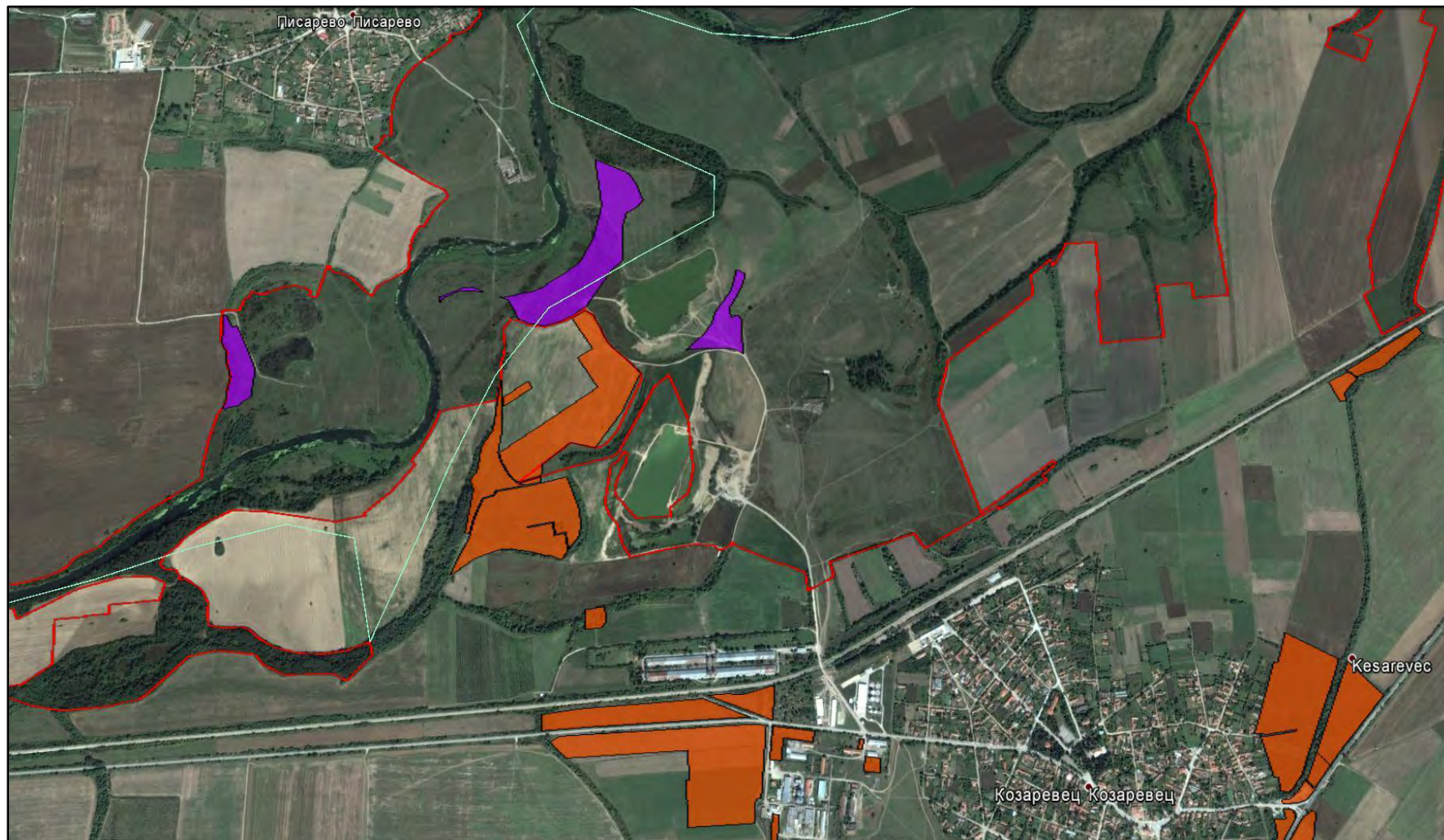
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В)-добра представителност по относителна площ попада в група В) $2 \geq p > 15\%$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на приоритетно природно местообитание 6240* в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ е Неблагоприятно-незадоволително състояние.

Не се очаква приоритетното природно местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана. В землището на с. Козаревец, природното местообитание е разположено непосредствено до устройствена зона Сср – земеделска земя с възможност за промяна на предназначението. Върху местообитанието е възможно кумулативно въздействие в ниска степен, а също и битово замърсяване при евентуална реализация на обекти в новопредвидената в близост устройствена зона.

Таблица 77. Въздействия върху природно местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Очаквано въздействие в ниска степен	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Очаквано въздействие в ниска степен	Очаква въздействие в ниска степен	Очаква въздействие в ниска степен



Фиг. 8 Местоположение на приоритетно природно местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества /в лилав цвят/, спрямо предвижданията на ОУП на община Лясковец /в оранжев цвят/

➤ **Приоритетно природно местообитание 6250* Панонски лъсови степни тревни съобщества**

Природното местообитание е представено от доминирани от житни треви степи и пасища на лъсови възвишения. Дебелината на лъса достига до 30-50 m и е покрит с черноземни почви с различна степен на деградация. В зависимост от мощността на почвата преобладават или гъстотуфести степи, доминирани от *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaemum*, *Stippa tirsia*, или на местата с разкрития на лъса по-отворени съобщества на *Stipa capillata*, *Agropyron cristatum*, *Kochia prostrata*, *Artemisia campestris*. Запазени са само по склоновете на някои стръмни лъсови форми. В състава на тези съобщества се срещат много типично степни видове.

Референтната стойност за разпространението на природно местообитание 6250* в зона „Река Янтра“ е тази от настоящото проучване 265.07 ha или 57.11 % от площта на зоната (13900.41 ha).

Доминиращите растителни видове, в границите на местообитанието са житни - *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaemum*, съдоминанти *Festuca valesiaca*, Видовият състав е силно изменен и показва известна степен на рудерализация. В границите на местообитанието, не е отчетено присъствие на инвазивни видове. Умерена и интензивна паша и утъпкване със значимо въздействие върху видовия състав и състоянието е установена в повечето от полигони му.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В)-добра представителност по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2\%$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - В) добра стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6250* в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ е неблагоприятно-незадоволително състояние.

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 78. Въздействия върху природно местообитание 6250* Панонски лъсови степни тревни съобщества

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс**

Местообитанието е съставено от съобщества на еутрофни високи треви от 3 подтипа, разположени покрай реки и потоци:

- 37.13. Заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи треви (*Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris*).
- 37.71. Влажни и нитрофилни високотревни съобщества край водните течения и по границите на горите принадлежащи на разредите *Glechometalia hederaceae* и *Convolvuletalia sepium* (съюз *Aegopodion podagrariae* и *Filipendulion*);
- 37.8. Хидрофилни съобщества от високи многогодишни треви в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea*.

Референтната стойност за разпространението на природно местообитание 6430 в зона „Река Янтра“ е тази от настоящото проучване 447.16 ha или 3.22 % от площта на зоната (13900.41 ha).

Разпространението на местообитание 6430 в границите на защитената зона е в непосредствената близост до речното легло. Незначителна частична фрагментация се наблюдава от пътищата и мостовете. Не е отчетено наличието на инвазивни видове в границите му, а 10 % от площта му е обрасла с храсти.

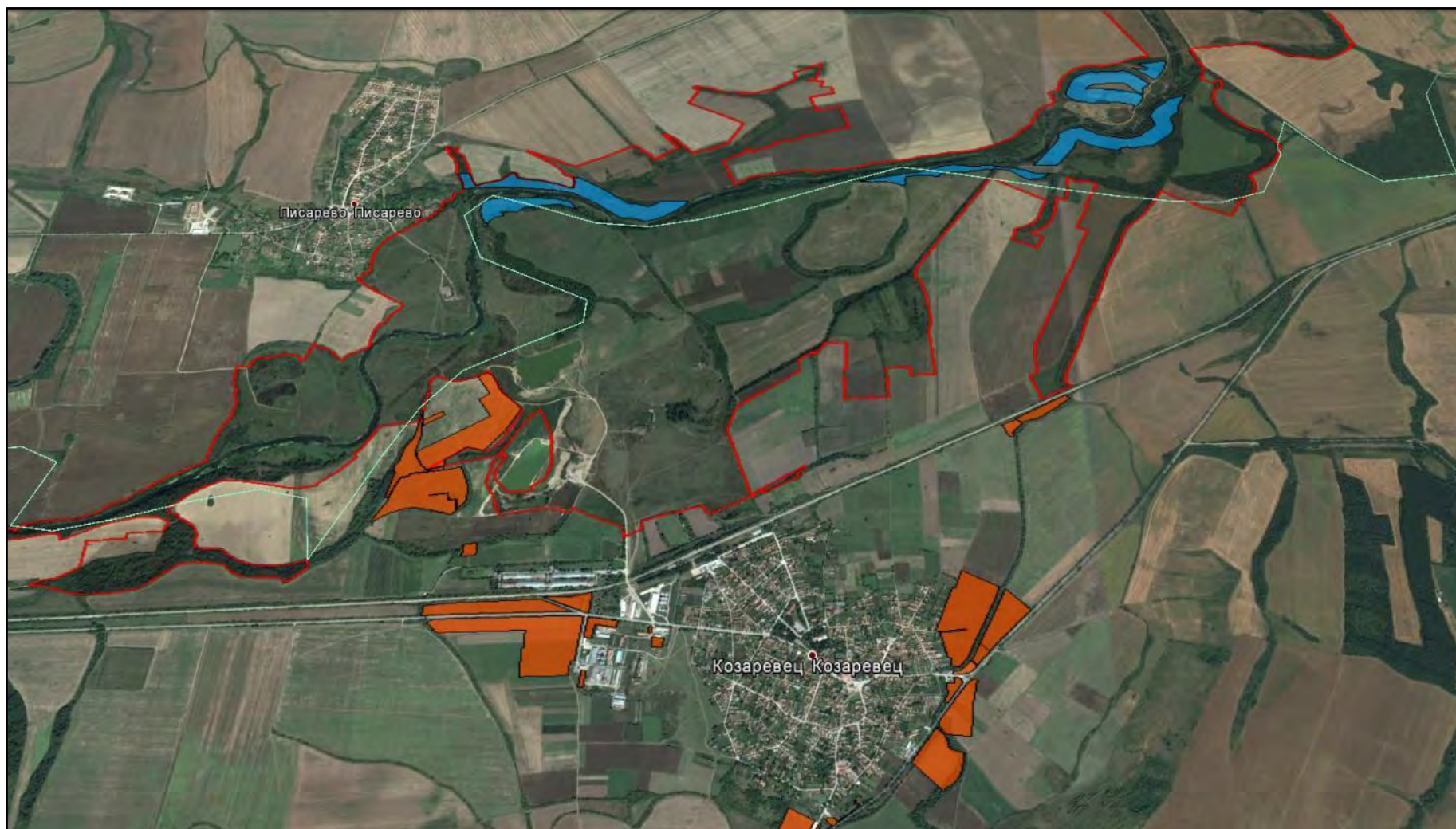
На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност С)-значима представителност, по относителна площ попада в група В) $2 \geq p > 15\%$; по степен на опазване - С) средно, слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6430 в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ е неблагоприятно-незадоволително състояние.

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец (земл. с. Козаревец), попадат полигони на местообитанието, но те не се засягат от устройствените зони предвидени с плана.

Таблица 79. Въздействия върху природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие



Фиг. 9 Местоположение на приоритетно природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс /в син цвят/, спрямо предвижданията на ОУП на община Лясковец /в оранжев цвят/

➤ **Природно местообитание 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове**

Природното местообитание е представено от растителност по пукнатините на голите, често отвесни варовикови скали в предпланините и планините, отнасяща се към клас *Aspleniatea trichomanis*, разред *Potentilletalia caulescentis* и съюз *Ramondion nathaliae*. Характеризира се с голямо локално разнообразие и с участие на многобройни ендемични растителни видове.

Референтната стойност за разпространението на природно местообитание 6430 в зона „Река Янтра“ е тази от настоящото проучване 41.37 ha или 0.3 % от площта на зоната (13900.41 ha).

Местообитанието е установено предимно в централната част на зоната – по скалните венци около Янтра в участъка с. Иванили-гр. Бяла. Местообитанието заема терени с оголена скала и отделните находища са естествено отделени едно от друго. Няма фрагментация в следствие човешка намеса.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В)-добра представителност по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2\%$; по степен на опазване - С) средно, слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6430 в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ е благоприятно състояние.

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 80. Въздействия върху природно местообитание 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Природно местообитание 8310 Неблагоустроени пещери**

Природното местообитание е представено от пещери, които не са благоустроени и достъпни за широката публика, включително техните водни тела, обитавани от тясно специализирани, приоритетни за опазване или ендемични видове.

Като референтна стойност за броя на неблагоприятностроените пещери в границите на защитената зона по време на картирането са установени 2 броя пещери. Общата дължина на картираните подземни галерии в регистрираните пещери е 0.05 km.

Пещерите в зоната се използват от 4 пещеролюбиви вида прилепи, чиято обща численост през лятото достига до 261 екз. и 0 екз. през зимата.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране, са представени данни само по показателя представителност D)-незначително наличие.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 6430 в защитена зона BG0000610 „Река Янтра” е благоприятно състояние.

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 81. Въздействия върху природно местообитание 8310 Неблагоустроени пещери

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Приоритетно природно местообитание 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове**

Природното местообитание е представено от Смесени вторични гори от *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Fagus sylvatica*, *Ulmus glabra*, *Tilia cordata* от съюз *Tilio-Acerion*. Развиват се в пониженията с отложени почви на сипеи и стръмни скални склонове - най-често варовикови и по-рядко силикатни. В тревния етаж участват видове, характерни за буковите гори.

Подтипове: Хигрофилни и сциофилни гори, доминирани главно от *Acer pseudoplatanus* и отнасящи се към подсъюз *Lunario-Acerenion*.

Ксеротермофилни гори, типични за сухи и по-топли сипеи, доминирани главно от липи (*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*) и отнасящи се към подсъюз *Tilio-Acerenion*.

На местообитанието са дадени следните оценки във стандартният формуляр: по показателя представителност С) - значима представителност, по относителна площ попада в група С) $0 >= p > 2$; по степен на опазване - С) средно, слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Природното местообитание е отбелязано в актуализираният стандартен формуляр на защитената зона, с площ от 9.035 ha, но в публикуваните доклади от проведеното картиране на МОСВ, няма доклад и карта с точното разположение в зоната. В тази връзка не може да се направи оценка на въздействието върху него от реализацията на плана.

По данни от *Червената книга на България, том 3, 2015 г.* природното местообитание е разпространено в Стара планина, Родопи, Рила, Витоша, Осоговска планина, Лозенска планина (подтип *Tilio-Acerenion*), вероятно и в други планини при надморска височина от около 800 до 1400 m надм. вис.

В това местообитание се срещат следните консервационно значими висши растения: *Acer heldreichii*, *Festuca balcanica*, и др.

В границите на защитена зона BG 0000610 „Река Янтра“, полигоните на природното местообитание се срещат на територията на община Габрово.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 82. Въздействия върху природно местообитание 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Приоритетно природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**

Местообитанието е представено от крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката.

Подтипове:

А) Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* (съюз *Alno-Padion*) в долните течения на реките от Черноморско-Средиземноморския басейн. Почвите са богати, много влажни до преовлажнени,

дълбоки, с признаци на оглеяване и намалена проветривост. Понякога съобществата на черната елша са с прекъснато, ивичесто разположение покрай реките, поради което имат характер на „галерии“.

Б) Крайречни съобщества на *Alnus glutinosa* и/или *Alnus incana* в горните и средните течения на реките (*Alnion incanae*). Почвите са влажни до преовлажнени, спорадично заливани, отцедливи и проветриви. В ниския планински пояс основен едификатор е *Alnus glutinosa*, а в средния планински елово-буков пояс основен едификатор е *Alnus incana*.

В) Крайречни, заливни гори или галерии, доминирани основно от *Salix alba*, *Populus alba* и *Populus nigra* и по-малко от *Salix fragilis*, които принадлежат към съюза *Salicion albae*. Почвите са преовлажнени блатни и алувиални. По брега на Дунав, в непосредствена близост до водата тези, гори преминават в храсталаци на *Salix purpurea* и *Salix triandra*. На много места, особено по р. Дунав, първичната им структура е силно променена от масовото участие в храстовия етаж на инвазивния американски вид *Amorpha fruticosa*.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91E0* е представено в 33 BG 0000610 „Река Янтра“ с обща площ от 8.29 ха. Това се равнява на 0.06 % от общата площ на зоната.

Природното местообитание е в границите на защитената зона е със съставът на първия дървесен етаж доминиран от бяла върба. В дървесния етаж участват още тритичинкова и трошлива върба, бяла топола, а като подчинен етаж черница и ясенолистен явор. В състава в близост до населени места влизат също и други нетипични видове. Средната възраст на горите в местообитанието е около 40 години.

Близостта на местообитанието до населени места предполагат постоянни незаконни сечи и други нарушения. Галериите най-често се изсичат ”на голо” при „почистване на речното корито”.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност В)-добра представителност по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2\%$; по степен на опазване - В) добро опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Обща оценка на местообитание 91E0* в защитена зона BG0000610 Река Янтра по трите критерия: Неблагоприятно-лошо състояние.

С реализирането на ОУП на община Лясковец две от УЗ землището на с. Козаревец, реално ще бъдат засегнати общо 2.472 ха, което е 29.821 % от приоритетното природно местообитание. Този процент е изключително висок което се дължи на факта, че за цялата защитена зона площта му е изключително малка само 8.29 ха.

Таблица 83.

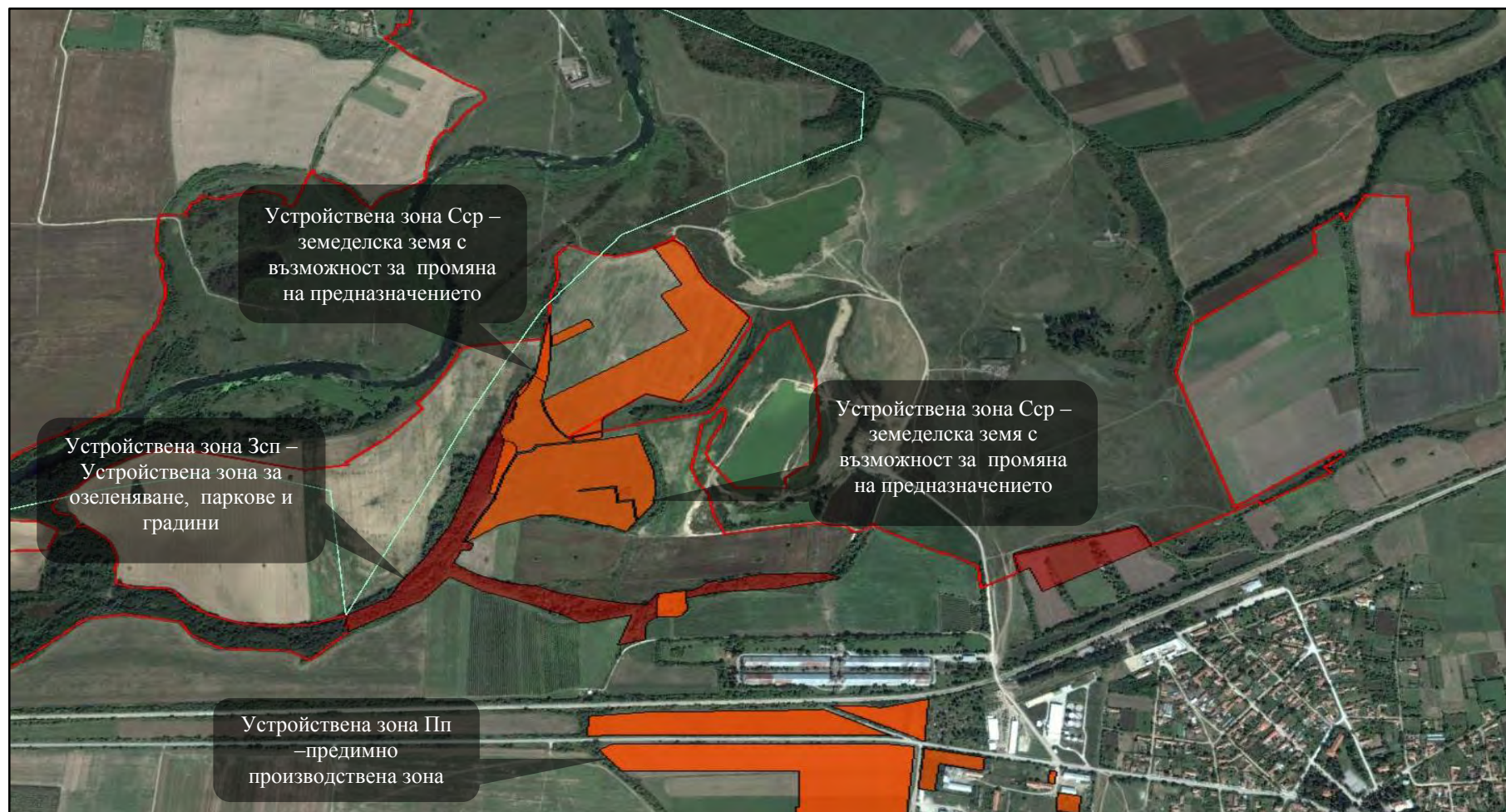
Устройствена зона	Площ (ха) засегнати от местообитанието в УЗ	Площ в % на засегнати местообитанието в УЗ	Площ на природното местообитание в защитената зона (ха)
Сср-4 - село Козаревец	0.385	4.647	8.29
Зсп-2 - село Козаревец	2.087	25.173	
Общо	2.472	29.821	

Таблица 84. Въздействия върху природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Очаква въздействие с висока степен	Очаква въздействие с висока степен	Очаква въздействие с висока степен
Граници (екотон) на местообитанието	Очаква въздействие с висока степен	Очаква въздействие с висока степен	Очаква въздействие с висока степен
Фрагментация	Очаква въздействие с висока степен	Очаква въздействие с висока степен	Очаква въздействие с висока степен
Опасност от битово и др. замърсявания	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие
Кумулативно въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие	Очаква се въздействие

Отнемането на такава площ от приоритетното природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), ще доведе до него отнемане на много голяма площ от него и ще доведе до фрагментацията му. Въпреки, че по-голяма част от него попада в устройствена зона предвидена за озеленяване, паркове и градини отрицателното въздействие върху него ще бъде с висока степен.

Площта на природното местообитание попада в местност „Попенец“, землище село Козаревец. Местността „Попенец“ има изключително значение за историята на Козаревец, в нея са изградени дървена беседка, чешма и места за отдих и хранене. Тя се използва за отдих на гражданите на общината гости и туристи.



Фиг. 10 Предвижданията на ОУП на община Лясковец, за землището на Козаревец /в оранжев цвят/



Фиг. 11 Местоположение на приоритетно природно местообитание 91E0*Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) /в син цвят/, спрямо предвижданията на ОУП на община Лясковец, за землището на Козаревец /в оранжев цвят/

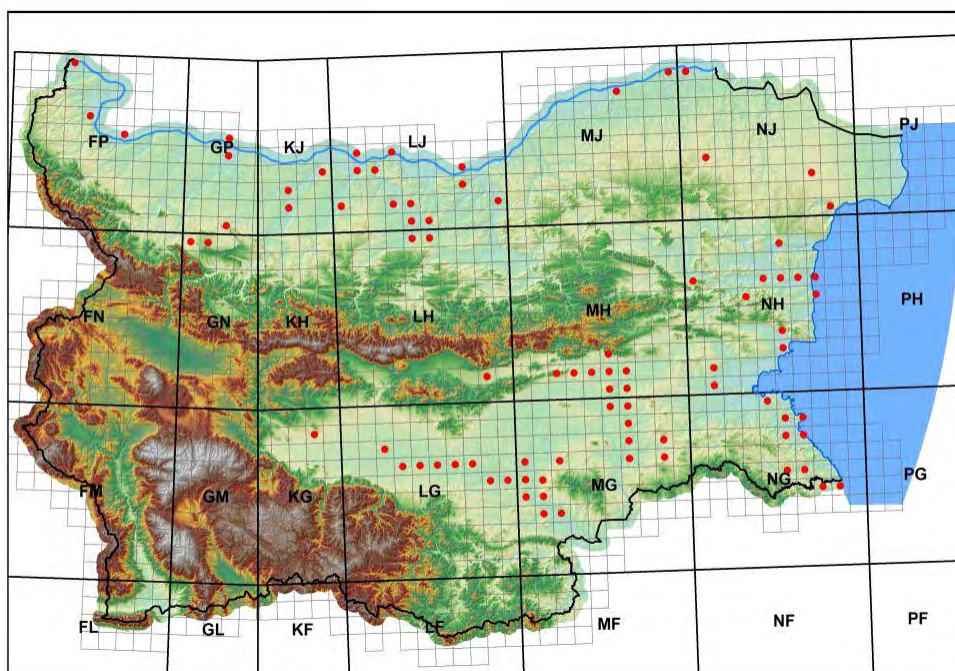
➤ **Природно местообитание 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*)**

Природното местообитание е представено от периодично заливани крайречни смесени широколистни гори. Почвата може добре да изсъхва между заливанията или да остава преовлажнена. Тези гори са се развили на по-нови алувиални наслаги. В зависимост от водния режим доминиращите дървесни видове принадлежат към родовете *Fraxinus*, *Ulmus* или *Quercus*. Тревната растителност е добре развита. В България се срещат три подтипа на местообитанието:

- Лонгозни гори (асоциация *Smilaco excelsae-Fraxinetum oxycarpae*). Заливни гори с участие на *Quercus robur*, *Fraxinus oxycarpa* и *Ulmus minor* и наличие на лиани;
- Влажни низинни дъбови гори - асоциация *Scutellaria altissimae-Quercetum roboris*;
- Тракийски гори от *Quercus pedunculiflora*. Представяват най-сухия вариант на низинните влажни дъбови гори.

Природното местообитание е отбелязано в актуализираният стандартен формуляр на защитената зона, с площ от 19.182 ha, но в публикуваните доклади от проведеното картиране на МОСВ, няма доклад и карта с точното разположение в зоната.

По данни от *Червената книга на България, том 3, 2015 г.* природното местообитание е разпространено в Дунавската равнина и Лудогорието, по долните течения на по-големите реки в Източна България – Камчия, Батова, Ропотамо, Дяволска, Велека и Резовска. По-ограничено в средното течение на Тунджа и Марица. В тях се срещат следните растения с природозащитно значение - *Fritillaria pontica*, *F. stribnyi*, *Galium bulgaricum*, *Pastinaca umbrosa* и др.



Фиг. 12 Карта на разпространение, на природното местообитание 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*)

На местообитанието са дадени следните оценки във стандартният формуляр: по показателя представителност С)-значима представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - С) средно, слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Съгласно приложената карта на разпространението на природното местообитание, дадена в Червената книга, природното местообитание не е разпространено на територията на община Лясковец. В тази връзка може да се посочи, че с реализацията на проекта за ОУП на община Лясковец, няма да се очаква въздействие върху природно местообитание.

Таблица 85. Въздействия върху природно местообитание 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion minoris*)

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Природно местообитание 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus***

Природното местообитание е представено от Мезофилни гори с доминиране на *Carpinus betulus* и/или *Quercus petraea* agg. върху колувиални - свлечени от горната част на хълмовете, свежи, плитки почви, на варовикова основа. Те се срещат на сенчести, влажни склонове и долове, в суходолията и каньоните на Северна България. Имат характер на интразонална растителност в пояса на ксеротермните дъбови гори, защото са силно фрагментирани и са на малка надморска височина (150-500 м н.в.). В състава им участват, както типични мезофилни видове от съюза *Carpinion*, така и по-ксерофитни видове от околните дъбови гори.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91G0 е представено в ЗЗ BG 0000610 „Река Янтра” с обща площ от 4.36 ha. Това се равнява на 0.031 % от общата площ на зоната. Местообитанието в рамките на зоната заема предимно долните и сенчести части на склоновете с дъбово-габъррови гори, при варовикова основа и надморска височина 150-300 m. Среща се предимно в южните части на защитената зона.

Съставът на първия дървесен етаж е доминиран от габъра - *Carpinus betulus* (участие 4-5), със съдоминант цер, и участието на летен дъб и едрolistна липа. Средната възраст на гората е около 70 год.

Видовият състав е типичен за местообитанието повлиян от паша, пожари, периодични изсичания. Установено е и строителство на инфраструктурни обекти.

Обща оценка на местообитание 91G0 в защитена зона BG0000610 Река Янтра по трите критерия: Неблагоприятно-лошо състояние.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност D)-незначително наличие по относителна площ попада в група C) $0 \geq p > 2\%$; по степен на опазване - B) добро опазване и цялостна оценка - C) значима стойност.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 86. Въздействия върху природно местообитание 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Приоритетно природно местообитание 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens***

Природното местообитание е представено от разредени, ксерофитни дъбови гори, доминирани от *Quercus pubescens* върху много сухи (често с южно изложение) места със скелетни, плиткочувни почви на варовикова основа, която се разкрива като различни по големина скални блокове. Заради континенталните условия и антропогенното влияние, горите са предимно фрагментарни и имат храсталачен облик. Видовият им състав е богат, често включва сухолюбиви видове от ксеротермните пасища или крайнините на горите. Това местообитание е свързано с варовиковите възвишения на местата с континентален климат.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91H0* е представено в 33 BG0000610 „Река Янтра“ с обща площ от 4.36 ha. Това се равнява на 0.031% от общата площ на зоната. Местообитанието в рамките на зоната заема незначителна площ в един полигон. Площта от настоящото проучване е с 6.65 ha (6.6%) по-малка от референтната.

Съставът на първия дървесен етаж в местообитанието, е доминиран от космат дъб. Единично участват махалебка (*Padus mahaleb*), цер (*Quercus cerris*), круша (*Pyrus piraster*). Средната възраст на насаждението е определена на около 50 години. Видовият

състав в направените фитоценологични описания е близък до характерния за природното местообитание.

В рамките на зоната има залесяване с екзоти и неместни видове, включително и на мястото на дъбовите гори, но спрямо местообитанието не е отчетена заплаха. В района на разпространение на природното местообитание има регистрирани пожари, установени са и нерегламентирани сечи на единични дървета.

Обща оценка на местообитание 91H0* в защитена зона BG0000610 Река Янтра по трите критерия: Неблагоприятно-лошо състояние.

На местообитанието са дадени следните оценки на база получените актуални данни от проведеното картиране: по показателя представителност D)-незначително наличие по относителна площ попада в група C) $0 \leq p < 2\%$. По останалите показатели не е дадена оценка.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 87. Въздействия върху природно местообитание 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Приоритетно природно местообитание 91H0*Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.**

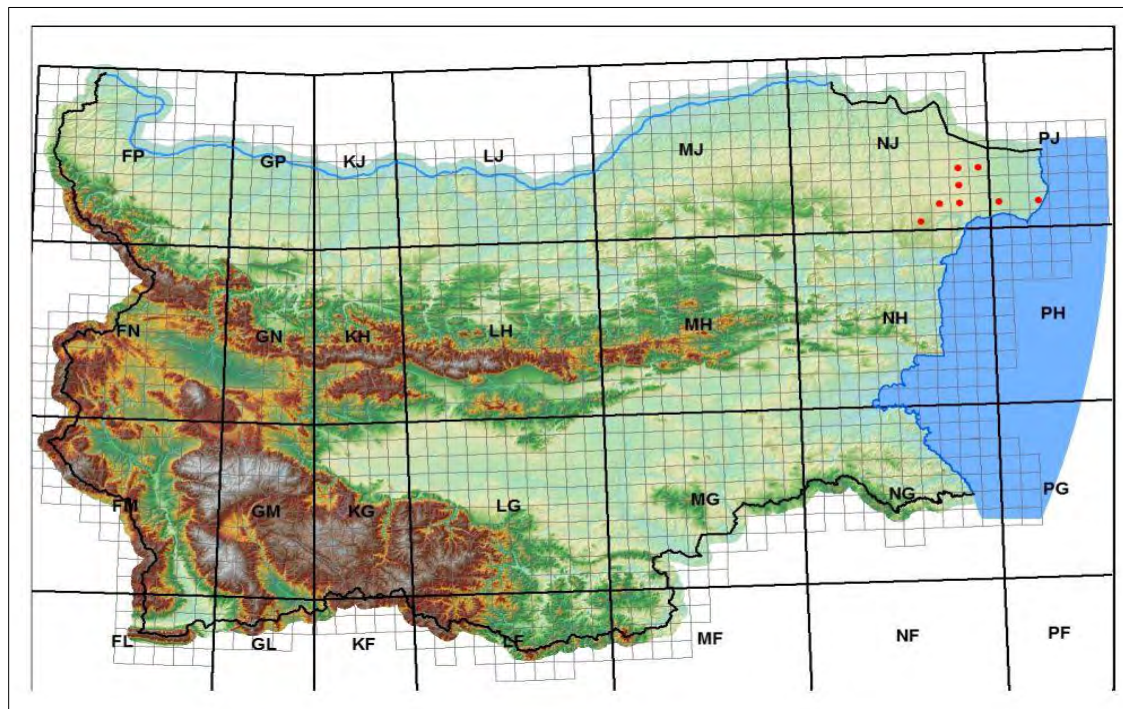
Ксеротермни дъбови гори, доминирани от *Quercus cerris*, а на Добруджанското плато - от *Quercus pedunculiflora*. Срещат се в регионите с най-континентален климат. Във видовия им състав участват както типични за ксеротермните дъбови гори елементи, така и някои лесостепните елементи.

По данни от *Червената книга на България, том 3, 2015 г.* природното местообитание е разпространено в Добруджа - на Добруджанското плато на изток от линията, свързваща гр. Добрич и с. Крушари, на юг - долината на р. Батова, до 250 m надм. височина.

Тези гори са с голямо консервационно значение, защото са в процес на изчезване и имат изключително фрагментарно разпространение в България. Повечето са със силно променен видов състав.

Природното местообитание е отбелязано в актуализираният стандартен формуляр на защитената зона, с площ от 0.198 ha, но в публикуваните доклади от проведеното картиране на МОСВ, няма доклад и карта с точното разположение в зоната. В тази връзка не може да се направи оценка на въздействието върху него от реализацията на плана.

На местообитанието са дадени следните оценки във стандартният формуляр: по показателя представителност D)-незначително наличие.



Фиг. 13 Карта на разпространение, на приоритетно природно местообитание 91H0*Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.

Съгласно приложената карта на разпространението на природното местообитание, дадена в Червената книга, природното местообитание не е разпространено на територията на община Лясковец. В тази връзка може да се посочи, че с реализацията на проекта за ОУП на община Лясковец, няма да се очаква въздействие върху природно местообитание.

Таблица 88. Въздействия върху природно местообитание 91H0*Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ **Природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори**

Този тип местообитание е свързано с ксеротермни дъбови гори с преобладаване на *Quercus frainetto* Ten. и *Quercus cerris* L. Растителните съобщества от този тип формират плавни преходи с ксеротермни смесени дъбови гори с преобладаване на субсредиземноморски и средиземноморски елементи. Срещат се на сухи, но сравнително богати сиви горски и канелени почви. Флористичния им състав е разнообразен и зависи от екологичните условия.

Флористичният им състав е разнообразен и зависи от екологичните условия. Условно могат да бъдат разделени на три групи:

А) Континентални смесени дъбови гори - срещат се по местата с континентален и преходно-континентален климат.

Б) Субсредиземноморски смесени дъбови гори - те са разпространени в южните части на страната и в състава им участват много средиземноморски елементи.

В) Евксински гори на *Quercus polycarpa* - разпространени са само в Странджа и Източна Стара планина. В състава им участват много вечнозелени видове.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91M0 е представено в 33 BG0000610 „Река Янтра“ с обща площ от 141.97 ха. Това се равнява на 1.02 % от общата площ на зоната.

Съставът на първия дървесен етаж на природното местообитание в границите на защитената зона е доминиран от цера (*Quercus cerris*). В склопа участва и благуна (*Quercus frainetto*), а на места също и келявия габър (*Carpinus orientalis*). Като основни съпътстващи видове и в подчинения етаж са *Acer campestre*, *Fraxinus ornus*, *Pyrus communis*, *Acer tataricum*, а сред храстите *Cornus mas*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum lantana*, *Crataegus monogina*, *Ulmus minor* и др. Съставът на храстовия етаж е много богат. Средната възраст на гората е 60 год.

Видовият състав в направените фитоценологични описания е близък до характерния за природното местообитание - подтип А Континентални смесени дъбови гори. В рамките на зоната има залесяване с екзоти и неместни видове, включително и на мястото на дъбовите гори, но спрямо местообитанието не е отчетена заплахата.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91M0 в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ е *Неблагоприятно лошо състояние*.

На местообитанието са дадени следните оценки във стандартния формуляр: по показателя представителност С) - значима представителност, по относителна площ попада в група С) $0 \leq p < 2$; по степен на опазване - С) средно, слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 89. Въздействия върху природно местообитание 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ Природно местообитание 91W0 Мизийски букови гори

Природното местообитание е представено от Чисти и смесени широколистни гори с основен едификатор обикновен бук (*Fagus sylvatica ssp. moesiaca* и *ssp. sylvatica*). Срещат се предимно в предпланините, ниските планини и долните части на високите планини в диапазона от 100 до 1000 (1300) m н. в. Мизийските букови гори са термофилни с участие на видове от съседно разположените дъбови, липови, габъррови и др. широколистни гори.

За местообитанието в България са характерни два подтипа, а именно:

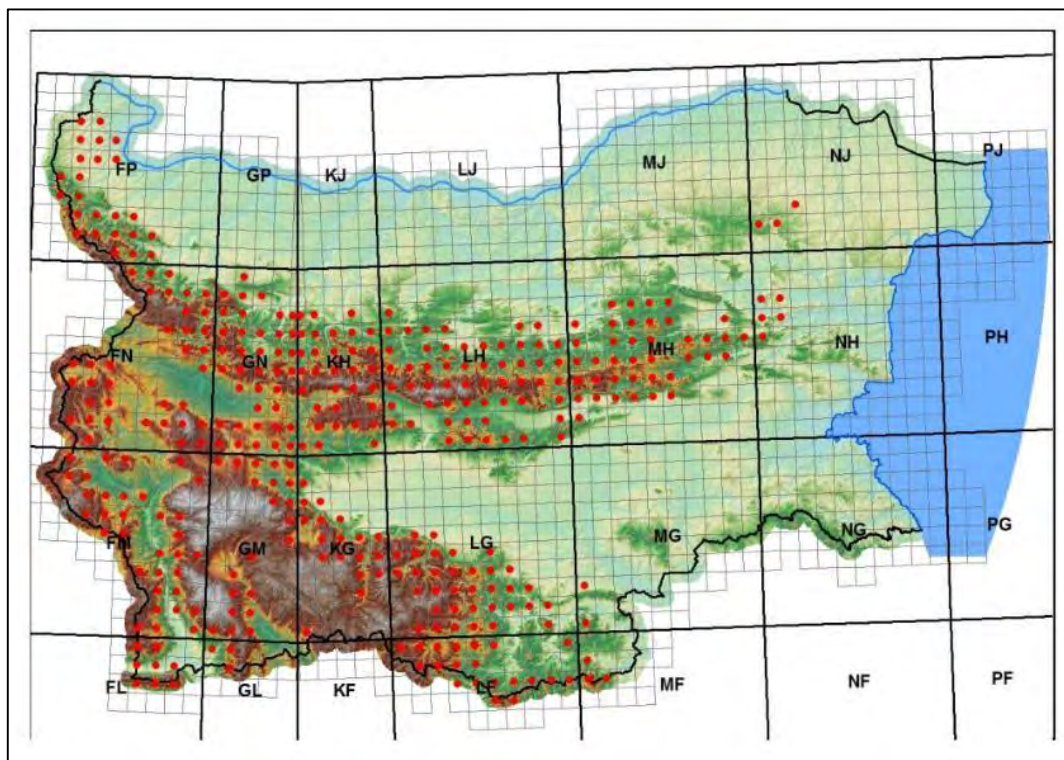
- Термофилни мизийски букови гори - Отличават се от калцифилните букови гори, отнасяни към същата асоциация екологично (развиват се на неутрални и слабо кисели почви) и флористично (с изключение на *Neottia nidusavis*, почти не се срещат видове от сем. *Orchidaceae*). Тези гори имат по-ясно изразен термофилен видов състав. Срещат в диапазона от 100 до 900 m надм. вис. в Стара планина, Витоша, Голо бърдо, Люлин, Руй планина, Драгоевска планина, Микренски възвишения, и др.

- Мезофилни мизийски букови гори - Към тази асоциация се отнася по голямата част от мизийските букови гори в България. Те имат сравнително по-мезофитен видов състав. Описани са две субасоциации. Съобществата от субасоциацията *violetosum reichenbachianae* са разпространени на по-малки надморски височини (500–1100 m) в Стара планина, Васильовска планина, Беласица и др.

Природното местообитание е отбелязано в актуализираният стандартен формуляр на защитената зона, с площ от 6.8E-4 ha, но в публикуваните доклади от проведеното картиране на МОСВ, няма доклад и карта с точното разположение в зоната.

На местообитанието са дадени следните оценки във стандартният формуляр: по показателя представителност D)-незначително наличие.

На следващата карта е представено разпространението на природното местообитание на територията на Република България



Фиг. 14 Карта на разпространение на природно местообитание 91W0 Мизийски букови гори

Не се очаква природното местообитанието да бъде засегнато пряко от реализацията на проекта за ОУП на община Лясковец, както и да бъдат отнети площи от него.

Таблица 90. Въздействия върху природно местообитание 91W0 Мизийски букови гори

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

➤ Природно местообитание 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Ксерофитни до мезоксерофитни гори с доминиране на *Tilia tomentosa*, разпространени в континенталните региони на Северна България. Срещат се главно в хълмистите равнини и в предпланините – най-големи са масивите в Лудогорието, на северни и източни склонове върху разнообразна основа: льос, варовик и др. На места липата вторично е разширила разпространението си основно в резултат на изборителното

изсичане на дъбовете - *Quercus cerris*, *Q. petraea* agg., *Q. robur*, с които често образуват смесени ценози.

Липовите гори са изразено монодоминантни. Освен основният вид - *Tilia tomentosa*, в дървесния етаж участват сравнително често *Acer campestre*, *Fraxinus ornus*, *Quercus cerris*, *Q. robur*. На места, във влажните долове предимно в Лудогорието, като съдоминанти се срещат *Carpinus betulus*, *Quercus frainetto*, *Q. petraea* agg. Единично участват още *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *A. tataricum*, *Sambucus nigra*, *Sorbus torminalis*, *Tilia cordata*. В липовите гори няма развит храстов етаж.

Съобразно данните от проведеното картиране, природно местообитание 91Z0 е представено в 33 BG0000610 „Река Янтра” с обща площ от 7.30 ha. Това се равнява на 0.052 % от общата площ на зоната.

Гората в която е установено и описано местообитанието представлява част малък липов масив източно от село Беляковец и северно от гр. Велико Търново. Съставът на първия дървесен етаж е доминиран от сребролистна липа (участие над 8). Единично участват цер и шестил. Средната възраст на гората е около 70 год.

В границите на местообитанието не са установени строителство на инфраструктурни или други обекти, а също наличието на екзоти и други неместни видове.

Обща оценка на състоянието на природно местообитание 91Z0 в защитена зона BG0000610 „Река Янтра” е *Неблагоприятно лошо състояние*.

На местообитанието са дадени следните оценки във стандартният формуляр: по показателя представителност С) - значима представителност, по относителна площ попада в група С) $0 > p > 2$; по степен на опазване - С) средно, слабо опазване и цялостна оценка - С) значима стойност.

Не се очаква природното местообитание да бъде засегнато пряко от реализацията на плана, както и да бъдат отнети площи от него. На територията на община Лясковец не се срещат полигони на местообитанието.

Таблица 91. Въздействия върху природно местообитание 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Параметри и Въздействия	Обща площ	Видов състав	Инвазивни видове
Пряко унищожение на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Граници (екотон) на местообитанието	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Фрагментация	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Опасност от битово и др. замърсявания	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие
Кумулативно въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие	Не се очаква въздействие

5.3.2. Местообитания на животински видове предмет на опазване в защитената зона

➤ Бозайници (Mammalia)

Въздействия върху бозайниците.

Предмет на опазване в 33 BG0000610 „Река Янтра“ са местообитанията на 12 вида бозайници, от които 7 вида прилепи. Въздействията върху всеки един вид и местообитанията му ще бъдат както следва:

Видра (*Lutra lutra*) – По данни от стандартния формуляр защитената зона в нея е налична популация с численост от 20 до 101 индивида. Общата дължина на подходящи брегове с различна пригодност в защитената зона е 291.20 km, а площта на бреговете им е 128,22 ha. В защитената зона има потенциал за 101 индивида.

При картирането през 1913г. по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г*“ видът е установен в южната част на защитената зона, на юг от гр. Велико Търново, а в северната край гр. Бяла. В участъка на р. Янтра, преминаващ през землищата на гр. Лясковец и с. Козаревец, община Лясковец са картирани ефективни обитания на вида. В съседство със 33 BG0000610 „Река Янтра“ е разположена устройствена зона *TcoI*, депо за строителни отпадъци в землището на гр. Лясковец, като проекта предвижда разширение на изток до границите на защитената зона. В землището на с. Козаревец в границите на защитената зона попадат земеделски земи, с режим допускащ смяната на предназначението им с решение на общинския съвет и устройствена зона *Зсп* (зона за озеленяване, паркове и градини извън населените места) с площ 0.4 ha в местността „Попенец“ където са изградени чешма, беседка, тоалетни и пещ за изпичане на храна от пристигналите за пикник. В близост има арониева, ябълкова градина и фазанария.

Предвидените терени не засягат, площи, картирани като потенциални местообитания на видрата. Същите са в площи в които вече са реализирани инвестиционни намерения при експлоатацията на които не са констатирани, смъртност или безпокойство на вида и с прилагането на плана такова няма да бъде допуснато.

Прилагането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водните обекти, които са местообитания на видрата. Не се очакват въздействия върху числеността на популацията на видрата, както и увреждане на местообитанията ѝ в резултат на прилагането на плана, поради което общите въздействия могат да бъдат определени като незначителни. С прилагането на плана се предвижда подобряване състоянието на канализационната мрежа и отвеждане на битово-фекалните води във водоприемниците след пречистване. Фрагментация на вида няма да бъде предизвикана, тъй като предвидените устройствени зони не засягат местообитания на вида. Прилагането на плана ще бъде с положителни въздействия за вида.

Таблица 92.

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>)	20i	≥ 101i	Брегове на водоеми	не	не	не	не

Обща оценка на въздействието от реализирането на плана - Незначително (0)

Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*). В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“ е включен като разпространен (С), без данни за числеността на популациите му и относно достоверността на данните. При картирането през 1913 г по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г“ при полеовото изследване (картиране) на целевия вид са картирани 12 потенциални местообитания. В 10 от тях са установени лалугерови колонии.

Общата площ на регистрираните находища на Европейския лалугер в оптимални местообитания е 2427.5 ha и субоптимални местообитания е 10556.7 ha.

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 проекта за ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Териториите в землищата на гр. Лясковец и с. Козаревец, в които се предвижда разширение на депото за строителни отпадъци (устройствена зона Тс01) и устройствена зона Зсп (зона за озеленяване, паркове и градини извън населените места) с площ 0,4ха в местността „Попенец“ където са изградени чешма, беседка, тоалетни и пещ за изпичане на храна от пристигналите за пикник са разположени извън границите на територии, картирани като ефективни и потенциални 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 обособяване и разширение на устройствени зони с реализирани инвестиционни намерения, 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

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 безпрепятствени 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 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).

Таблица 93. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида (*Spermophilus citellus*)

Потенциално засегнат вид	Численост в ЗЗ	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>)	С	$\geq V$	ливади, пасища сухи степи	0 %	не	не	не

Обща оценка на степента на въздействието от реализирането на плана - 0 незначително.

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. Оценка на степента на въздействие - Незначителна (0)

• 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 лалугери 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 BG0000610 „Река Янтра“ пъстрият пор (*Vormela peregusna*) е включен като наличен (P), 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 BG0000610 „Река Янтра“. Подходящи местообитания представляват ливадите, изоставените земи и пасищата в близост до населените места. Общата площ на подходящите за пъстрия пор местообитания в зона BG0000610 „Река Янтра“ възлиза на 78.47 км² (7847,3 хектара). Подходящите местообитания представляват повече от половината (около 56 %) от територията на 33, която е 13900,41 ха.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените в проекта на ОУПО Лясковец земеделски земи с режим допускащ смяната на предназначението им и устройствена зона Зсп (зона за озеленяване, паркове и

градини извън населените места) в местността „Попенец“ където са изградени чешма, беседка, тоалетни и пещ за изпичане на храна от пристигналите за пикник заемат общо 2,675ха или 0,019 % от територии, картирани като потенциални местообитания на вида.

Поради малката площ, която ще бъде отнета от териториите картирани, като пригодни за пъстрия пор обитания въздействията ще бъдат незначителни (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. Предвидените в проекта за ОУПО Лясковец земеделски земи с режим допускащ смяна на предназначението им и заемат много малки площи от пригодни местообитания, които лесно могат да бъдат преодолен и заобиколени, поради което фрагментация не се очаква. Въздействията ще бъдат незначителни (степен 0)

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда промяна на предназначението на малка част от земеделските земи в землището на с. Козаревец. Поради незначителната им част от общата площ въздействието се оценява като незначително.

4. Безпокойство

Видът ползва подземни убежища с много подземни ходове и изходи в които въздействията са под прага на чувствителност. Очакваните въздействия ще бъдат незначителни(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;

Поради низката предполагаема плътност в пригодните местообитания 1 индивид./10 км², директни срещи с вида са малко вероятни. Въздействие не се очаква поради специфичната биология на вида- вид с нощна активност укриващ се в подземни убежища. (степен 0).

Таблица 94. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати 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 укрита	Смъртност на индивиди
Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)	Наличен без данни	Без промени	Степни местообитания	<1%	не	не	не

Обща оценка на степента на въздействието от реализирането на плана- 0 незначително

Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*); Добруджанският хомяк (*Mesocricetus newtoni*) е ендемитен вид характерен за северна България Добруджа, територии покрай р. Дунав, а в южна са наблюдавани отделни екземпляри край София и Казанлък. Обитава сухи степни райони с необработваеми площи, целини и обработваеми площи - люцернови и житни посеви, лозя, овощни и зеленчукови градини. По-рядко заселва зърнените култури и полезащитните пояси, практически липсва в орните култури. Живее в подземни дупки с 1 или 2 отвора към повърхността. Гнездовата камера е на дълбочина до 80 см. В близост до нея са разположени складови камери с обикновено ок. 400 - 500 г. хранителни запаси. Максималната дълбочина на дупките е около 150 см. Храни се с широк спектър тревисти растения, които се намират на близко разстояние (до няколко десетки метра) от неговите убежища. Предпочитана храна са селскостопанските култури фий, грах, леща, фасул, картофи, пшеница, царевица, ечемик, овес и др., чиито семена складира и за зимата. Понякога яде насекоми и мекотели. Повечето находища на вида у нас са от средната и източната част на Дунавската равнина - около Плевен, Никопол, Русе, Силистра, Оряхово и др. (Попов и кол. 2007). Активен е обикновено нощем, а по-рядко през деня. Активният период е от началото на април до края на ноември. Изпадането в хибернация (зимен сън) зависи от екологичните условия, най-вече температура и популационна плътност. Бременността трае приблизително 20 дни. Ражда два пъти в годината 6 - 16 малки. След две седмици кърмене малките проглеждат, а полова зрялост достигат след ок. 50 дни. Естествената продължителност на живота му е до 2–3 години.

Заплахи за вида са индустриално земеделие с прилагане на дълбока оран и пестициди. Частно земеделие от фермерски тип и свързаното с това раздробяване на площите и тяхната интензивна обработка, с употреба на големи количества торове и пестициди.

Оценка на популацията

В стандартния формуляр на 33 BG0000610 „Река Янтра“ добруджанският хомяк (*Mesocricetus newtoni*) е включен като много рядък (V), без данни за числеността на популацията му. При картирането по проект „*Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилети, обособена позиция 4*“, видът не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в 33 BG0000610 „Река Янтра“. Подходящите местообитания представляват насаждения със зърнено-житни и люцернови култури. Общата площ на подходящите за добруджанският хомяк (*Mesocricetus newtoni*) местообитания в зона BG0000610 „Река Янтра“ е 833.1 ha.

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените в проекта на ОУПО Лясковец земеделски земи с режим допускащ смяната на предназначението им заемат общо 0.1032 ha или 0.01239 % от територии, картирани като пригодни местообитания на вида.

Поради малката площ, която ще бъде отнета от териториите картирани, като пригодни за добруджанският хомяк обитания въздействията ще бъдат незначителни (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

В зоната няма непреодолими бариери за вида, които възпират напълно придвижването на целевия вид. Не се предвиждат инфраструктурни проекти, водещи до допълнителна фрагментация на обитанията. Предвидените в проекта за ОУПО Лясковец земеделски земи с режим допускащ смяна на предназначението им и заемат много малки площи от пригодни местообитания, които лесно могат да бъдат преодолен и заобиколени, поради което фрагментация не се очаква.

Въздействията ще бъдат незначителни (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда промяна на предназначението на малка част от земеделските земи в землището на с. Козаревец. Поради незначителната им част от общата площ въздействието се оценява като незначително.

4. Безпокойство

Видът ползва подземни убежища с много подземни ходове и изходи в които въздействията са под прага на чувствителност. Очакваните въздействия ще бъдат незначителни (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;

Поради ниското демографско обилие (0.01 – 0.02 инд/ 100 кд.) унищожаване на индивиди е малко вероятно. Въздействие не се очаква поради специфичната биология на вида-вид с нощна активност укриващ се в подземни убежища. (степен 0).

Таблица 95. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ИОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията			
				Намаляване площта на местообитанията	Фрагментация на популацията	Унищожаване на укрития	Смъртност на индивиди
Добруджански хомяк (<i>Mesocricetus newtoni</i>)	Наличен без данни	Без промени	Степни местообитания	<1%	не	не	не

Обща оценка на степента на въздействието от реализирането на плана-0 незначително.

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

В стандартния формуляр на 33 BG0000610 „Река Янтра“ европейския вълк (*Canis lupus*) 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 на терен и по анкетни данни. В съседната 33 „Беленска гора“, в края на 2007 г. е убит вълк и, вероятно индивиди използват свързващите местообитания на зоната за придвижване между по-пригодни местообитания.

Според модела на потенциално пригодните местообитания за вида в зоната, общата площ на оптималните, пригодни за вълка е потенциално пригодни за вида местообитания са 2,07км² или 6,17 % от общата площ на зоната. Данните от модела са, че пригодните местообитания са с много малка площ спрямо общата площ на зоната. По-голяма част зоната преминава през силно урбанизирани райони. Не се очаква видът да се задържа и да ловува в зоната. Зоната е пригодна за преминаване.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Териториите в землищата на гр. Лясковец и с. Козаревец, в които се предвижда разширение на депото за строителни отпадъци (устройствена зона Тс01) и устройствена зона Зсп (зона за озеленяване, паркове и градини извън населените места) с площ 0.4 ha в местността „Попенец“ където са изградени чешма, беседка, тоалетни и пещ за изпичане на храна от пристигналите за пикник са разположени извън границите на територии, картирани като ефективни и потенциални местообитания на вида.

2. Фрагментация на местообитания

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

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда обособяване и разширение на устройствени зони с реализирани инвестиционни намерения, без да се засягат части от пригодни и ефективно заети местообитания на вида. Не се очакват 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).

Таблица 96. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии на вида (*Canis lupus*)

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 - 0

Не се очакват въздействия върху числеността на популацията на европейския вълк, както и увреждане на местообитанията му в резултат на прилагането на плана, поради което степента на въздействията ще бъде незначителна – 0.

➤ Прилепи (Chiroptera)

Предмет на опазване в ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“ са 7 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 ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“ по отношение на убежищата.

Различните видове убежища са отбелязани както следва

- **З зимно**
- **Л лятно**
- **Р размножително.**

Местообитания на видовете прилепи, предмет на опазване в ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“

Таблица 97.

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	-	-	-
Дългокрил прилеп (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	Р,З	-	-	-
Факултативно				
Трицветен нощник (<i>Myotis emarginatus</i>)	Л; 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.

Широкоухия 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 бунища 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:

➤ **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 наличен (Р), без данни за числеността му.

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I - Обособена позиция 5*” не са установени находища за зимуване. В летни убежища са регистрирани 5 индивида. Установени са общо 3 находища. Находища са под мостове и изоставена сграда. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1850 ha (13,2 % 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

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.

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, не се засягат подземни убежища в които вида зимува. Въздействието се оценява като незначително (степен 0)

4. *Безпокойство*

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи и не 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 пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди над всички провидени 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 отдалечеността им от териториите за които проектът за ОУП има предвиждания и специфичната му биология. Смъртността ще се запази в границите на естествената (степен 0).

Обща оценка: степен на въздействията -незначителна (0)

➤ **Остроух ношник (*Myotis blithii*);**

Биологични 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, 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 51 до 100 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в зоната не са установени находища за зимуване. В 1 лятно убежища са регистрирани 4 индивида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 617.4 ha (4,4 % от площта на защитената зона).

Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 6173 ha (44,1% 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) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 2.4825 ха потенциални местообитания на вида (0,0402% от общата им площ), земеделски земи в землището на с. Козаревец с режим допускащ смяната на предназначението им и за устройствена зона Зсп2 с изградени в нея чешма тоалетни, беседка и пещ за приготвяне на храна от пристигналите за пикник.

Оценка на въздействията от прилагането на проекта за ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените в проекта на ОУПО Лясковец земеделски земи с режим допускащ смяната на предназначението им заемат общо 2.4825 ha или 0,0402 % от територии, картирани като потенциални местообитания на вида.

Поради малката площ, която ще бъде отнета от териториите картирани, като потенциални за остроухия нощник обитания въздействията ще бъдат незначителни (степен 0).

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 0).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда промяна на предназначението на малка част от земеделските земи в землището на с. Козаревец. Поради незначителната им част от общата площ въздействието се оценява като незначително степен 0.

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: степен на въздействията - незначителна 0

• **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 колонии 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 11 до 50 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013), в зоната не са установени находища и 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 849ha (6.07% 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) териториите за които проектът за ОУПО Лясковец има предвиждания в землищата на гр. Лясковец и с. Козаревец са извън границите на потенциалните местообитания на вида. Терените 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 не попадат потенциални местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, не се засягат стари гори с летни убежища и подземни убежища в които вида зимува. Въздействието се оценява като незначително (степен 0)

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 пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди над всички провидени 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: степен на въздействията –незначителна (0)

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).

Копулацията 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 постоянна популация с численост от 251 до 500 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в зоната са установени в летни находища 250 индивида в едно 7 находище. Не са установени зимуващи индивиди от вида. Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 307,7 ha (2.2% от площта на защитената зона). Площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 8587 ha (61,4% 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) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии попадат 0,3873 ха потенциални местообитания на вида (0,0045% от общата им площ) в землището на с. Козаревец с режим допускащ смяната на предназначението им и за устройствена зона Зсп2 територия с изградени в нея чешма тоалетни, беседка и пещ за приготвяне на храна от пристигналите за пикник.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените в проекта на ОУПО Лясковец земеделски земи за устройствена зона Зсп2 заемат общо 0.3873 ha - (0.0045% % от територии, картирани като потенциални местообитания на вида.

Поради малката площ, която ще бъде отнета от териториите картирани, като потенциални за остроухия нощник обитания въздействията ще бъдат незначителни (степен 0).

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 0).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда промяна на предназначението на малък по размер терен в който са изградени леки съоръжения, беседка, чешма, тоалетни и пещ за храна в землището на с. Козаревец, предвидени за зона за спорт и отдих. Поради незначителната им част от общата площ въздействието се оценява като незначително степен 0.

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 на степента на въздействията – незначителна 0

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 50 км, максимум 140 км (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 11 до 50 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в зоната видът не е установен.

Площта на потенциалните местообитания е оценена на 8587 ha (61,4 % 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) териториите за които проектът за ОУПО Лясковец има предвиждания в землищата на гр. Лясковец и с. Козаревец са извън границите на потенциалните местообитания на вида. Терените 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 не попадат

потенциални местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, не се засягат летни убежища и подземни убежища в които вида зимува. Въздействието се оценява като незначително (степен 0)

4. Безпокойство

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат земеделски земи и не възможни летни и зимни 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 пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди над всички провидени 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 на степента на въздействията –незначителна (0)

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 червеникавокафяви.

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 5-10⁰ С. Копулацията е в края на лятото. На следващата година през май се сформират размножителни колонии, 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 11 до 50 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в зоната видът не е установен.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 516,7 ha (3.7 % от площта на защитената зона). Площта на потенциално най-подходящите ловни местообитания е оценена 1896 ha (13,6 % 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) териториите за които проектът за ОУПО Лясковец има предвиждания в землищата на гр. Лясковец и с. Козаревец са извън границите на потенциалните местообитания на вида. Терените 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 не попадат потенциални местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, не се засягат летни убежища и подземни убежища в които вида зимува. Въздействието се оценява като незначително (степен 0)

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 пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди над всички предвидени 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 на степента на въздействията –незначителна (1)

Дългоух нощник (*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 индивида 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 зазира 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

Според стандартния формуляр на защитената зона в нея е налична местна постоянна популация с численост от 11 до 50 индивида. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ (МОСВ 2013) в зоната видът не е установен.

Площта на потенциалните местообитания е оценена на 799 ha (5,7 % от площта на защитената зона). Площта на местообитанията с високо качество по индуктивен модел е оценена на 114,9 ha (0,8 % 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) териториите за които проектът за ОУПО Лясковец има предвиждания в землищата на гр. Лясковец и с. Козаревец са извън границите на потенциалните местообитания на вида. Терените 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 не попадат потенциални местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (нощноактивен летящ бозайник), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида, не се засягат летни убежища и подземни убежища в които вида зимува. Въздействието се оценява като незначително (степен 0)

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 пътищата на миграции на вида и позволяват безпроблемен полет на индивиди над всички предвидени 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 на степента на въздействията –незначителна (1)

➤ **Влечуги;**

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)

Биологчни особености;

Обитава открити терени със степна растителност, разредени широколистни гори и храсталаци. Среща се в равнините и ниските части на планините в Южна България източно от Пазарджик, Дунавската равнина, източните части на Предбалкана, Добруджа и Черноморието. Не заселва обработваеми площи, макар да навлиза в тях за хранене.

През пролетта и есента е активен и през деня, но през горещите летни дни през деня се крие в дупки на гризачи, хралупи и под камъните. В храната му преобладават гризачи, птици и яйцата им и по-рядко гущери.

Заплахи за вида са:

Опожаряването през лятото на открити площи с високи сухи треви за понкване на нова трева за паша на домашните животни след първите дъждове.

Горски пожари възникнали поради небрежност или в резултат на разпространение на огъня при пограшната практика на изгаряне на стърнищата през лятото.

Превръщане на необработваемите земи в обработваеми.

Интензификация на селското стопанство.

Използване на отровни примамки за борба с гризачите.

Урабнизиране на големи площи от обитанията му.

Прегазването му от автомобили по пътищата и др.

Пряко унищожаване от хора поради страх и ниска екологична култура.

Тъй като при змиите липсват външни слухови органи, не е чувствителен към шумови въздействия.

Конкуренти му са хищни птици и хищниците (лисици, чакали, порове, невестулки), хранещи се с дребни бозайници.

Видът е активен сутрин рано и привечер поради което директните срещи с хора обикновено са редки. При долавяне на вибрации по земната повърхност от движението на по-големи обекти се отдалечава и укрива в обратна на източника им посока.

Оценка на популацията в зоната

В стандартния формуляр на защитената зона е включен като много рядък (V), установен в 2 находища.

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I, Обособена позиция 3: Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги*” в рамките на полевите проучвания са установени 3 екземпляра, от които 1 възрастни и 0 неполово зрели в 2 находища край гр. Бяла, област Русе. Средната стойност на обилието на вида е $0,10$ екз. на 1000 м ($Ab = 0,10 \pm 0,08$). Минималният отчетен брой на змиите е $0,04$ екз. на 1000 м, а максималният – $0,15$ екз. на 1000 м..

Чрез моделиране с използване на софтуерът MaxEnt е определена площта на потенциалните местообитания на вида.

На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в 33 BG0000610 „Река Янтра“ са:

Отсъствие (клас 0): 2261.91 ha ($16,16\%$ от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 6433.23 ha (45.97%);

Пригодни (клас 2): 3181.73 ha (22.74%);

Оптимални (клас 3): 2116.23 ha (15.12%).

Като потенциални обитания са определени всички терени с разредени гори, храсталаци, пасища, ливади и запустели земеделски земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност, върху еднородни, слабо уплътнени водопропускливи почви.

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 заемат $2,1413$ ха - ($0,0702\%$ от територии, картирани като потенциални местообитания на вида) в землището на с. Козаревец с режим допускащ смяната на предназначението им и за устройствена зона Зсп2 територия с изградени в нея чешма тоалетни, беседка и пещ за приготвяне на храна от пристигналите за пикник от които $0,3538$ ха ($0,056989\%$ от площта им за устройствена зона Зсп2).

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените в проекта на ОУПО Лясковец земеделски земи за устройствена зона Зсп2 заемат 2.1413 ха - (0.0702 % от територии, картирани като потенциални местообитания на вида), от които 0.3538 ха (0.056989% от площта им за устройствена зона Зсп2).

Поради малката площ, която ще бъде отнета от териториите картирани, като потенциални за вида обитания въздействията ще бъдат незначителни (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

В проекта за ОУПО Лясковец не се предвиждат инфраструктурни проекти, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони с потенциални местообитания на вида които поради малката им площ и възможностите за преминаване през тях което ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

ОУП предвижда промяна на предназначението на малък по размер терен в който са изградени леки съоръжения, беседка, чешма, тоалетни и пещ за храна в землището на с. Козаревец, предвидени за зона за спорт и отдих. Поради незначителната им част от общата площ въздействието се оценява като незначително степен 0.

4. Безпокойство

Поради примитивната нервна система, липсата на външни слухови органи и слабо развито зрение змиите не са чувствителни към безпокойство. Въздействието се оценява като незначително (степен 0).

5. Бариерен ефект;

Предвидените в ОУП ИП позволяват безпрепятствено придвижване на индивиди. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Поради низкото демографско обилие, максимална плътност 0,15 екз. на 1000, вероятността за директни срещи и загиване на индивиди е незначителна. Смъртността на вида ще бъде в границите на естествената. Въздействието се оценява на незначително (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна 0

➤ **Сухоземни костенурки (*Testudines*):**

Сухоземните костенурки в България обитават следните основни естествени обитания (според класификацията на палеоарктичните хабитати на Devillers&Devilers, 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 Родопи, Сакар,
32.531	Дервентските възвишения, Санданско-Петричката котловина
32.71ч	Гъсталаци на Phyllirea Източна гарига на Cistus incanus
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 безполезност 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), установен в 5 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 9 екземпляра, от които: 3 мъжки, 4 женски и 2 неполово зрели. Средната стойност на обилието на вида е 0,24 екз. на 1000 м ($Ab = 0,24 \pm 0,07$). Минималният отчетен брой на костенурките е 0,19 екз. на 1000 м, а максималният – 0,29 екз. на 1000 м.

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

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

Отсъствие (клас 0): 11127.70 ha (79.52% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 2782,53 ha (19.88%);

Пригодни (клас 2): 82.88 ha (0.59%);

Оптимални(клас 3): 0.00 ha (0.00%).

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 0.1137 ha слабо пригодни местообитания на вида (0,00409% от общата им площ), земеделски земи в землището на с. Козаревец с режим допускащ смяната на предназначението им.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените в проекта на ОУПО Лясковец земеделските земи с режим допускащ смяна на предназначението им с площ 0.1137 ha заемат 0.00409% от територии, картирани като слабо пригодни местообитания на вида.

Поради малката площ, която ще бъде отнета от териториите картирани, като слабо пригодни за вида обитания въздействията ще бъдат незначителни (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

В проекта за ОУПО Лясковец не се предвиждат инфраструктурни проекти, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони със слабо пригодни местообитания на вида които поради малката им площ и възможностите за преминаване през тях което ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Поради незначителната част на земеделските земи с режим допускащ смяна на предназначението им спрямо общата площ въздействието се оценява като незначително (степен 0)

4. Безпокойство

Поради примитивната нервна система и слабо развит главен мозък костенурките не са чувствителни към безпокойство. Въздействието се оценява като незначително степен 0.. (степен 0).

5. Бариерен ефект;

Не се предвиждат инфраструктурни проекти, пречателни за свободното и безпроблемно придвижване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

6. Смъртност;

Поради ниското демографско обилие, максимална плътност 0,29 екз. на 1000 м, вероятността за директни срещи и загиване на индивиди е незначителна. Смъртността на

вида ще бъде в границите на естествената. Въздействието се оценява на незначително (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна 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 наличен вид (Р), без данни за числеността на популацията и находищата 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 в зоната.

Общата площ на потенциалното местообитание на вида е 6833,06 ha.

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

Отсъствие (клас 0): 7160.11 ha (51,17% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 5843.32 ha (41,76%);

Пригодни (клас 2): 977.26 ha (6,98%);

Оптимални(клас 3): 12.41 ha (0,10%).

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 2.4453 ха слабо пригодни местообитания на вида (0.04185% от общата им площ), земеделски земи в землището на с. Козаревец с режим допускащ смяната на предназначението им и терени за устройствена зона Зсп2 с изградени в тях чешма, беседка

и пещ за храна за пристигналите на пикник.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Предвидените в проекта на ОУПО Лясковец земеделските земи с режим допускащ смяна на предназначението им с площ 2,4453 ха заемат 0,04185% от територии, картирани като слабо пригодни местообитания на вида.

Поради малката площ, която ще бъде отнета от териториите картирани, като слабо пригодни за вида обитания въздействията ще бъдат незначителни (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

В проекта за ОУПО Лясковец не се предвиждат . Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат много малки части от полигони със слабо пригодни местообитания които поради малката им площ и възможностите за преминаване през тях което ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Поради незначителната част на земеделските земи с режим допускащ смяна на предназначението им спрямо общата площ въздействието се оценява като незначително (степен 0)

4. Безпокойство

Поради примитивната нервна система и слабо развит главен мозък костенурките не са чувствителни към безпокойство. Въздействието се оценява като незначително степен 0. (степен 0).

5. Бариерен ефект;

Не се предвиждат инфраструктурни проекти, пречателни за свободното и безпроблемно придвижване на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

6. Смъртност;

Поради ниското демографско обилие, максимална плътност 0,29 екз. на 1000 м, вероятността за директни срещи и загиване на индивиди е незначителна. Смъртността на вида ще бъде в границите на естествената. Въздействието се оценява на незначително (степен 0).

- **Обикновена блатна костенурка (*Emis orbicularis*).**

Биологични особености:

Този вид костенурки представляват постоянни обитатели на водните басейни, като на 15-20 минути излизат над водата за да си поемат въздух. Обитава блатата, езера, язовири, реки (предимно бавно течащи), канали и др. По време на размножителния период излизат на сушата сред тръстиките и папура, където снасят и заравят яйцата си.

Оценка на популацията в зоната

В стандартният формуляр на защитената зона е включена като разпространена (С) в 13 находища. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът е регистриран с точни географски координати, посредством пряко наблюдение на индивиди (възрастни, неполово зрели, яйца, останки от намерени мъртви екземпляри), като в зоната са установени 27 екземпляра, от които 5 мъжки, 5 женски и 0 неполово зрели в 27 находища. Чрез моделиране площта на потенциалното местообитание на вида с използване на софтуерът MaxEnt като пригодни местообитания са определени долните течението на р. Янтра с притоците ѝ и прилежащите им територии до 30 м от оста на реката и стоящите водоеми в защитената зона.

За крайното описание на потенциално разпространение са използвани резултатите от модела при разпределение на следните категории:

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

Отсъствие (клас 0): 5010,82 ha (35,81% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 3161,57 ha (22,59%);

Пригодни (клас 2): 2878,30 ha (20,57%);

Оптимални(клас 3): 2942,41 ha (21,03%).

Средната стойност на обилието на вида е 0,22 екз. на 1000 м ($Ab = 0,22 \pm 0,20$).

Минималният отчетен брой на костенурките е 0,04 екз. на 1000 м, а максималният – 0,71 екз. на 1000 м.

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) териториите за които проектът за ОУПО Лясковец има предвиждания в землищата на гр. Лясковец и с. Козаревец са извън границите на потенциалните местообитания на вида. Терените 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 не попадат потенциални местообитания на вида, което, в съчетание със специфичната му биология (изискване за наличие на водна среда), ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии

не засягат местообитания на вида което ни дава основание да оценим това въздействие като незначително (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплахата за местообитанията на вида. Въздействието се оценява като незначително (степен 0).

4. Безпокойство

Поради примитивната нервна система и слабо развит главен мозък костенурките не са чувствителни към безпокойство. Въздействието се оценява като незначително степен 0.. (степен 0).

5. Барьерен ефект;

Предвидените в ОУП показатели на застрояване не създават предпоставки за препятствия по пътищата на миграции на вида.

Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Незначително въздействие (степен 0).

Таблица 98. Таблична оценка с типове отрицателни въздействия и засегнати параметри и критерии

Потенциално засегнат вид	Численост в 33	Очаквана численост след реализиране на ИОУП	Местообитание на вида	Вид на въздействията	
				Пресушаване на водоеми	Замърсяване на водоеми
Обикновена блатна костенурка (<i>Emis orbicularis</i>)	Разпространена С в 27 находища	Без промени	водни площи с бавнотечащи и застояли води	0	0

Обща оценка на степента на въздействията –незначителна (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 на защитената зона е включена като разпространен вид (С) установен в 11 находища, без данни за числеността на популацията 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 в защитената зона. На база индуктивното моделиране площите на отделните класове на пригодност на местообитанията в зоната са:

Отсъствие (клас 0): 13116.08 ha (93.73% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 638.95 ha (4,57%);

Пригодни (клас 2): 190.87 ha (1,36%);

Оптимални(клас 3): 47.22 ha (0,34%).

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 в землището на с. Козаревец попадат 2.1304 ha потенциални обитания на вида (0,0596% от общата им площ) земеделски земи с режим допускащ смяна на предназначението им и за устройствена зона Зсп.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат незначителна част (0,0596%) от потенциалните обитания на вида. Поради незначителния им дял спрямо общата площ и потенциалните обитания на вида въздействието се оценява като незначително – 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 представлява заплаха за местообитанията на вида.

Въздействието ще бъде незначително (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 на степента на въздействията - незначителна 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: 11018.19 ha (78.74% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни: 2063,02 ha (14.74%);

Пригодни: 779.92 ha (5.57%);

Оптимални: 131.98 ha (0.94%).

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 в землището на с. Козаревец попадат 3.4311 ха потенциални обитания на вида (0.4487% от общата им площ) земеделски земи с режим допускащ смяна на предназначението им и за устройствена зона Зсп.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат незначителна част (0,4487%) от потенциалните обитания на вида. Поради незначителния им дял спрямо общата площ и потенциалните обитания на вида въздействието се оценява като незначително – 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 представлява заплаха за местообитанията на вида.

Въздействието ще бъде незначително (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, препятстващи придвижване и разпространението на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка на степента на въздействията - незначителна степен 0

- **Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)**

Биологични особености;

Добруджанският (Дунавският гребенест) тритон се среща в северната част на Дунавската равнина, като правило в непосредствена близост до Дунав. Известно е и едно изолирано, непотвърдено находище от Северното Черноморие (Дуранкулак). Обитава бавно течащи реки, канали, блата, езера и др. Среща се от морското равнище до около 50 м надм. в. Храни се основно с водни безгръбначни. Зимува главно на сушата. През октомври и ноември прави масови струпвания в удобни за зимуване места, като в някои случаи са наблюдавани стотици индивиди. Заплахите за вида са предимно от антропогенен произход, тъй като в случай на естествено пресъхване по време на сушавия период и с пресъхването на водоемите възрастните индивиди се заравят дълбоко в грунта или се оттеглят по течението на водните тела, които обитават.

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): 4815.10 ha (34,41% от цялата територия на зоната);

Слабо пригодни (клас 1): 5070.27 ha (36.23%);

Пригодни (клас 2): 2818.80 ha (20.14%);

Оптимални(клас 3): 1288.93 ha (9.21%).

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 в землището на с. Козаревец попадат 0,7449 ха потенциални обитания на вида (0.0264% от общата им площ) земеделски земи с режим допускащ смяна на предназначението им.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

1. Пряко унищожаване на местообитания

Новопредложените за усвояване от ОУП територии засягат незначителна част (0,0264%) от потенциалните обитания на вида. Поради незначителния им дял спрямо общата площ и потенциалните обитания на вида въздействието се оценява като незначително – 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 представлява заплаха за местообитанията на вида.

Въздействието ще бъде незначително (степен 0).

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, пречателни за придвижване и разпространението на вида. Не се очакват въздействия (степен 0)

Обща оценка на степента на въздействията - незначителна степен 0

➤ **Риби (Pisces)**

Карагъоз (*Alosa immaculata*)

Биологични особености;

Проходна риба от семейство селдови. Обитава Черно и Азовско море и вливащите се в тях реки. Приспособена е да живее и в сладки и в солени води. Зимува в морето, а за размножаване навлиза в по-големите реки. Видът е хищник и основен компонент на неговия хранителен спектър са стадни риби, като хамсия, трикона (цаца), атерина и други видове, и по-малко висши ракообразни, които намира в морето.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като разпространен вид (С) без данни за числеността му. 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 и местообитания в 33 BG0000610 „Река Янтра“ на карагъоза (*Alosa immaculata*) не са картирани.

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 земеделски земи в землището на с. Козаревец не попадат потенциални обитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат

потенциални местообитания на вида. Въздействие не се очаква. . Въздействие не се очаква. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Въздействието не се очаква (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията - незначителна степен 0

Распер (*Aspius aspius*)

Биологични особености;

Хищна риба от семейство шаранови. Обитава долните течения на постоянни реки, но се среща и в естуарни води. Полово съзрява на 2-4 години. Размножава се в периода април-май, като мигрира нагоре по течението на реките. Хвърля хайвера си на каменист субстрат и бързо течение при температура на водата 9-10° С. Хищен вид. Храни се с риби, паднали във водата насекоми и дори малки водни птици. Достига максимална дължина на тялото 100 см и тегло 9 кг. Живее до 11 години (Зингстра и кол. 2009).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като разпространен вид (С) без данни за числеността му. 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, а течението на р. Янтра в участъка протичащ през територията на община Лясковец, като местообитание в неблагоприятно за вида състояние.

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 земеделски земи в землището на с. Козаревец не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

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

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Въздействие не се очаква (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията - незначителна степен 0

Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*)

Биологични особености;

Риба от семейство шаранови, обитаваща придънните слоеве на водоемите. Обича да се крие по дупки, около подводни прегради и паднали дървета, подмоли и ниши под стръмните брегове. Предпочита чакълестото и каменистото дъно, където основно търси храната си. През зимата спира да се храни и се събира на пасажи, зимувайки в подходящи защитени места, от които излиза през пролетта. За мръстене мряна избира дълбоките и с бързо течение участъци, където отлага хайвера си по каменистото дъно. Храни се различни видове дънни организми, които открива около камъните, подводните образувания, в подмолите, в коренищата на потопени дървета и на местата, където течението натрупва това, което носи, ларви и личинки на насекоми, всякакви ракообразни, безгръбначни, а също попаднали от брега червеи, гъсеници и насекоми.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включена като разпространен вид (С) без данни за

числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в защитената зона са установени речни участъци с дължина 227,22км с площ 644,0398 ха, в които видът се среща. Над 90% от дължината на водните течения в зоната са нефрагментирани от хидротехнически съоръжения..

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 земеделски земи в землището на с. Козаревец не попадат потенциални обитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

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

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида което ни дава основание да оценим това . Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Въздействието се оценява като незначително (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията - незначителна степен 0

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)

Биологични особености;

Повсеместно разпространен вид , с изключение на горните течения на реките. Предпочита бавнотечащи или стоящи водоеми с тинесто-песъкливо дъно. Съзрява пловона 2 години. Размножава се през април-юни. Храни се през нощта с бентосни безгръбначни. Денем се заравя на дъното, без главата и опашката. Понася остър недостиг

на кислород. Живее до 4 години (Зингстра и кол. 2009, Карапеткова и Живков 2006).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като рядък вид (R) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в защитената зона са установени речни участъци с дължина 301,805 км с площ 1093,323 ха в които видът се среща. Над 90% от дължината на водните течения в зоната са нефрагментирани от хидротехнически съоръжения.

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 земеделски земи в землището на с. Козаревец не попадат потенциални обитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

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

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Въздействието се оценява като незначително (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията - незначителна степен 0

Белопера кротушка (*Gobio albipinnatus*) син (*Romanogobio vladykovi*)

Биологични особености;

Обитава реки и техните притоци. Среща се в средните и долните течения на постоянни реки с пясъчно и чакълесто дъно. Уязвима към замърсяване и про-мени в хидрологичния режимпредпочитани места за размножаване са участъци с пясъчно дъно и по-слабо течение.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като разпространен вид (С) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” в защитената зона са установени речни участъци с дължина 110км с площ 613,23ха в които видът се среща. Над 90% от дължината на водните течения в зоната са нефрагментирани от хидротехнически съоръжения.

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 земеделски земи в землището на с. Козаревец не попадат потенциални обитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

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

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. . Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията - незначителна степен 0

Балканска кротушка (*Gobio kessleri*)

Биологични особености;

Бентосен реофилен вид. Живее на пасажи от по няколко десетки индивида. Достига полова зрялост на втората година. Размножителният период е от средата на май до септември. Плодовитостта на женските индивиди е 2000–3000 хайверени зърна. Храни се с дънни безгръбначни животни, диатомови водорасли и детрит. Достига максимална дължина 129 mm и възраст 6 години. Заплахи за вида са: Промените в дебита на реките вследствие на хидротехнически дейности. Изсичането на горите (особено в планинските райони) и замърсяването на водите.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като рядък вид (R) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I*“ видът не е установен в защитената зона. Картирани са участъци с подходящ субстрат с площ 394.43 ха като потенциални обитания.

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 земеделски земи в землището на с. Козаревец не попадат потенциални обитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

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

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Барьерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията - незначителна степен 0

- **Балканска (малка) кротушка (*Gobio uranoscopus*) син (*Romanogobio uranoscopus*)**

Биологични особености;

Типичен реофилен вид. Среща се само в горните течения на постоянни реки с пясъчно и чакълесто дъно и бързи, студени води. Възрастни обитават малки, бързо течащи реки с каменисто дъно със скорост на течението 0,7 м / сек и повече. Младите предпочитат плитки участъци със забавено течение и пясъчно дъно. Храни се с малки безгръбначни: водни насекоми и техните ларви (plecoptera, trioptera), ракообразни (gamaridae), мекотели, червеи, ларви, хайвер на други риби и детрит с животински и растителен произход (Kottelat, M. and J. Freyhof, 2007). Достига максимална дължина 129 mm и възраст 6 години (Bănărescu 1964). Заплахи за вида са: Промените в дебита на реките вследствие на хидротехнически дейности. Изсичането на горите (особено в планинските райони) и замърсяването на водите.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като рядък вид (R) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не установен в защитената зона. Картирани са участъци с подходящ субстрат с площ 438ха като потенциални обитания.

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 земеделски земи в землището на с. Козаревец не попадат потенциални обитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

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

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. *Увреждане на местообитания*

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. *Бариерен ефект;*

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречатващи миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. *Смъртност;*

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. . Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0.

- **Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*)**

Биологични особености;

Бентопелагичен вид. Съзрява полово на втората година. Размножава се през април–юни при температура на водата между 8 и 20° С. Плодовитостта на женските е между 13 000 и 53 200 хайверени зърна. Активен е през нощта. Храни се с бентосни безгръбначни животни, предимно ларви на насекоми. Достига максимална дължина на тялото 132 mm и маса 84 g. Продължителността на живот е до 5–6 години. Съзрява полово на втората година. Размножава се през април–юни при температура на водата между 8 и 20о С. Плодовитостта на женските е между 13 000 и 53 200 хайверени зърна. Активен е през нощта. Храни се с бентосни безгръбначни животни, предимно ларви на насекоми. Достига максимална дължина на тялото 132 mm и маса 84 g. Продължителността на живот е до 5–6 години.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като рядък вид (R) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I” видът не установен в защитената зона. Картирани са участъци с подходящи условия като потенциални обитания с дължина 159.261 км и площ 587.573 ha.

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 земеделски земи в землището на с. Козаревец не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

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

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0

- **Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetser*)**

Биологични особености;

Широко разпространен в Европейските реки вид. Обитава дълбоките участъци на реките с пясъчно-чакълесто дъно. Съзрява полове през втората година, а в редки случаи – и през първата. Размножава се през март–май при температура на водата 8–14° С. Плодовитостта на женските е между 18 900 и 45 400 хайверни зърна. Активен е през нощта, когато излиза в плитчините да се храни. Храни се с ракообразни, червеи, ларви на насекоми и хайвер на риби. Достига максимална дължина 300 mm и маса 250 g. Продължителността на живот е до 7 години.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като рядък вид (R) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*“ видът не е установен в защитената зона. Картирани са участъци с подходящи условия като потенциални обитания с дължина 50.766 км и площ 270.438 ha.

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 земеделски земи в землището на с. Козаревец не попадат потенциални обитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

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

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречатващи миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0.

• **Виюн (*Misgurnus fossilis*)**

Биологични особености;

Рядък вид с намаляваща численост. Има змиевидно, кафеникаво тяло, покрито със ситни люспи и тъмни успоредни надлъжни ивици. Обитава стоящи и бавнотечащи води, с пясъчно или тинесто дъно, където се заравя през деня и при неблагоприятни условия (суша). Силно е непретенциозен и може да обитава водоеми в които другите видове отсъстват. Освен с хрилете диша с повърхността на кожата и червата. При снижаване на кислородното съдържание се издига на повърхността, поглъща въздух и го пропуска със свистене през червата. При пресъхване на водоемите се заравя в калта, изпада в спящо състояние с което снижава потребността си от кислород. Храни се с ларви на насекоми и мекотели. Основна заплаха е и загубата на местообитания вследствие на пресушаването на блатата и заблатените райони.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като рядък вид (R) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект *„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I”* видът не е установен в защитената зона. Площта на стоящите водоеми, в които се среща вида в рамките на зоната е 459.457 ha. Картирани са водоеми с подходящи условия като потенциални обитания с дължина 50.766 км и площ 270.438 ha.

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 земеделски земи в землището на с. Козаревец не попадат потенциални обитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

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

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречатващи миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Незначително въздействие (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0

- **Сабица (*Pelecus cultratus*)**

Биологични особености;

Полупроходна риба, която обитава долното течение на големи реки, големи езера и естуарни води. Пелагичен вид, образува пасажии. Обитава дълбоки и с бързо течение места. Избира участъци с пясъчно дъно и най-чистата вода. В българския участък на река Дунав идва през есента, зимата и пролетта. Стадата от сабица най-често застават в места обратно на основното течение. Води заседнал начин на живот: Екземпляри от едно стадо обикновено се държат в пределите на един участък на водоема.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включена като налична (Р) 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 в защитената зона. Картирани са участъци с подходящи условия като потенциални обитания с дължина 169 км и площ 571 ha.

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 ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Всички водни тела запазват площта си. Въздействие не се очаква. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида.

Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на

индивиди. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, 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 е включена като разпространен вид (С) 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 е установен в защитената зона с численост 413020 екз/ха. Картирани са речни участъци с подходящи условия като потенциални обитания с дължина 232.9 km и стоящи водоеми с площ 459,5 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) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Всички водни тела запазват площта си. Въздействие не се очаква. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0).

4. *Барьерен ефект;*

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида препятстващи миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. *Смъртност;*

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0

Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)

Биологични особености;

Бентосен, реофилен вид. Обитава средните и горните течения на постоянни реки с пясъчно-чакълесто дъно и бързо течение. Размножителният период е от края на април до началото на юни. Плодовитостта на женските е ниска - около 300 хайверени зърна, които се отлагат направо върху камъните. Храни се с дънни безгръбначни животни и хайвер.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като рядък вид (R) без данни за числеността 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 защитената зона с численост 400 екз/ха. Картирани са речни участъци с подходящи условия като потенциални обитания с дължина 209.507 км и площ 603.72 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) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. *Пряко унищожаване на местообитания*

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Всички водни тела запазват площта си. Въздействие не се очаква (степен 0).

2. *Фрагментация на местообитания*

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречатващи миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0.

Голям щипок (*Cobitis elongata*);

Биологични особености;

Обитава умерени до бързотечащи участъци на плитки реки с пясъчно дъно, понякога и в чакълести участъци с потопена растителност в зоната на мряната. Не е известно дали навлиза в малки потоци, големи реки или речни участъци със стоящи води. През деня лежи на дъното и е активен и се храни през нощта. Храни се с дребни дънни безгръбначни и растителни остатъци. Големият щипок съзрява полово през втората година. Мръстенето е от април до юни, в плитки участъци с бистри води с пясъчно дъно с чакъл или камъни. Той прекарва дните си на дъното на морето, и е активен и се хранят през нощта. Храни се с дребни дънни безгръбначни и растителните остатъци. (Mrakovčić i sur, 2006).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като рядък вид (R) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*“ видът е установен в защитената зона с численост 375 инд/ха. Картирани са речни участъци с подходящи условия като потенциални обитания с дължина 241,037 км и площ 945,26 ха.

Оценка на популацията в територията на плана

Според данните от проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза Г*“ (МОСВ 2013) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Всички водни тела запазват площта си. Въздействие не се очаква. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречатващи миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0

Малка вретенарка (*Zingel streber*)

Биологични особености;

Обитава дълбоки участъци с бързо течение с пясъчно, глинесто и чакълесто дъно. Размножителният период е през март–април. Плодовитостта е сравнително ниска – между 600 и 4200 хайверни зърна, които отлага по камъните. Храни се през нощта с бентосни безгръбначни животни. Достига на дължина до 17 cm и маса до 170 g. Продължителността на живота ѝ е около 5 години

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включена като рядък вид (R) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I*” видът не е установен в защитената зона. Картирани са речни участъци с подходящи условия като потенциални обитания с дължина 168,019 км и площ 586,618 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) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Всички водни тела запазват площта си. Въздействие не се очаква. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0

Голяма вретенарка (*Zingel zingel*)

Биологични особености;

Среща се само в постоянни големи реки, обитава бързотечащи, богати на кислород води. Размножава се в периода март–април на места с голяма проточност, като отлага хайвера си направо върху чакълестото дъно. Нощно активен вид. Възрастните плават самостоятелно, но при хранене се събират неголеми ята от по 5-10 риби. Придържа се към дъното. Храни се с бентосни безгръбначни животни, хайвер и дребни риби. Полово съзрява на от втората до четвъртата година. Мръсти се при температура на водата 13-16⁰ С. Изхвърля 10 000-1 8000 хайверни зърна от които след 2 седмици се излюпват личинките.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включена като рядък вид (R) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г*” видът не е установен в защитената зона. Картирани са речни участъци с подходящи условия като потенциални обитания с дължина 168.019 км и площ 586.618 ha.

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 ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Всички водни тела запазват площта си. Въздействие не се очаква. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0

Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*)

Биологични особености;

Видът е представител на непаразитиращите миноги. В ларвен стадий прекарва 4-6 години, като в този период се храни с детрит и фитопланктон (главно диатомови водорасли). След метаморфозата възрастните индивиди престават да се хранят. Среща се само в постоянни реки. През размножителния период извършва локални миграции към по-горните участъци на реките, с бистра и чиста вода, бързо течение, пясъчно и чакълесто дъно. Малко след размножаването възрастните индивиди умират.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартният формуляр е включен като рядък вид (R) без данни за числеността му. В рамките на полевите проучвания по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I*“ видът не е установен в защитената зона с численост. Картирани са речни участъци с подходящи условия като потенциални обитания с площ 683.45 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) и нашите проучвания, в границите на новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Всички водни тела запазват площта си. Въздействие не се очаква. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0

➤ **Безгръбначни (Invertebrata)**

- 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.

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като разпространен (С) без данни за числеността на популацията му. Предпочитаните от вида хабитати са речни участъци с каменист и песъкливо-каменист характер на дъното. При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (МОСВ, 2013) видът не е установен. Общата площ на потенциалните местообитания е 9.09 ha.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

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 ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Всички водни тела запазват площта си. Въздействие не се очаква. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква

(степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0

Бисерна мида (*Unio crassus*)

Биологични особености:

Представител на клас миди (*Bivalvia*) обитаващ дълбоки течащи водоеми с пясъчно дъно. Среща се в цяла България (от 0 до 930 м надм. височина) предимно в средните течения на вътрешните реки, като предпочита тинесто-глинесто, или тинесто-чакълесто/пясъчно дъно в реки и потоци с чиста течаща вода и високо съдържание на кислород. Видът е заравящ се филтратор, обикновено се среща на дълбочина от 1.0-1.5 m, храни се с носения от водата планктон и детрит (мъртва органична материя).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като рядък с численост до 1963840 индивида.

При картирането по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ За периода 2011-2012 г. са установени 13 геореферирани находища. В изследваните 22 трансекта от по 100 м² са установени общо 757 екземпляра (687 живи и 70 черупки) от целевия вид. Средната стойност на обилието на вида в зоната е 0,34 екз./м² ($Ab = 0,34 \pm 0,46$). Предпочитаните от вида хабитати с пясъкливо-тинест-глинест характер на дъното заемат около 70 % от общата дължина на реките в ЗЗ. От 10% до 50 % от тях са в неблагоприятно състояние. Общата площ на потенциалните местообитания е 577,60 ha.

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 ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Поради изискванията за водна среда с определени характеристики бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с възможно строителство в тях.

Всички водни тела запазват площта си. Въздействие не се очаква. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречещи миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0

➤ **Охлюви (*Gastropoda*)**

Ивичест теодокус (*Theodoxus transversalis*)-

Биологични особености:

Литореофилен вид, който се среща в бавно течащи, чисти и богати на кислород води. Изисква наличие на твърд дънен субстрат. Черупката е средно голяма, полукръгла, понякога удължена, сивкава или сивожълта, обикновено с три надлъжни ивици (при някои индивиди 2 широки ивици).

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на защитената зона видът е включен като много рядък вид (V) без данни за популацията му.

При картирането по проект „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I*“ За периода 2011-2012 г. видът не е установен. Общата площ на потенциалните му местообитания е 400.39 ha.

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 ОУПО Лясковец

територии не попадат потенциални обитания на вида. Поради изискванията за водна среда с определени характеристики и субстрат ивичестият теодоксус (*Theodoxus transversalis*) не се среща на територията на предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с възможно строителство в тях.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

1. Пряко унищожаване на местообитания

В границите на новопредложените за усвояване от ОУП територии не попадат потенциални местообитания на вида. Поради изискванията за водна среда с определени характеристики бисерната мида (*Unio crassus*) не се среща на територията на предвидените в проекта за ОУП устройствени зони с възможно строителство в тях.

Всички водни тела запазват площта си. Въздействие не се очаква. (степен 0).

2. Фрагментация на местообитания

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения, предизвикващи фрагментация на обитанията на вида. Новопредложените за усвояване от ОУП територии не засягат местообитания на вида. Въздействие не се очаква. (степен 0).

3. Увреждане на местообитания

Проектът за ОУП не предвижда строителство в границите на потенциалните местообитания на вида. Реализирането на плана не е свързано с пресушаване или замърсяване на водни тела и не представлява заплаха за местообитанията на вида. . Въздействие не се очаква. (степен 0)

4. Бариерен ефект;

Не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения в местообитания на вида пречателни миграциите и свободното му придвижване. Въздействие не се очаква (степен 0).

6. Смъртност;

Не се предвиждат дейности в обитанията на вида с последствия унищожаване на индивиди. Смъртността ще се запази в границите на естествената. Въздействие не се очаква. (степен 0).

Обща оценка на степента на въздействията – незначителна, степен 0

➤ **Пеперуди;**

Лицена (*Lycaena dispar*)

Биологични особености:

Среща се по влажни и по-рядко в сухи тревисти места, покрай канавки изкопи потоци и други източници на влага. Местообитанията на вида са в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и други източници на влага.

Гъсеницата се храни основно със зелените листа на растения от семейство лапатови.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр на ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“ е включена като рядък вид R, 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, Обособена позиция 1: Картиране и определяне природозащитното състояние на безгръбначни животни“ видът не е регистриран в защитената зона.

Чрез моделиране посредством софтуера MaxEnt са определени потенциални местообитания на вида с площ е 6 663.04 ha.

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 ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

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

➤ **Водни кончета (*Odonata*):**

Ценагрион (Ручейно пъстриче) (*Coenagrion ornatum*)

Биологични особености:

Ларвата му обитава водоеми със слаба проточност, които могат да бъдат и много плитки с дълбочина на водата около 20 см. Новоизлюпени екземпляри са откривани непосредствено до водата, накацали по растителността в изцяло осветени участъци. Струпване от полово зрели мъжки индивиди е наблюдавано в сенчест участък сред околните дървета, разположен на около 300 метра от близкото подходящо за развитие на ларвите им място. Възможно е такива участъци да се използват за нощуване от имагото.

Имагото е с кратък жизнен цикъл- от април до края на август. Наблюдава се от април до края на август, предимно през пролетта, като след месеците май и юни се наблюдават само отделни екземпляри. (Маринов, 2000). Видът е застрашен както от употребата на инсектициди, така и от унищожаване на местообитанията за размножение и развитие на ларвите му - малки водоеми.

Оценка на популацията в зоната.

В стандартния формуляр е включен като рядък вид (R), установен в едно находище. 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 установен. Общата площ на потенциалните местообитания е 4603,19 ha (32,90 % от общата площ на зоната).

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 ОУПО Лясковец територии не попадат потенциални обитания на вида.

Оценка на въздействията от прилагането на ОУП;

Въздействия върху вида

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

➤ **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 слабо чувствителни 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.

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 5 геореферирани находища. Общата площ на потенциалните местообитания е 2376.38 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. 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).

Буков сечко (*Morimus funereus*)

Биологични особености:

Представител на сапроксилните бръмбари чиито ларви се хранят изключително с изгнила дървесина от мъртви дървета. Местообитанията му са в широколистните гори в защитената зона. Възрастните не могат да летят и не се отдалечават значително от дърветата в които се развиват ларвите.

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” е установено 1 геореферирано находище. 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 928,22 ха от които подходящи 683,92 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 10,15% 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 на степента на въздействията – незначителна, степен 0

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*” е установено 1 геореферирано находище. 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 установена обща площ на потенциалните местообитания 921.50 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 10,15% 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 на степента на въздействията – незначителна, 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 1500 м 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 дървесина и след 2-3 години се превръщат в какавиди. Ларвите са част от храната на кълвачите, 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 не е регистриран.

Общата площ на потенциалните местообитания е 0.07 ha от които подходящи 0.02 хектара.

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 10,15% 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: не се очакват въздействия степен 0

5.4. Защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ по Директивата 92/43/ЕЕС за хабитатите

На територията на община Лясковец попада, незначителна част от защитената зона в землището на град Лясковец, с площ от 1.04 ha или 0.0234 % от защитената зона и граничеща непосредствено със защитена местност „Лесопарка“.

5.4.1. Типове природни местообитания и растителни видове предмет на защита от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)

С така изготвения проект за ОУП на община Лясковец и неговият териториален обхват, не се засягат пряко площи от природни местообитания с консервационна значимост на територията на защитена зона BG0000213 „Търновски височини“. В тази връзка не е направена и подробна характеристика на природните местообитания на територията на община, тъй като основата част площта на защитената зона е разположена в съседни общини.

5.4.2. Местообитания на животински видове

С така изготвения проект за ОУП на община Лясковец и неговият териториален обхват, не се засягат пряко местообитания с консервационна значимост на територията на защитена зона BG0000213 „Търновски височини“. Тъй като в границите на община Лясковец.

Териториите включени в проекта за ОУП и планираните устройствени зони не засягат потенциални местообитания на видовете, птици, бозайници, земноводни, влечуги и безгръбначни в границата на защитената зоната. В тази връзка не е направена и подробна характеристика на местообитанията на животинските видове на територията на община, тъй като основата част площта на защитената зона е разположена в съседни общини.



Фиг. 15 Местоположение на ЗЗ „Търновски височини“ BG0000213, спрямо границите на община Лясковец

5.4.3. Местообитания на животински видове предмет на опазване в защитената зона

5.4.3.1. Защитена зона BG0000279 „Стара река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

С така изготвения проект за ОУП на община Лясковец и неговият териториален обхват, не се засягат пряко местообитания с консервационна значимост на територията на защитена зона BG0000279 „Стара река“.

Реализацията на ОУП няма да доведе до промяна в тяхната структура и площ, както и снижаване на параметрите на биоценозите в границите на зоната и в близките до територията на общината местообитания, извън защитените зони. С реализацията на плана не се засягат приоритетни природни местообитания включени в Приложение № 1 към чл.6, ал.1, т. на Закона за биологичното разнообразие и Приложение 1 на Директива 92/43/ЕЕС.

➤ Въздействия върху типове природни местообитания

КОД	Пр.	НАИМЕНОВАНИЕ	Загуба на местообитание	Увреждане на местообитание	Наличие на кумулативни ефекти	Битово замърсяване и др.	Обща оценка на степента на въздействие
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco Brometalia</i>) /новоустановено за защитената зона/	0	0	0	0	0
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	0	0	0	0	0
7220	*	Извори с твърда вода с тувести (бигорни) формации (<i>Cratoneurion</i>)	0	0	0	0	0
8210		Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове /новоустановено за защитената зона/	0	0	0	0	0
9180	*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	0	0	0	0	0
91E0	*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i>	0	0	2	2	2
91G0		Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	0	0	0	0	0
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	0	0	0	0	0
91S0	*	Западнопонтийски букови гори /новоустановено за защитената зона/	0	0	0	0	0
91W0		Мизийски букови гори	0	0	0	0	0

➤ **Въздействия върху целостта на защитената зона**

С така изготвения проект за ОУП на община Лясковец и неговият териториален обхват, не се засягат пряко местообитания с консервационна значимост на територията на защитена зона BG0000279 „Стара река“.

В ниска степен е възможно да се формира кумулативно въздействие, и е възможен риск от битово замърсяване, също в ниска степен върху местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) от предвидената в близост УЗ - Ок, в землището на с. Джулюница.

➤ **Въздействия върху местообитания на видове животни защитени в зоната**

Рибни (Pisces)

Не се засягат потенциални местообитания на видове риби. Реализацията на проекта за ОУП на община Лясковец не засяга повърхностни водни обекти.

Въздействието върху рибната фауна се оценява, като отсъстващо с бална оценка 0.

Безгръбначни (Invertebrata)

Всички предвидени в ОУП на община Лясковец устройствени зони се разполагат на терени извън границите на защитената зона.

Въздействие: Оценява се, като отсъстващо с бална оценка 0.

Земноводни (Amphibia)

Териториите включени в проекта за ОУП на планираните нови устройствени зони са извън границите на защитената зона и не засягат потенциални местообитания на видовете земноводни предмет на защита в зоната.

Въздействие: Оценява се, като отсъстващо с бална оценка 0.

Влечуги (Reptilia)

Не се очаква загуба на потенциални местообитания за влечугите. Предвидените в ОУП терени за нови устройствени зони са извън границите на защитената зона, непосредствена близост до населени места, урбанизирани територии и пътища с интензивен трафик.

Въздействие: Въздействие върху влечугите не се очаква и се оценява с бална оценка 0.

0.

Бозайници (Mammalia) (Без прилепи)

Практическото реализиране на ОУП на община не засяга потенциални местообитания и хранителни местообитания на бозайниците, предмет на опазване в защитената зона. Всички включени в ОУП територии за нови устройствени зони са урбанизирани и антропогенно повлияни и не са част от местообитанията на бозайниците.

Въздействие: Оценява се, като отсъстващо с бална оценка 0.

Прилепи (Chiroptera)

ОУП не засяга местообитания - летни и зимни на различните видове прилепи обект на защита в зоната. Предвидените в проекта за ОУП устройствени зони са извън границите на защитената зона.

Въздействие: Оценява се, като отсъстващо с бална оценка-0.

Заключение за въздействието на ОУП на община Лясковец върху целостта на защитена зона BG0000279 „Стара река“ с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели.

Структура

Реализацията на ОУП на община Лясковец с изграждане на нови устройствени зони в урбанизирани, антропогенно и техногенно повлияни терени до населени места, до оживена пътна артерия в съседство на защитена зона BG0000279 „Стара река“ няма да наруши нейната структура.

Функции и природозащитни цели

Преки въздействия

Загуба на местообитания

С реализацията на проекта за ОУП на община Лясковец в така представения вариант, не се засягат пряко природни местообитания (приоритетни вкл.). Няма да бъдат отнети площи от тях, както и да бъдат нарушени границите им и не се очаква загуби.

Загуба на местообитания на видове предмет на защита в зоната

Не се засягат пряко местообитания с консервационна значимост на територията на защитената зона, както и местообитания на видове, предмет на защита в тази зона. Всички терени включени в ОУП са извън границите на защитената зона и реализацията на ОУП няма да доведе до промяна в тях, както и снижаване на параметрите на биоценозите в границите на зоната. Разглежданият ОУП не засяга пряко установените площи на местообитания предмет на опазване в защитената зона, както и площи от останалите класове земно покритие в зоната, които на практика се явяват основни местообитания, местообитания за хранене, размножаване и отглеждане на ново поколение.

По отношение на местообитанията предмет на опазване в защитена зона „Стара река“

- Естественят ареал и площите на местообитанията в границите на защитената зона, ще останат непроменени;
- Специфичната структура и функции, които са необходими за дългосрочното им поддържане няма да бъдат увредени пряко в резултат на отнемане на площи с проекта за ОУП и ще съществуват в бъдеще;

- Състоянието на запазеност на характерните животински видове и техния консервационен статус ще запазят сегашното си положение.

По отношение на животинските видове, предмет на опазване в защитена зона „Стара река“ BG0000279 и техните местообитания

- Популациите на целевите видове в защитената зона в дългосрочен план ще бъдат жизнеспособни елементи в своите природни местообитания,
- Техният естествен ареал няма да бъде засегнат, и няма да се окаже влияние върху структурата и функциите на техните популации;
- В защитената зона ще продължат да съществуват местообитанията за поддържане популациите на целевите видове свързани с тях и в бъдеще.

Бариерен ефект/Фрагментация

Разглежданият ОУП на община Лясковец и свързаните с него планувани за изграждане на различни устройствени зони не засяга площи от защитената зона, поради което фрагментиране на защитената зона, както и бариерен ефект не се очаква на местообитанията на видовете и типове природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона. Предвидените в ОУП нови устройствени зони ще се реализира до населено място, върху вече урбанизирани, антропогенно и техногенно повлияни територии, извън териториалните граници на защитената зона, без изграждане на съоръжения, които да бъдат препятствия за свободното придвижване на видовете в границите на защитената зона и генетичен обмен с индивиди от съседните на зоната територии. С изграждането на устройствените зони няма да бъдат намалени площи на местообитания на видовете, предмет на опазване в защитената зона или фрагментирани техните популации, при което целостта на защитената зона няма да бъде нарушена.

Природни местообитания - Фрагментиране не се очаква.

Безгръбначни животни - Не се очаква.

*Риб*и - Не се очаква.

Земноводни и влечуги - Не се очаква.

Бозайници - Не се очаква.

Прилепи - Няма да има.

Унищожаване на индивиди

Безгръбначни животни - Не се очаква. В проекта за ОУП не са включени водни обекти, които да бъдат пресичани, реконструирани или пресушвани, като местообитание на безгръбначни животни, обитатели на водните екосистеми.

*Риб*и - Реализацията на проекта за ОУП не засяга водни обекти в границите на защитената зона.

Земноводни и влечуги - По време на реализиране на устройствените зони включени в ОУП не се засягат местообитания на тези видове в границите на защитената зона.

Бозайници - Не се очаква.

Прилепи - С проекта за ОУП не се предвиждат терени за изграждане на устройствени зони в границите на защитената зона. Терените определени в ОУП за застрояване са извън границите на защитената зона и не засягат летни местообитания и зимни убежища на прилепите.

Обезпокояване на видове

Безгръбначни - Не се очаква.

Риби - Не се очаква.

Земноводни и влечуги - Целевите видове земноводни и влечуги са слабо чувствителни към отделните източници на безпокойство - човешко присъствие, шум, светлинно замърсяване, в териториите в непосредствена близост до границата на защитената зона.

Бозайници - Не се очаква.

Прилепи - Не се очаква.

Нарушаване на видовия състав

Безгръбначни - Не се очаква.

Риби - Не се очаква.

Земноводни и влечуги - С реализацията на ОУП на община Лясковец не се очаква нарушаване на видовия състав на херпетофауната в границите на защитената зона.

Бозайници - Не се очаква.

Прилепи - Не се очаква.

Химически промени

Не се очакват.

Хидроложки промени

Не се очакват.

Геоложки промени

Не се очакват.

Други промени

Не се очакват.

Влошаване качеството на местообитания в защитена зона BG0000279 „Стара река“ в резултат на използване на чужди видове при озеленяване

Практика е при изграждане на различни по своя характер устройствени зони да се използват чужди и нетипични за дадения район храстови и дървесни видове. Тази растителност може да стане основен конкурент на месни растителни видове, които да бъдат изместени и с това да се промени облика и характера на естествените местообитания в даден район. Една такава промяна може да застраши и местообитанията в защитена зона BG0000279 „Стара река“, при евентуални разрастване на ареала на такава инвазивна растителност. За да не се допусне това е необходимо предварително да бъдат разработени проекти за озеленяване с типична за района храстова и дървесна растителност.

5.4.3.2. Защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

➤ Въздействия върху целостта на защитената зона

Практическото изпълнение на ОУП на община Лясковец не засяга териториалната цялост на защитена зона BG0000213 „Търновски височини“. Всички терени включени в ОУП, върху които ще се реализират различните устройствени зони са извън границите на тази защитена зона. От територията на община Лясковец, в границите на защитената зона попадат 1.02 ха или 0.0234 % от площта на зоната.

➤ Въздействия върху типове природни местообитания

В границите на защитената зона не се очакват да бъдат засегната структурата или да бъдат отнети площи на природни местообитания. /Виж. Таблица 99./

Таблица 99.

КОД	Пр.	НАИМЕНОВАНИЕ	Загуба на местообитание	Увреждане на местообитание	Наличие на кумулативни ефекти	Битово замърсяване и др.	Обща оценка на степента на въздействие
6110	*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	0	0	0	0	0
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	0	0	0	0	0
6240	*	Субпанонски степни тревни съобщества	0	0	0	0	0
6430		Хидрофилни съобщества от високи тревни в равнините и в планинския до алпийския пояс	0	0	0	0	0
6510		Низинни сенокосни ливади	0	0	0	0	0
7220	*	Извори с твърда вода с туфести (бигорни) формации	0	0	0	0	0
8210		Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	0	0	0	0	0
8310		Неблагоустроени пещери	0	0	0	0	0
9180	*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипей и стръмни склонове	0	0	0	0	0
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>)	0	0	0	0	0
91G0	*	Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	0	0	0	0	0
91H0	*	Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>	0	0	0	0	0
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	0	0	0	0	0
91Z0		Мизийски гори от сребролистна липа	0	0	0	0	0

5.4.3.3. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

➤ **Въздействия върху целостта на защитената зона**

Части от защитената зона BG0000610 „Река Янтра“ попадат в землищата на с. Козаревец - 386.06 ha и в землището на гр. Лясковец 77.59 ha, или общо 3.35 % от площта на зоната.

Съгласно предвижданията на предварителният проект за ОУП на община Лясковец в границите на защитената зона е попадат устройствени зони със следното предвиждане - „Зсп“ - зона за озеленяване, паркове и градини извън населените места и „Ссп“ - земеделска земя с възможност за промяна на предназначението.

➤ **Въздействия върху типове природни местообитания**

С така изготвения предварителен проект за ОУП на община Лясковец и неговия териториален обхват, в границите на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“, се очаква *пряко въздействие от реализацията на плана върху 2.472 ha или 29.821 % от площта на природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), попадащо в границите на две от устройствените зони в землището на с. Козаревец – „Ссп-4“ и „Зсп“. Този процент е изключително висок което се дължи на факта, че за цялата защитена зона площта му е изключително малка само 8.29 ha.*

Засягането на такава площ от приоритетното природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), ще доведе до него отнемане на голяма площ от него и ще причини и фрагментацията му, в границите на защитената зона.

Въпреки, че по голяма част от него попада в устройствена зона предвидена за озеленяване, паркове и градини отрицателното въздействие върху него ще бъде с висока степен. Площта на природното местообитание попада в местност „Попенец“, землище село Козаревец. Местността „Попенец“ има изключително значение за историята на Козаревец, в нея са изградени дървена беседка, чешма и места за отдих и хранене. Тя се използва за отдих на гражданите на общината гости и туристи.

Площи на другите природни местообитания предмет на опазване в защитената зона не се засягат.

В землището на с. Козаревец, природно местообитание 6240* *Субпанонски степни тревни съобщества* е разположено непосредствено до устройствена зона Ссп – земеделска земя с възможност за промяна на предназначението. Върху местообитанието е възможно кумулативно въздействие в ниска степен, както и битово замърсяване, при евентуална реализация на обекти в предвидената в близост, устройствена зона.

Таблица 100. Оценка на степента на въздействие върху природните местообитания от реализацията на ОУП на община Лясковец в границите на ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“

КОД	Пр.	НАИМЕНОВАНИЕ	Загуба на местообитание	Уврежда-не на местообитание	Наличие на кумулативни ефекти	Битово замърсяване и др.	Обща оценка на степента на въздействие
6110	*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	0	0	0	0	0
6210		Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик(<i>Festuco-Brometalia</i>) (*важни местообитания на орхидеи)	0	0	0	0	0
6240	*	Субпанонски степни тревни съобщества	0	0	2	2	2
6430		Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	0	0	0	0	0
6510		Низинни сенокосни ливади	0	0	0	0	0
7220	*	Извори с твърда вода с туфести (бигорни) формации	0	0	0	0	0
8210		Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	0	0	0	0	0
8310		Неблагоустроени пещери	0	0	0	0	0
9180	*	Смесени гори от съюза <i>Tilio-Acerion</i> върху сипеи и стръмни склонове	0	0	0	0	0
91E0	*	Алувиални гори с <i>Alnus glutinosa</i> и <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion</i>	7	7	7	6	7
91G0	*	Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>	0	0	0	0	0
91H0	*	Панонски гори с <i>Quercus pubescens</i>	0	0	0	0	0
91M0		Балкано-панонски церово-горунови гори	0	0	0	0	0
91Z0		Мизийски гори от сребролистна липа	0	0	0	0	0

С реализацията на предварителният проект за ОУП на община Лясковец, няма да бъдат засегнати другите типове местообитания в границите на защитената зона, и това няма да доведе до промяна в тяхната структура и площ, както и снижаване на параметрите на биоценозите в границите на зоната и в близките до територията на общината местообитания, извън защитените зони. С реализацията на плана не се засягат, други приоритетни природни местообитания включени в Приложение № 1 към чл. 6, ал. 1, т. на Закона за биологичното разнообразие и Приложение 1 на Директива 92/43/ЕЕС.

Въздействия върху местообитания на видове предмет на защита в зоната

Предвидените земеделски земи в землището на с. Козаревец с режим допускащ смяната на предназначението им и терени за устройствена зона Зсп2 с изградени в тях чешма, беседка и пещ за храна за пристигналите на пикник засягат в незначителна степен потенциалните местообитания на 3 вида влечуги и 3 вида земноводни. Въздействията, изразяващи се в отнемане на потенциални местообитания за всеки един вид ще бъдат както следва:

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) – Предвижданията в проекта за ОУПО Лясковец засягат 0.3538 ha (0,056989% от площта на потенциалните му местообитания).

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*). - Предвижданията в проекта за ОУПО Лясковец засягат 0.1137 ha слабо пригодни местообитания на вида (0,00409% от общата им площ).

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*) - Предвижданията в проекта за ОУПО Лясковец 2.4453 ha слабо пригодни местообитания на вида (0.04185% от общата им площ).

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) - Новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии засягат 2.1304 ha, земеделски земи, представляващи незначителна част (0.0596%) от потенциалните обитания на вида

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)- Новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии засягат 3.4311 ha потенциални обитания на вида (0.4487% от общата им площ)

Не се засягат ефективно заети местообитания на земноводните и влечугите. Поради относително малката част спрямо общата площ на потенциалните им обитания степента на въздействието е незначителна 0.

Бозайници - Не се засягат ефективни и потенциални местообитания на бозайниците (без прилепи). **Степента на въздействието е незначителна - 0.**

Прилепи Предвидените земеделски земи в землището на с. Козаревец с режим допускащ смяната на предназначението им и терени за устройствена зона Зсп2 с изградени в тях чешма, беседка и пещ за храна за пристигналите на пикник засягат в незначителна степен потенциалните местообитания на 2 вида прилепи. Въздействията, изразяващи се в отнемане на потенциални местообитания за всеки един вид ще бъдат както следва:

Остроух ношник(*Myotis blithii*) - Новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии засягат 2.4825 ha потенциални местообитания на вида (0.0402% от общата им площ).

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*) - Новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии засягат 0.3873 ha потенциални местообитания на вида (0,0045% от общата им площ)

Поради относително малката засегната част спрямо общата площ на потенциалните им обитания степента на въздействието е незначителна 0.

*Риб*и - Не се засягат водни екосистеми.

Въздействието е със степен 0.

Безгръбначни животни Предвидените в проекта за ОУПО Лясковец устройствени зони са разположени извън границите на потенциални местообитания на безгръбначните. Въздействия не се очакват.

Степен на въздействието незначителна - 0.

Структура

Реализацията на ОУП на община Лясковец за изграждане на планираните устройствени зони на територията на общината, в различните населени места не води до промяна в структурата на защитена зона BG0000610 „Река Янтра“.

Безгръбначни животни – Не се предвиждат инфраструктурни проекти и дейности водещи до фрагментация на местообитания на безгръбначните, които се опазват в защитената зона

Степента на въздействията се оценява като незначителна -0

*Риб*и - Не се предвиждат хидротехнически съоръжения и дейности водещи до фрагментация на местообитания на рибите, които се опазват в защитената зона.

Степента на въздействията се оценява като незначителна -0

Земноводни и влечуги – Не се предвиждат хидротехнически съоръжения, инфраструктурни проекти и дейности водещи до фрагментация на местообитания на земноводните и влечугите, които се опазват в защитената зона

Степента на въздействията се оценява като незначителна -0

Бозайници (без прилепи) - Не се предвиждат инфраструктурни проекти и дейности водещи до фрагментация на местообитания на бозайниците (без прилепи), които се опазват в защитената зона

Степента на въздействията се оценява като незначителна -0

Прилепи Не се предвиждат инфраструктурни проекти и дейности водещи до фрагментация на местообитания на прилепите, които се опазват в защитената зона

Унищожаване на индивиди

При практическото реализиране на ОУП на община Лясковец не се очаква пряко физическо унищожаване на растителни и животински видове включени в Приложения № 2 на ЗБР и Директива 92/43 ЕИО за хабитатите. Предвидените устройствени зони в ОУП ще се реализират на урбанизирани, антропогенно повлияни терени, до населени места, пътни артерии с усилен трафик и изградена инфраструктура. Тези терени са извън границите на защитената зона и не са предпоставка за унищожаване на отделни индивиди при експлоатация на устройствените зони. **Въздействие не се очаква (Степен 0).**

Обезпокояване на видове

Предвидените в ОУП устройствени зони, макар и да са в близост до границите на защитената зона са далеч от убежищата на бозайниците и прилепите, поради което обезпокояването им по време на размножителния период не се очаква. Земноводните и влечугите са слабо чувствителни към различните източници на безпокойство -човешко присъствие, шум и светлинно замърсяване. **Въздействие не се очаква (Степен 0).**

Нарушаване на видовия състав

Не се очаква.

Химически промени

Не се очакват.

Хидрогеоложки промени

Не се очакват.

Геоложки промени

Не се очакват.

Други промени

Не се очакват.

Влошаване качеството на местообитания в защитена зона BG0000610 „Река Янтра” в резултат на използване на чужди видове при озеленяване.

Не е изключено при озеленяване на отделните устройствени зони да се използва не свойствена за района дървесна и храстова растителност. Тази растителност може да стане основен конкурент на месни растителни видове, които да бъдат изместени, но при досегашната практика не са установени трансформации на местообитания и значителни промени в облика и характера на естествените местообитания в района.

Въпреки инвазивните склонности на някои чужди видове не се установяват трансформации на местообитания в значителни размери или изчезване на такива с последствия водещи до промени във видовия състав на животинските видове, включително и в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“. По значителни въздействия могат да се очакват в следствие на обезлюдяване, западане на животновъдството с последващо недоизпасване и преустановяване на коситбата в естествени тревни обитания, което да доведе до деградация и захрастяване с последствие изчезване на характерни за тревните обитания дребни бозайници, служещи за храна на хищниците, които се опазват в защитената зона. Тези въздействия са възможни при най-песимистичните сценарии, които с прилагането на проекта за ОУП се цели да бъдат предотвратени.

Една такава промяна може да застраши и местообитанията в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“, при евентуални разрастване на ареала на такава инвазивна растителност.

5.4.3.4. Защитени зони BG0000213 „Търновски височини“ и в защитена зона BG0000280 „Златаришка река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

➤ ***Въздействия върху целостта на защитените зони***

Практическото изпълнение на ОУП на община Лясковец не засяга териториалната цялост на защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ и в защитена зона BG0000280 „Златаришка река“. Всички терени включени в предвижданията на ОУП, върху които ще се реализират различните устройствени зони и е предвидено устройствено планиране са извън границите на тези защитени зони.

➤ ***Въздействия върху природните местообитания предмет на опазване в защитените зони***

В тази защитена зона не се очакват преки и косвени въздействия върху природните местообитания, предмет на опазване в нея, от изпълнението на проекта за ОУП на Община Лясковец в така представения му вариант.

➤ ***Въздействия върху животинските видове предмет на опазване в защитените зони***

В тези две защитени зони не се очакват преки и косвени въздействия върху приоритетни животинските видове, предмет на опазване в зоната, от изпълнението на проекта за ОУП на Община Лясковец в така представения му вариант. С реализацията на плана не се предвижда устройствено зонироване, и в тази връзка може да се посочи, че няма да бъдат засегнати оптимални и пригодни местообитания на целевите животински видове предмет на защита в зоната, като е взета предвид направената оценка на природните местообитания в защитените зони.

Функции и природозащитни цели

Преки въздействия

Загуба на местообитания

С реализацията на проекта за ОУП на община Лясковец в така представения вариант, не се засягат пряко природни местообитания (приоритетни вкл.). Няма да бъдат отнети площи от тях, както и да бъдат нарушени границите им и не се очакват загуби на такива.

Загуба на местообитанията на видове предмет на защита в зоната

Практическото реализиране на ОУП не засяга природни местообитания на различните групи животни, предмет на защита в двете защитени зони. Устройствените зони предвидени с проекта ще се изграждат извън границите им.

Безгръбначни животни - При реализацията на ОУП не се засягат потенциални местообитания във водните екосистеми и на сушата.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Рибни - В ОУП не се предвиждат терени засягащи водните екосистеми.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Земноводни и влечуги - Не се очаква загуба на природни местообитания на тези видове. Терените включени в проекта за ОУП за изграждане на устройствени зони са извън границите на защитените зони.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Бозайници - Не се засягат потенциални местообитания в границите на защитените зони. **Въздействие не се очаква (Степен 0).**

Прилепи - Не се очаква. Предвидените терени в ОУП са извън защитената зона и няма летни и зимни убежища на прилепите.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Бариерен ефект/Фрагментация

Природни местообитания - Фрагментация не се очаква. Предвидените територии за изграждане на устройствени зони са извън териториалните граници на защитените зони.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Безгръбначни животни - Водни и сухоземни местообитания не се засягат. **Въздействие не се очаква (Степен 0).**

Рибни - Не се очаква. Не се засягат водни екосистеми.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Земноводни и влечуги - Реализацията на ОУП няма да доведе до фрагментация на популациите на целевите видове земноводни и влечуги, поради разположение на терените за устройствените зони извън границите на защитените зони.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Бозайници - Не се очаква.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Прилепи - Реализацията на ОУП не засяга летни, зимни и размножителни убежища на видове прилепи предмет на опазване в зоната. Фрагментация не се очаква.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Унищожаване на индивиди

При практическото реализиране на ОУП на община Лясковец не се очаква пряко физическо унищожаване на растителни и животински видове включени в Приложения № 2 на ЗБР и Директива 92/43 ЕИО за хабитатите. Предвидените устройствени зони в

ОУП ще се реализират на урбанизирани, антропогенно повлияни терени, до населени места, пътни артерии с усилен трафик и изградена инфраструктура. Тези терени са извън границите на защитената зона и не са предпоставка за унищожаване на отделни индивиди при експлоатация на устройствените зони.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Обезпокояване на видове

Предвидените в проекта за ОУП устройствени зони, макар и да са в близост до границите на защитената зона са далеч от убежищата на бозайниците и прилепите, поради което обезпокояването им по време на размножителния период не се очаква. Земноводните и влечугите са слабо чувствителни към различните източници на безпокойство -човешко присъствие, шум и светлинно замърсяване.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Нарушаване на видовия състав

Реализацията на предварителният проект за ОУП на община Лясковец ще бъде извършена на терени извън границите на защитената зона. Това не предполага нарушаване на видовия състав на отделните групи животни предмет на опазване в защитената зона (безгръбначни, риби, земноводни и влечуги, бозайници, прилепи) предмет на опазване в защитената зона. Пряко не се засягат местообитания на отделните видове животни в границите на защитената зона.

Въздействие не се очаква (Степен 0).

Химически промени

Не се очакват.

Хидрогеоложки промени

Не се очакват.

Геоложки промени

Не се очакват.

Други промени

Не се очакват.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА СМЕКЧАВАЩИ ИЛИ ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРОЕКТА ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ

6.1. Смикчаващи мерки при реализирането на плана в обхвата на защитените зони попадащи в границите на Община Лясковец

За предотвратяване или максимално смекчаване на потенциалните въздействия върху местообитанията и видовете предмет на опазване в разглежданите защитени зони, при

практическото реализиране на ОУП на община Лясковец препоръчваме прилагането на следните смекчаващи мерки представени в следващата таблица.

Таблица 2.

№	Елемент от плана	За кое местообитание/ вид се отнася мярката	За смекчаване на кое негативно въздействие се отнася мярката
1.	След приключване на строителните дейности в планираните устройствени зони да се извърши цялостна биологична рекултивация на нарушените площи съответно с тревни смеси от местни видове.	- Видове птици и техни местообитания, предмет на опазване в защитените зони. -Приобщаване на урбанизираната територия към съседните терени.	-променена функция - урбанизиране на територията -промяна на ландшафта в защитената зона, -косвени въздействия съществуват от нахлуването на рудерални и инвазивни видове.
2.	Да се проведе подробна разяснителна кампания сред участниците в строителните и експлоатационни дейности засягащи устройствените зони разположени в близост до границите на защитените зони	За целевите видове птици земноводни, влечуги и бозайници предмет на опазване в зоната и техните естествени местообитания.	Намаляване на потенциални преки и косвени негативни въздействия върху целеви видове животни в резултат на строително-монтажната дейност по време изграждане на сградите и тяхната експлоатация, намаляне на кумулативното въздействие
3.	При строителството в границите на УЗ и при реализацията на отделните обекти в тях, хумусният слой следва предварително да се отнеме, събере и депонира в подходящи места, където ще се наложи последваща рекултивация на почвата	Само за границите на ОУП	Възстановяване на увредени терени по време на строителството, намаляне на кумулативното въздействие
4.	Да се маркират маршрутите за подходите към строителните петна В границите на отделните устройствени зони до границите на защитените зони при реализирането на отделните обекти в тях.	Предотвратяване на допълнителното унищожение на растителност и растителна покривка.	Запазване растителността в съседни терени до границите на зоната, намаляне на кумулативното въздействие
5.	Да не се третира с химически вещества тревната покривка и пътищата разположени в близост до защитените зони	Запазване естествената тревна растителност, като местообитание на видове от местната орнитофауна	Унищожаване на естествени местообитания.
6.	По време на практическото реализиране на обектите в УЗ попадащи в обхвата на ОУП да не се допуска увреждане на съседните терени.	Съседни незастроени площи земно покритие сухи тревни съобщества.	Запазване на тези терени, като хранителна база за някои местни видове птици и на видове по време на прелет.

7.	В устройствена зона Зсп-2, землище с.Козаревец, в границите на ЗЗ „Река Янтра“ BG0000610, засягаща приоритетно природно местообитание 91E0* да не се предвижда строителни дейности, и да се запазят всички съществуващи временни постройките, предвид обществен интерес.	Запазване на целостта на приоритетно природно местообитание 91E0*; Съхраняване на местообитания на животински видове предмет на защита в защитената зона	Унищожаване на естествени природни местообитания и ограничаване разпространението на инвазивни растителни видове, ограничаване на кумулативното въздействие.
8.	В устройствена зона Ссп-4 землище с.Козаревец, в границите на ЗЗ „Река Янтра“ BG0000610, да бъде редуцирана като от нея бъдат изключени частите от приоритетно природно местообитание 91E0*.	Запазване на целостта на приоритетно природно местообитание 91E0*; Съхраняване на местообитания на животински видове предмет на защита в защитената зона	Унищожаване на естествени природни местообитания и ограничаване разпространението на инвазивни растителни видове
9.	Във всички устройствени зони предвидени за озеленяване /рекреационни гори и крайселищни лесопаркове/ да се използват само местни и типични растителни видове, като се избягва използването на инвазивни такива	Запазване естествената растителност типична за района	Унищожаване на естествени местообитания и ограничаване разпространението на инвазивни растителни видове
10.	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	Класове на земно покритие и местообитания на птици и животински видове, с които външните граници на територията за изпълнение на проекта граничат.	Влошаване качеството на съседни терени в резултат на разливи и пренос чрез дъждове и подпочвени води на гориво-смазочни материали.
11.	Да се спазват правилата за противопожарна безопасност, при реализацията на обектите в отделните устройствени зони.	Естествени местообитания в района и техните обитатели предмет на опазване в зоната и извън нейните раници.	Предотвратяване унищожаване на естествени местообитания и целеви видове в защитената зона и извън нея.
12.	Озеленяването съгласно предвижданията на проекта за ОУП да се извърши само с характерна за района дървесна и храстова растителност с цел недопускане на инвазия на чуждоземни растителни видове. При неспазване на	Запазване на характерната за защитената зона и района тревна и храстова растителност, като местообитания.	Предотвратяване разпространението на нехарактерни инвазивни видове дървесни и храстови видове, които могат да доведат до подмяна на видовата структура на коренната растителност характерна за района и по този начин окажат значимо

	проекта да се търси отговорност от виновните лица.		негативно влияние върху естествените местообитания в района и постепенна промяна типа на съответния хабитат.
13.	Бъдещи планове, програми, проекти и инвестиционни предложения попадащи в териториалното планиране прието с ОУП на Община Лясковец задължително да преминават процедурите по Оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони Натура 2000.	Запазване на структурата и функциите за защитените зони, и попадащите в нея природни местообитания и местообитания на животински видове предмет на опазване	Предотвратяване унищожаване на естествени местообитания и целеви видове в защитената зона, намаляне на кумулативното въздействие
14.	Дейностите по проектирането и изграждането на канализационните системи и ПСОВ като част от плана извършат с приоритет.	Запазване на структурата и функциите за защитените зони, и попадащите в нея природни местообитания и местообитания на животински видове предмет на опазване	Предотвратяване унищожаване и замърсяване на естествени местообитания и целеви видове в защитените зони.

1. В устройствените зони застрояването да се извършва съгласно ограничителните параметри на ЗУТ, както и заложените в правилника за прилагане на ОУП на община Лясковец;

2. При окончателното разработване и реализиране на проекта за ОУП на Община Лясковец да се спазват предвидените нормативи в *Закона за устройство на територията, Наредба № 7/22.12.2005 г. на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони и Наредба № 8/2001 г. на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове;*

3. При разработването на докладите за ОВОС и ОС за отделните ПУП в границите на четирите защитени зони попадащи в обхвата на плана да се вземат предвид резултатите от проведеното през 2011-2012 г. в национален мащаб картиране на природните местообитания и тези на животинските видове от МОСВ в тези защитени зони.

4. Възложителят да изготвя годишен доклад по наблюдение и контрол на въздействията върху околната среда в резултат на прилагането на ОУП, който да бъде част от годишния доклад по околна среда на Община Лясковец.

7. НАЛИЧИЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ РЕШЕНИЯ И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОМЕНИ НА ПЛАНОВЕТЕ, ПРОГРАМИТЕ И ПРОЕКТИТЕ/ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

7.1. Нулева алтернатива

Съгласно т.8 от Допълнителни разпоредби на Наредбата за ОС „Нулева алтернатива” е състояние и последици от него, в случай че плана, който се предлага не бъде осъществен. В конкретния случай, при реализиране на нулевата алтернатива, ще се

запази досегашната практика за процедиране на инвестиционните предложения в общинската територия в т.ч. и в защитените зони. От съгласуваните и реализирани ИП постепенно ще се формира и като последица ще се натрупва отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в защитената зона - най-често от загубата им, с която ще се постигне устройствено зонироване на територията и правилното и управление.

Комплексният анализ на съвременното състояние на растителността и на местообитания на територията на община Лясковец, дава възможност да се прогнозира насоките на тяхното изменение в резултат на естествено протичащите сукцесии в екосистемите и при различни форми на антропогенно въздействие при „нулева алтернатива“, без прилагането на общия устройствен план.

В преобладаваща част от естествените горски екосистеми сукцесионните изменения на растителността се прогнозира да протичат при паралелно изменение и на другите компоненти на местообитанията, в направление към устойчиво състояние (климакс). Отклоненията от този естествен процес могат да бъдат свързани с различни форми на антропогенни въздействия, природни аномалии и влиянието на очакваните глобални промени в климата. В производните и вторични (изкуствени) горски екосистеми са възможни различни насоки на протичащите вторични сукцесии. При оптимистичния вариант, прогнозата за сукцесионни изменения на растителните съобщества, на местообитанията и на горските екосистеми са в направление на устойчиво развитие и стабилизация. Отклоненията от този процес, както и при естествените горски екосистеми могат да бъдат свързани с различни форми на антропогенни въздействия и на други непериодично изменящи се екологични фактори.

При песимистичния вариант, могат да се прогнозира вторични сукцесии на растителните съобщества, свързани с деградация на растителността, с деградация на отделни компоненти на местообитанията и обща дестабилизация на горските екосистеми. Тези регресивни процеси в горските екосистеми могат да се ускорят и от различни форми на пряко или косвено антропогенно въздействие, природни аномалии и влиянието на очакваните глобални промени в климата.

В храстовите и тревни екосистеми, които са формирани при деградация на горските екосистеми след изкореняване на гори, сечи и др. форми на антропогенни въздействия, в зависимост от фазата на вторичната сукцесия, в която се намират в настоящия момент, също могат да се прогнозира различни насоки на развитие. При оптимистичния вариант на прогнозата, развитието е в направление на стабилизация, която е свързана с мезофитизация на растителните съобщества, повишаване на продуктивността и опазване на биологичното разнообразие. При песимистичния вариант, се прогнозира вторични сукцесии на растителните съобщества свързани с деградация на растителността (ксерофитизация или хигрофитизация), с деградация на отделни компоненти на местообитанията и обща дестабилизация на храстово-тревните екосистеми, която най-често е свързана и с намаляване на биологичната продуктивност и биоразнообразието. Тези регресивни процеси в храстовите и тревните екосистеми могат да се ускорят от различни форми на пряко или косвено антропогенно въздействие или други непериодични екологични фактори на въздействие.

Очертаните прогнози за изменение на растителността и местообитанията на територията на поземлените имоти, дават основание да се направи извода, че и без реализирането на проекта за ОУП на Община Лясковец е възможно протичането на деградационни процеси при естествено изменение на компонентите на околната среда, или свързани с пряко или косвено антропогенно въздействие.

Основна цел на Общия устройствен план е осигуряване на устойчиво социално-икономическо развитие на Община Лясковец, като общият устройствен план е териториална основа за провеждане на политиката на туристическо развитие при гарантирано опазване на околната среда, ефективна природозащита и опазване на качествата на природните екосистеми. Проекта на ОУП на Община Лясковец има стратегически характер и определя общата рамка на устройството на отделните територии, без да навлиза в детайли. Въз основа на него следва да бъдат изготвени подробни устройствени планове, които ще конкретизират общите принципи и предвиждания за устройство, развитие и опазване на средата по отношение на всеки поземлен имот на територията на общината.

Естествените крайречни екосистеми (природни местообитания и местообитания на животински видове) при незастрояване ще съхранят реликтната и термофилна фауна, която е силно фрагментирана поради „бурното“ и хаотично строителство. Особено ценни са терени заети от пасища и ливади, и горските територии.

Други алтернативни решения

Не са разглеждани и предлагани. Други алтернативни решения, реализирани в границите на защитени зони - BG0000280 „Златаришка река“, BG0000279 „Стара река“, BG0000610 „Река Янтра“, BG0000609 „Търновски височини“ за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна, евентуално могат да доведат до негативни въздействия върху защитените животински видове и техните естествени местообитания, но с реализацията на плана в така представения проекта за ОУП на община Лясковец такива не се очакват.

7.2. Обща оценка на алтернативите

Направените оценки по отношение очакваните въздействия върху предмета и целите за опазване на четирите защитени зони, позволява да не се прилага „нулева алтернатива“. Най-приемливо е ОУП на Община Лясковец да се приеме и реализира в така представения му вариант, но при спазване на предложените в настоящата разработка смекчаващи мерки.

Таблица 101. Оценка на степента на въздействие от проекта за ОУП на Община Лясковец върху предмета и целите на опазване на четирите защитени зони попадащи в обхвата на ОУП

Вид въздействи- вие Алтернатива	Унищожаване на местообитания	Фрагментация			Смъртност	Влошаване качествата на местообитание		
		Гнездови хранит. територии	Екотон	Биокоридори		Пресушаване	Безпокойство	Отпадни води
Проект за ОУП	-	-	-	-	-	-	-	-
Нулева алтернатива	-	-	-	-	-	-	-	-

Легенда: - няма въздействие; + временно

8. КАРТЕН МАТЕРИАЛ С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ПРОЕКТА ЗА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ СПРЯМО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА И НЕЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ;

Картният материал е даден в приложение (Приложения - Проект на ОУП на Община Лясковец, с координатно отлагане границите на защитените територии и зони, и всички други изискуеми елементи на устройственото планиране в М 1:20 000).

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА ВИДА И СТЕПЕНТА НА ОТРИЦАТЕЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ПО ЧЛ. 22 НА НАРЕДБАТА

9.1. Защитена зона BG0000279 „Стара река“

Степен на повлияност върху защитената зона

С реализацията на ОУП на община Лясковец не се засяга сухоземна територия на защитената зона. Всички терени предвидени за изграждане на устройствени зони са извън границите на защитената зона.

Област и степен на въздействие

Типове местообитания (хабитати) и местообитания на видове

Предвидените устройствени зони в ОУП с така изготвения проект за ОУП на община Лясковец и неговият териториален обхват, не засяга пряко местообитания с консервационна значимост на територията на защитена зона BG0000279 „Стара река“.

Реализацията на ОУП няма да доведе до промяна в тяхната структура и площ, както и снижаване на параметрите на биоценозите в границите на зоната и в близките до територията на общината местообитания, извън защитените зони.

Безгръбначни. Предвидените в ОУП на община Лясковец устройствени зони са извън границите на защитената зона и не засягат природни местообитания на различните групи безгръбначни животни. Не се очаква въздействие.

Риби. Реализацията на ОУП не засяга водни екосистеми на територията на общината. Изпълнението на проекта за ОУП е без въздействие върху видове риби, предмет на опазване в защитената зона.

Земноводни. Трайно увреждане на природни местообитания не се очаква. Терените определени за изграждане на устройствени зони са антропогенно повлияни, извън границите на защитената зона.

Влечуги. Реализацията на проекта за ОУП е без въздействие върху видовете влечуги в защитената зона, предмет на опазване.

Бозайници. Предвидените в ОУП устройствени зони са извън границите на защитената зона върху терени, които са урбанизирани, антропогенно и техногенно повлияни и не представляват местообитания за различните видове бозайници. Не се очаква въздействие при експлоатация.

Прилепи. Не се засягат местообитания и популации на различните видове прилепи защитени от закона. Не се очаква въздействие.

Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са смекчаващи мерки.

Наличие на алтернативни решения

Не се разглеждат алтернативни решения.

9.2. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“

Област и степен на въздействие

Типове местообитания (хабитати) и местообитания на видове

С реализацията на плана и на така предвидения проекта за ОУП на община Лясковец, в границите на защитената зона BG0000610 „Река Янтра“ се засягат **пряко 2.472 ha или 29.821 % от площта на природно местообитание 91E0*** Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), попадащо в границите на две от устройствените зони (*Сср-4* и *Зсп-2*) в землището на с. Козаревец. Процента на засегната площ е изключително висок което се дължи на факта, че за цялата защитена зона площта му е изключително малка само 8.29 ha.

Отнемането на такава площ от приоритетното природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), ще доведе до него отнемане на много голяма площ от него и ще доведе до фрагментацията му.

Въпреки, че по голяма част от него попада в устройствена зона предвидена за озеленяване, паркове и градини отрицателното въздействие върху него ще бъде с висока степен. Площта на природното местообитание попада в местност „Попенец“, землище село Козаревец. Местността „Попенец“ има изключително значение за историята на Козаревец, в нея са изградени дървена беседка, чешма и места за отдих и хранене. Тя се използва за отдих на гражданите на общината гости и туристи.

С цел ограничаване на по-нататъшно въздействие върху природното местообитание в т. 6 от настоящия доклад са дадени мерки които да ограничат

В землището на с. Козаревец, природно местообитание 6240* *Субпанонски степни тревни съобщества* е разположено непосредствено до устройствена зона *Сср* – земеделска земя с възможност за промяна на предназначението. Върху местообитанието е възможно кумулативно въздействие в ниска степен, както и битово замърсяване, при евентуална реализация на обекти в предвидената в близост, устройствена зона.

Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) – Предвижданията в проекта за ОУПО Лясковец засягат 0.3538 ha (0,056989% от площта на потенциалните му местообитания).

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*). - Предвижданията в проекта за ОУПО Лясковец засягат 0.1137 ha слабо пригодни местообитания на вида (0,00409% от общата им площ).

Шипоопашата костенурка (*Testudo hermani*) - Предвижданията в проекта за ОУПО

Лясковец 2.4453 ha слабо пригодни местообитания на вида (0.04185% от общата им площ).

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) - Новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии засягат 2.1304 ha, земеделски земи, представляващи незначителна част (0.0596%) от потенциалните обитания на вида

Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)- Новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии засягат 3.4311 ha потенциални обитания на вида (0.4487% от общата им площ)

Не се засягат ефективно заети местообитания на земноводните и влечугите. Поради относително малката част спрямо общата площ на потенциалните им обитания степента на въздействието е незначителна 0.

Бозайници - Не се засягат ефективни и потенциални местообитания на бозайниците (без прилепи). **Степента на въздействието е незначителна - 0.**

Прилепи Предвидените земеделски земи в землището на с. Козаревец с режим допускащ смяната на предназначението им и терени за устройствена зона Зсп2 с изградени в тях чешма, беседка и пещ за храна за пристигналите на пикник засягат в незначителна степен потенциалните местообитания на 2 вида прилепи. Въздействията, изразяващи се в отнемане на потенциални местообитания за всеки един вид ще бъдат както следва:

Остроух ношник(*Myotis blithii*) - Новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии засягат 2.4825 ha потенциални местообитания на вида (0.0402% от общата им площ).

Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*) - Новопредложените за усвояване от ОУПО Лясковец територии засягат 0.3873 ha потенциални местообитания на вида (0,0045% от общата им площ)

Поради относително малката засегната част спрямо общата площ на потенциалните им обитания степента на въздействието е незначителна 0.

Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са смекчаващи мерки.

Наличие на алтернативни решения

Няма предложени алтернативни решения.

9.3. Защитени зони BG0000213 „Търновски височини“ и BG0000280 „Златаришка река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

Практическото изпълнение на ОУП на община Лясковец не засяга териториалната цялост на защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ и защитена зона BG0000280 „Златаришка река“. Всички терени включени в предвидените устройствени зони с проекта за ОУП, в които е предвидено устройствено планиране са извън границите на тези защитени зони.

10. НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 33 ЗБР И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА КОНКРЕТНИ КОМПЕНСИРАЩИ МЕРКИ ПО ЧЛ. 34 ЗБР - КОГАТО ЗАКЛЮЧЕНИЕТО ПО Т.9 Е, ЧЕ ПРЕДМЕТЪТ НА ОПАЗВАНЕ НА СЪОТВЕТНАТА ЗАЩИТЕНА ЗОНА ЩЕ БЪДЕ ЗНАЧИТЕЛНО УВРЕДЕН ОТ РЕАЛИЗИРАНЕТО НА ПЛАНА

При така предложения вариант на проекта за ОУП на Община Лясковец не са налични обстоятелства по чл. 33 от *Закона за биологичното разнообразие*, и не се налага прилагане на компенсирани мерки по чл. 34 от същия закон.

11. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ, МЕТОДИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО, ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ, ТРУДНОСТИ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Природни типове местообитания и растителност

Използвани са флористични, геоботанически и екосистемни методи за оценка на съвременното състояние и прогноза за измененията на растителността и типовете местообитания. Оценката за степента на въздействие и прогнозата за бъдещи изменения е направена на базата на резултатите от теренните проучвания, на съществуващата научна информация и на основните нормативни документи свързани с природозащитното законодателство.

В настоящия доклад са взети предвид и резултатите от проект *„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природните местообитания“*, публикувани в Информационната система за защитените зони от екологичната мрежата Натура 2000, както и данните с границите на природните местообитания предоставени от МОСВ.

При анализа са използвани и актуални кадастрални данни за землището на Община Лясковец към месец 12.2016 г. Площта на засегнатите природни местообитания е изчислена на база на предоставените графични файлове (.shp в система WGS84, мрежа UTM 35) на границите на природните местообитания в границите на защитените зони засегнати от плана. При разработването на настоящия доклад по оценка степента на въздействие върху защитените зони по Натура 2000 по отношение на растителните видове е направен преглед на съществуващите източници на информация (научни публикации, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. Информационни източници свързани с рационалното ползване и опазване на растителните ресурси и биологичното разнообразие). Анализирани са публикуваните материали за състоянието на растителността в територията, която е обект на въздействие на плана и са проведени теренни проучвания за оценка на състоянието в поземления имот и в критични участъци в съседните имоти. Таксономичната принадлежност и географското разпространение на растенията се определя по Флора на България (т. I-X, 1962 - 1995), Определител на висшите растения в България (Кожухаров Ст. и др. 1992), Определител на растенията в България (Делипавлов, Д. и др. 2003) и Конспект на висшата флора на България (Асьов и др. 2002).

Синтаксономичната принадлежност на растителните сообщества се определя по Конспект на растителните сообщества в България (Апостолова И, Славова, 1997) и публикации за синтаксони в различни райони на страната след 1995 г. При теренните

проучвания на растителността се прилага еколого-фитоценотичен метод на изследване в ключови (характерни) участъци, като в зависимост от поставените цели се описва флористичния състав на растителните съобщества и се дава качествена оценка на фитоценотичната структура или се прави количествена оценка на структурата и количественото съотношение на видовете. При изследването на растителния свят е използван маршрутния метод и методът на пробните площадки. Определянето на видовете е извършено по Флора на Република България, том 1-10 и по Определител на висшите растения в България (Кожухаров (ред.) 1992).

При разработването на Оценката за съвместимостта по отношение на типовете местообитания е направен преглед на съществуващите източници на информация за състоянието на основните типове местообитания в проучвания район (научни публикации, земеустройствени и лесоустройствени проекти, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. информационни източници свързани с рационалното ползване и опазване на екосистемите и екосистемното разнообразие). При проведени теренни проучвания се отчитат установените особености на съществуващото разнообразие на местообитания, като специално внимание се отделя на екосистемите, които са в условия на повишено антропогенно натоварване. Прилага се екосистемен метод, като при камералната обработка въз основа на екологичния анализ и синтез на информационната база от данни за изследваните компоненти, се диференцират типове еко-системи с различна степен на стабилност и устойчивост. При оценка състоянието на екосистемите се ползват *Закона за биологичното разнообразие*, **Национален план за опазване на биологичното разнообразие**, Наръчник за Натура 2000 в България (2002), „Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние на типовете природни местообитания и видове по Натура 2000 в България”, Колектив, 2009 г., Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и други международни и национални документи.

11.1.1. Използвани информационни източници

- 1) АНОНИМ. 2007. Предварителни резултати от изработването ръководство за определяне и установяване на Благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от Директива 92/43/ЕИО (Wageningen International, Daphne, Българска фондация биоразнообразие, Сдружение за дива природа БАЛКАНИ финансиран от MATRA BVI
- 2) Бондев, И. 1991. Растителността на България. Ун. изд. Св. „Кл. Охридски”.
- 3) Бондев, 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. Акад. изд. „Проф М. Дринов”
- 4) География на България. 1989. Физико-географско и социално-икономическо райониране. БАН
- 5) *Закон за опазване на околната среда* - Обн. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г., попр. ДВ. бр. 98 от 18 Октомври 2002 г., изм. ДВ. бр. 86 от 30 Септември 2003 г., посл. изм. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г., изм. ДВ. бр. 22 от 11 Март 2014 г. изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 14 Август 2015г., изм. ДВ. бр.95 от 8 Декември 2015г., изм. ДВ. бр.96 от 9 Декември 2015г., изм. и доп. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015г.;
- 6) *Закон за биологичното разнообразие* - Обн. ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г., изм. ДВ. бр. 88 от 4 Ноември 2005 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г. изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014 г., изм. ДВ. бр. 61 от 11 Август 2015 г., изм. и доп. ДВ. бр. 101 от 22 Декември 2015 г.;
- 7) *Закон за защитените територии* -1998 г., изм. 2003 г. Обн. ДВ. бр. 133 от 11 Ноември 1998 г., изм. ДВ. бр. 98 от 12 Ноември 1999 г., посл. изм. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014 г., изм. ДВ. бр. 61 от 11 Август 2015 г.
- 8) *Закон за защита на растенията* - Обн. ДВ. бр. 91 от 10 Октомври 1997 г., изм. ДВ. бр. 90 от 15

- Октомври 1999 г., посл. изм. ДВ. бр. 82 от 16 Октомври 2009 г., изм. ДВ. бр. 8 от 25 Януари 2011 г., изм. ДВ. бр. 28 от 5 Април 2011 г.
- 9) *Закон за устройство на територията* - Обн. ДВ. бр. 1 от 2 Януари 2001 г., изм. ДВ. бр. 41 от 24 Април 2001 г., изм. ДВ. бр. 111 от 28 Декември 2001 г., посл. изм. ДВ. бр. 109 от 20 Декември 2013 г. посл. изм. и доп. ДВ. бр. 101 от 22 Декември 2015 г.;
 - 10) Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания, ратифицирана и влязла в сила за България през 1991 г.
 - 11) Методично ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО. Офис на официалните публикации на Европейската общност. ISBN 92-828-1818-7 (превод на български език).
 - 12) *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предметите и целите на опазване на защитените зони* - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
 - 13) *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* (загл. изм. - ДВ. бр. 3 от 2006 г.) - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
 - 14) *Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони* - Обн. ДВ. бр. 3 от 13 Януари 2004 г., посл. изм. ДВ. бр. 21 от 1 Март 2013 г.;
 - 15) *Наредба № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове* Обн. ДВ. бр. 57 от 26 Юни 2001 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 22 от 11 Март 2014 г.;
 - 16) *Наредба № Из-2377 от 15 септември 2011 г. За правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите* - обн. ДВ. бр. 81 от 18 Октомври 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 30 от 26 Март 2013 г., изм. и доп. ДВ. бр. 75 от 27 Август 2013 г.;
 - 17) Национална стратегия за околна среда 2005-2014;
 - 18) Областна стратегия за развитие на област Велико Търново в периода 2014-2020 г.
 - 19) Павлов, Д. 1998. Фитоценологични основи на горската типология в България. Дис. ЛТУ
 - 20) Павлов, Д. 2006. Фитоценология. Изд. къща на ЛТУ
 - 21) Павлова, Е., Д. Безлова, 2003. Защитени природни територии. Изд. къща на ЛТУ.
 - 22) Регистър на защитените територии, ИАОС;
 - 23) Стандартни формуляри за защитените зони по Натура 2000;
 - 24) Директива 92/43/ЕИО за природните местообитания;
 - 25) Флора на България, 1963 –1995. т. I -X, изд. БАН
 - 26) Бисерков, В. и др. (ред.), 2011. Червена книга на Република България. Том I - Растения и гъби. БАН, МОСВ, София
 - 27) Atlas of Bulgarian Endemic Plants, изд. Гей-Либрис, 2006
 - 28) Tzonev, R., M.Dimitrov, V. Roussakova 2005. Dune vegetation of the Bulgarian black sea coast. Hacquetia, 4/1, Ljubljana
 - 29) www.rec.bg
 - 30) <http://natura2000.moew.government.bg>
 - 31) <http://eea.government.bg/zpo/bg/>

11.2. Фауна и животинско население

Проучванията се извършват въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското - *Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии* и произтичащите от тях нормативни документи -правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди. Използван е метода на наблюдението - трансектно и непреднамерено. Поради ограничения период на изследване са използвани литературни източници и екстрапулативни данни от райони с подобна фауна и разположение.

В настоящия доклад са взети предвид и резултатите от Дейност 4 на проект и „*Картиране и определяне природозащитното състояние на земноводни и влечуги*“,

„Картиране и определяне природозащитното състояние на бозайници, без прилепи“ и „Картиране и определяне природозащитното състояние на прилепи“ публикувани през 2013 г. От страна на МОСВ са представени и границите на разпространението на оптималните и пригодни местообитания на видовете в засегнатите от плана защитени зони.

Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България: А. Ковачев, К.Карина, Ц.Росен, Д.Димова, българска фондация Биоразнообразие, София, март 2009 г.

Използваните стандартни методи за изследване са полеви наблюдения при посещението на общината, анализиране на научна литература, биологична екстраполация.

Изчислението на площта на природните местообитания и местообитания на видове, които се очаква да бъдат засегнати от реализацията на ОУП на община Лясковец е извършено чрез използване на ГИС-софтуер в съответствие с проектната разработка включваща строителната линия в рамките на сервитута (който е определен във връзка с проведени отчуждителни процедури). Строителната линия определя площите, които ще бъдат засегнати при изграждането на отделните устройствени зони.

Птиците в териториите предмет на обхват на плана бяха определени визуално въз основа на направените наблюдения и издаваните от тях звуци, като при трудности в определянето на видовете бе ползван определителя Collins Bird guide 2009 г.

Използвани са Нормативни документи на МОСВ и МРРБ.

За определяне на земноводните и влечугите е ползван Определител на земноводните и влечугите в България. София, Зелени Балкани, 2007 г.

За оценка състоянието на животинския свят са използвани основни методи и подходи за преки теренни изследвания на бозайниците и птиците.

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.

Земноводни и влечуги

Проведени са теренни изследвания в избрани устройствени зони, които граничат или са в границите на засегнатите устройствени зони. Прогнозата за площите на засегнатите местообитания на отделните видове в защитената зона е получена чрез използване на ГИС-софтуер с местообитанията на видовете в защитената зона по проект *„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“*. Получената обща площ на засегнатите местообитания за видовете е стандартизирана спрямо общата площ на местообитание на вида в зоната и е изразена в проценти.

Оценката на възможността на животните да мигрират в съседни райони се основава на експертно мнение. Същото се отнася и за оценките на риска от унищожаване на екземпляри по време на строителните работи, и прегазване от транспортни средства по време на реализиране на устройствените зони.

Бозайници

За оценка състоянието на бозайната фауна са използвани основни методи и подходи на преките теренни изследвания и данни от местното население. Оценка са извършени въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското - *Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии* и произтичащите от тях нормативни документи - правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди. Ползвани са и „*Червена книга на България*” 2015 г., актуализираните Натура формуляри на защитените зони BG0000213 „Търновски височини” BG0000279 „Стара река” BG0000280 „Златаришка река” BG0000610 „Река Янтра” за съхранение на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и опита на експертите при извършване на теренни наблюдения.

Прилепи

При преките теренни изследвания на територията на общината и предвидените устройствени зони в защитените зони е проучвано наличието на зимни и летни убежища на прилепите. Цялостната информация за тези местообитания на прилепите е ползвана от резултатите на проекта „*Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I*“ проведено през 2011-2012 г от МОСВ. Картният материал от това проучване е ползван за да се установи местоположението на ловните полета, бариерите и биокоридорите на прилепите на територията на община Лясковец.

Използвани методи за прогноза и оценка на въздействието.

Основните методи за прогноза са сравнително аналитичните. При оценката на въздействието се използва опита на авторите и сравнителните модели, преведени от практиката. Поради липса на конкретни количествени данни за повечето видове е използвана система за оценяване на консервационната и природозащитна значимост на видовете. Приоритет в ОС има консервационна значимост на вида, която щади несамо видовете с висок природозащитен статус, но и видове, които са значими за нашата фауна и конкретно за района, но нямат нужния природозащитен статус.

При анализа са използвани и актуални кадастрални данни за землището на Община Лясковец към месец 12.2016 г. Площта на засегнатите природни местообитания е изчислена със специализират софтуер на база на предоставените графични файлове (.shp в система WGS84, мрежа UTM 35) на границите на местообитанията на целевите животински видове в границите на защитените зони засегнати от плана.

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването на природните местообитания, мониторинга на влажни зони, защитените територии, на редки, застрашени и защитени видове животни в цялата страна. Прогнозната оценка е субективна на базата на информацията за степента на засягане в проценти на съответните хабитати в района на проучването.

На място са извършени огледи на територията попадаща в обхвата на плана, от експертите разработващи доклада.

Източници на информация:

- 1) *Закон за опазване на околната среда* - Обн. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г., попр. ДВ. бр. 98 от 18 Октомври 2002 г., изм. ДВ. бр. 86 от 30 Септември 2003 г., посл. изм. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г., изм. ДВ. бр. 22 от 11 Март 2014 г. изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.62 от 14 Август 2015г., изм. ДВ. бр.95 от 8 Декември 2015г., изм. ДВ. бр.96 от 9 Декември 2015г., изм. и доп. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015г., доп. ДВ. бр.81 от 14 Октомври 2016г.;
- 2) *Закон за биологичното разнообразие* - Обн. ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г., изм. ДВ. бр. 88 от 4 Ноември 2005 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г. изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014 г., изм. ДВ. бр. 61 от 11 Август 2015 г., изм. и доп. ДВ. бр. 101 от 22 Декември 2015 г., изм. ДВ. бр.58 от 26 Юли 2016 г.;
- 3) *Закон за защитените територии* -1998 г., изм. 2003 г. Обн. ДВ. бр. 133 от 11 Ноември 1998 г., изм. ДВ. бр. 98 от 12 Ноември 1999 г., посл. изм. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. ДВ. бр. 27 от 15 Март 2013 г., изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013 г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014 г., изм. ДВ. бр. 61 от 11 Август 2015 г.
- 4) Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 г. за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;
- 5) Директива 2009/147/ЕИО на европейския парламент и на съвета относно опазването на дивите птици;
- 6) *Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.)* - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г. изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г.;
- 7) *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предметите и целите на опазване на защитените зони* - Обн. ДВ. бр. 57 от 2 Юли 2004 г., изм. ДВ. бр. 3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр. 29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр. 38 от 18 Май 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.;
- 8) Бондев, И. 1991. Растителността на България. С. Университетско издателство “Св. Климент Охридски”, 183 с.;
- 9) Червена книга на Република България, издание 2015 г.;
- 10) Инструкция за оценка на защитени зони по чл. 7 ал. 3 във връзка с чл.6 ал.1 т. 3 и 4 от *Закона за биологичното разнообразие*, включващи местообитания на видове птици
- 11) Костадинова, И. (съст.) 1997. Орнитологично важни места в България. БДЗП, Природозащитна поредица. Книга 1, БДЗП, София, 176 с.
- 12) Костадинова, И. 2005. Прилагане на критериите за определяне на Орнитологично важни места от значение за Европейския съюз в България. Предварително прилагане и анализ на празнотите. В: Съвременно състояние на биологичното състояние в България -проблеми и перспективи. Българска биоплатформа, София, 533-548.
- 13) Костадинова, И., М. Михайлов, (съст.) 2002. Наръчник за НАТУРА 2000 в България.
- 14) Становище с Изх.№ 247/РД 07 / 2.07.2013 г. на НППМ при БАН, изготвено от: гл. ас. д-р Николай Цанков;
- 15) География на България. Акад. изд. “Проф. М. Дринов”, София.
- 16) Бондев, Ив. .1991. Растителността на България. Университетско издателство “Кл. Охридски”, София.

- 17) Бондев, И., 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. 1997. Акад. изд. „Проф. М. Дринов”.
- 18) Наръчник за Натура 2000 в България. 2002. Природозащитна поредица -кн 5. БДЗП.
- 19) Национален план за опазване на биологичното разнообразие 2000, МОСВ.
- 20) Бисерков, В. и др. (ред.), 2011. Червена книга на Република България. Том II - Животни. БАН, МОСВ, София
- 21) Небел Б.1993.Наука об окружающей среде. М.
- 22) Dimitrov, M., T. Michev, L. Profirov & K. Nyagolov. 2005. Waterbirds of Bourgas Wetlands.
- 23) Michev, T., M. Stoyneva (eds). 2007. Inventory of Bulgarian Wetlands and their Biodiversity. Publ. House Elsi-M, Sofia, 362 pp.

12. ДОКУМЕНТИ ПО ЧЛ. 9, АЛ. 2 И 3. ДАДЕНИ В ПРИЛОЖЕНИЕ

ДЕКЛАРАЦИЯ

(по чл. 9, ал. 1, т. 4, т. 5, т. 6 и т. 7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС №201/31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр. 73 от 11 Септември 2007 г., изм. ДВ. бр.81 от 15 Октомври 2010 г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г. , изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.)

от доц. д-р Апостол Методиев Апостолов -Експерт по растителен и животински свят -притежаващ Диплома за завършено висше образование Серия № 002679/26.10.1965 г. на Софийски университет, Биологическия факултет, специалност „Биология”, квалификация: „Биолог-хидробиолог-ихтиолог и преподавател - I спец.: Биология и селско стопанство, II спец.: Химия, научна степен Кандидат на биологическите науки, съгласно Протокол № 13307/06.01.1984 г. и Старши научен сътрудник втора степен съгласно Протокол № 12194/06.03.1989 г.

ДЕКЛАРИРАМ, че:

- Запознат съм с изискванията на Директива 2009/147/ЕИО на Съвета за опазване на дивите птици и Директива 92/43/ЕЕС на Съвета за съхранение на природните местообитания на дивата флора и фауна и ръководствата на Европейската комисия за прилагането им;
- Не съм възложител на проекта за Общ устройствен план (ОУП) на община Лясковец;
- Не съм заинтересуван от реализацията на съответния план, проект, програма или инвестиционно предложение - обект на процедурата по оценка за съвместимост;
- Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с възложителя - Община Лясковец;
- Не се намирам с възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения в тяхното безпристрастие;
- Запознат съм с изискванията на действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл. 7, т. 4 да се позовават и съобразяват с тези изисквания и с наличните методически документи.

гр. Бургас,02.2017 г.

Декларатор:

(Апостол Апостолов)

ДЕКЛАРАЦИЯ

(по чл. 9, ал. 1, т. 4, т. 5, т. 6 и т. 7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС №201/31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр. 73 от 11 Септември 2007 г., изм. ДВ. бр.81 от 15 Октомври 2010 г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г. , изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.)

от Янко Симеонов Симеонов – Ръководител Доклад за ОСВ Експерт по растителен и животински свят – притежаващ Диплома за завършено висше образование №116252/29.04.1992 г. на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологическия факултет, специалност „Биология“, квалификация: „Биолог със специализация ботаника“

ДЕКЛАРИРАМ, че:

- Запознат съм с изискванията на Директива 2009/147/ЕИО на Съвета за опазване на дивите птици и Директива 92/43/ЕЕС на Съвета за съхранение на природните местообитания на дивата флора и фауна и ръководствата на Европейската комисия за прилагането им;
- Не съм възложител на проекта за Общ устройствен план (ОУП) на община Лясковец;
- Не съм заинтересуван от реализацията на съответния план, проект, програма или инвестиционно предложение - обект на процедурата по оценка за съвместимост;
- Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с възложителя - Община Лясковец;
- Не се намирам с възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения в тяхното безпристрастие;
- Запознат съм с изискванията на действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл. 7, т. 4 да се позовават и съобразяват с тези изисквания и с наличните методически документи.

гр. Бургас,02.2017 г.

Декларатор:

/Янко Симеонов/

ДЕКЛАРАЦИЯ

(по чл. 9, ал. 1, т. 4, т. 5, т. 6 и т. 7 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС №201/31.08.2007 г. Обн. ДВ. бр. 73 от 11 Септември 2007 г., изм. ДВ. бр.81 от 15 Октомври 2010 г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г. , изм. и доп. ДВ. бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.)

от Веселин Митрев Вълчанов – Експерт по растителен свят, животински свят и повърхностни води – притежаващ Диплома за завършено висше образование №088219/1979 г. на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологическия факултет, специалност „Биология“

ДЕКЛАРИРАМ, че:

- Запознат съм с изискванията на Директива 2009/147/ЕИО на Съвета за опазване на дивите птици и Директива 92/43/ЕЕС на Съвета за съхранение на природните местообитания на дивата флора и фауна и ръководствата на Европейската комисия за прилагането им;
- Не съм възложител на проекта за Общ устройствен план (ОУП) на община Лясковец;
- Не съм заинтересуван от реализацията на съответния план, проект, програма или инвестиционно предложение - обект на процедурата по оценка за съвместимост;
- Не съм свързано лице по смисъла на Търговския закон с възложителя - Община Лясковец;
- Не се намирам с възложителя или с компетентния орган в отношения, пораждащи основателни съмнения в тяхното безпристрастие;
- Запознат съм с изискванията на действащото българско и европейско законодателство в областта на опазване на околната среда и при работата си по оценките по чл. 7, т. 4 да се позовават и съобразяват с тези изисквания и с наличните методически документи.

гр. Бургас,02.2017 г.

Декларатор:

(Веселин Вълчанов)