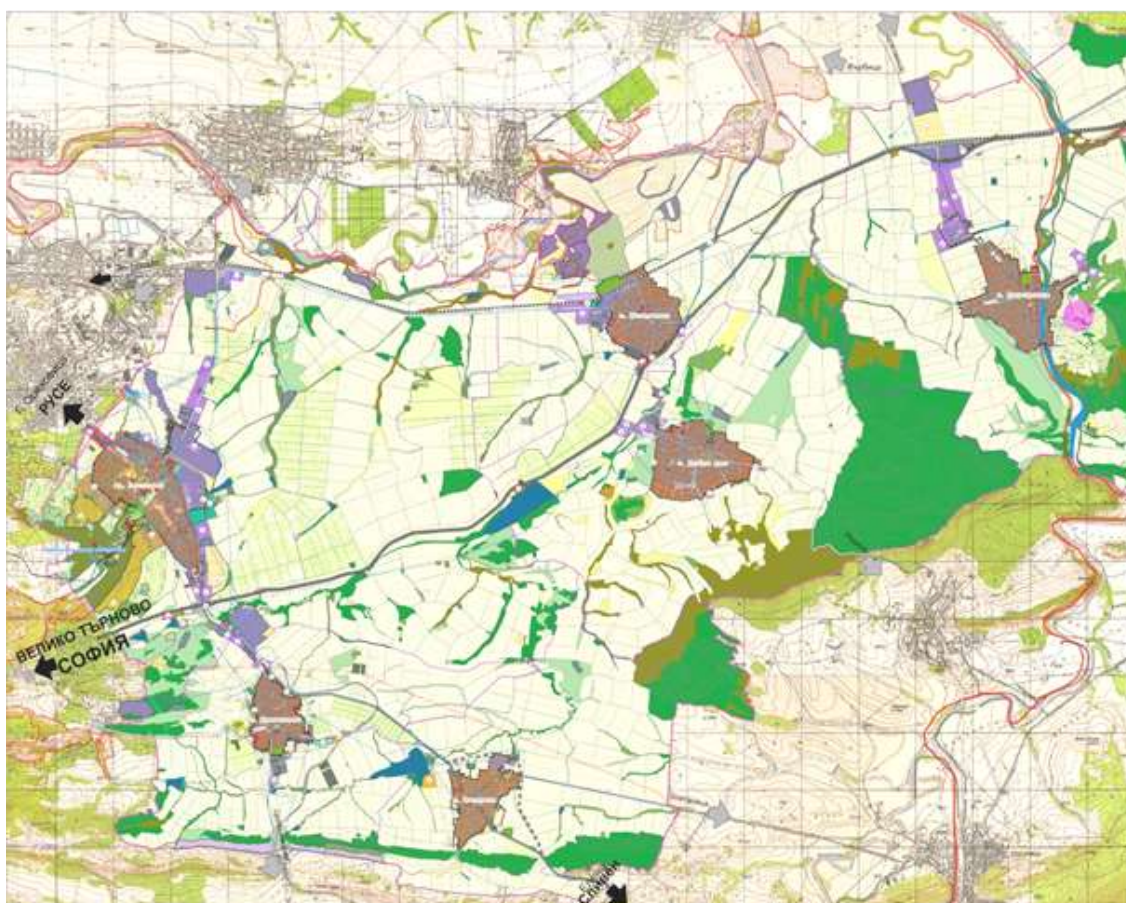


**НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ**  
**на**  
**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА**  
**за**  
**„ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН (ОУП) НА**  
**ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ ”**



**Възложител: Община Лясковец**

Февруари, 2017

## Съдържание

<b>ВЪВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>6</b>
<b>ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА ПЛАНА (ОРГАН ИЛИ ОПРАВОМОЩЕНО ПО ЗАКОН ЗА ТРЕТО ЛИЦЕ)</b> .....	<b>7</b>
<b>ДАННИ ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:</b> .....	<b>7</b>
<b>I. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНА И ВРЪЗКА С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ</b> ....	<b>7</b>
1.АНОТАЦИЯ НА ПЛАНА .....	7
2.ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НА ОУП НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ .....	7
3.КОНЦЕПЦИЯ ЗА УСТРОЙСТВЕНО РАЗВИТИЕ НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ .....	8
4.ОСНОВНИ УСТРОЙСТВЕНИ ЕЛЕМЕНТИ, ЗОНИ И ТЕРИТОРИИ, ОПРЕДЕЛЕНИ С ОКОНЧАТЕЛНИЯ ПРОЕКТ ЗА ОУП НА ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ.....	10
4.1.    Правила и нормативи за прилагане на плана .....	19
4.2.    Състояние на съществуващия сграден и жилищен фонд на територията на Община Лясковец и нейното землище. Развитие на системата „Обитаване“ .....	22
4.3.    Промислени и селскостопански територии и зони за приложение на труд. Състояние и прогнози, съгласно окончателния проект за ОУПО .....	22
4.4.    Комуникационно-транспортна инфраструктура. Съществуващо състояние и прогнози, съгласно проекта за ОУП на Община Лясковец .....	23
4.5.    Енергийна система. Електроразпределение. Телекомуникация. Съществуващо състояние и прогнози, съгласно проекта за ОУП на Община Лясковец .....	23
4.6.    Водоснабдителна и канализационна инфраструктура .....	24
4.6.1.  Водоснабдителна система община Лясковец .....	24
4.6.2.  Канализация и пречистване на отпадъчните води .....	25
4.7.    Газоснабдяване и топлоснабдяване .....	26
4.8.    Зелена система, спорт и отдих. Прогнози, съгласно проекта за ОУП на Община Лясковец.....	27
5.ВРЪЗКА НА ПЛАНА С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ .....	29
<b>II. ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ФАКТОРИТЕ, КОИТО ЗАМЪРСЯВАТ ОКОЛНАТА СРЕДА И ТЯХНОТО ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА</b> .....	<b>29</b>
1.АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ .....	29
2.Води .....	29
3.Почви.....	30
4.ГЕОЛОЖКА ОСНОВА И ЗЕМНИ НЕДРА .....	30
5.ЛАНДШАФТ.....	31
6.ПРИРОДНИ ОБЕКТИ.....	32
6.1.    Защитени територии по смисъла на ЗЗТ.....	32
6.2.    Защитени зони от националната екологична мрежа Натура 2000.....	32
7.БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ .....	32
7.1.    Растителност .....	32
7.2.    Животински свят.....	33
8.КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО .....	34
9.ОТПАДЪЦИ.....	34
10.ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА.....	35
11.РИСКОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ - ШУМ, ВИБРАЦИИ, РАДИАЦИИ .....	35
11.1.    Шум.....	35
11.2.    Вибрации .....	36
11.3.    Йонизиращи лъчения .....	36
11.4.    Нейонизиращи лъчения.....	36
12.ЗДРАВНО-ХИГИЕННИ АСПЕКТИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	37
12.1.    Здравно-демографски показатели .....	37

12.2. Характеристика на рисковите фактори. Въздействие върху човешкото здраве .....	38
<b>13. . ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ И ФАКТОРИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА БЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА</b> .....	<b>41</b>
<b>III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ И ОБЕКТИ, КОИТО МОГАТ</b> <b>ЗНАЧИТЕЛНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ</b> .....	<b>43</b>
<b>IV. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ</b> <b>ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО</b> <b>ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ</b> .....	<b>43</b>
<b>V. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ</b> <b>ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА И НАЧИНА, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ</b> <b>СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА РАЗРАБОТВАНЕТО НА ПЛАНА</b> .....	<b>47</b>
<b>VI. ВЪЗМОЖНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ФАКТОРИТЕ, КОИТО</b> <b>Я УВРЕЖДАТ И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ</b> .....	<b>47</b>
1.АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ .....	47
2.ПОВЪРХНОСТНИ И ПОДЗЕМНИ ВОДИ.....	47
3.ГЕОЛОЖКА ОСНОВА.....	48
4.МИНЕРАЛНО РАЗНООБРАЗИЕ .....	49
5.ЗЕМИ И ПОЧВИ.....	49
6.ПРИРОДНИ ОБЕКТИ.....	49
7.БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ .....	50
8.ЛАНДШАФТ.....	52
9.КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО .....	52
10.ОТПАДЪЦИ.....	53
11.ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА.....	54
12.РИСКОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ – ШУМ, ВИБРАЦИИ, РАДИАЦИИ.....	54
12.1. Въздействия от шума.....	54
12.2. Въздействия от йонизиращи лъчения .....	54
12.3. Въздействия от електромагнитните (нейонизиращи) излъчвания .....	55
<b>13.ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ЗДРАВНО-ХИГИЕННИТЕ АСПЕКТИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА</b> .....	<b>55</b>
<b>VII. МЕРКИ, КОИТО СА ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО</b> <b>НАЙ-ПЪЛНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ</b> <b>ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА</b> .....	<b>57</b>
<b>VIII. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И ОПИСАНИЕ НА МЕТОДИТЕ ЗА</b> <b>ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПО СЪБИРАНЕ НА</b> <b>НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	<b>69</b>
<b>IX. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА</b> <b>ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА - СРОКОВЕ, ОТГОВОРНИЦИ, САНКЦИИ</b> .....	<b>71</b>
<b>X. ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА В ДОКЛАДА ЗА ЕО</b> .....	<b>76</b>
<b>ЗАКОНИ И НАРЕДБИ</b> .....	<b>76</b>
<b>КОНВЕНЦИИ И ДИРЕКТИВИ</b> .....	<b>79</b>
<b>СТРАТЕГИИ, ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ</b> .....	<b>80</b>
<b>ЛИТЕРАТУРНИ ИЗТОЧНИЦИ:</b> .....	<b>80</b>
<b>ДРУГИ ИЗТОЧНИЦИ</b> .....	<b>81</b>

Използвани съкращения	
<b>АИС</b>	Автоматична измервателна система
<b>БД ИБР</b>	Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“
<b>ВГ</b>	Водна група
<b>ВЕЛ</b>	Въздушна електропроводна линия
<b>ВИ</b>	Възобновими източници
<b>ВТ</b>	Водно тяло
<b>ГКМ</b>	Градска канализационна мрежа
<b>ГПСОВ</b>	Градска пречиствателна станция за отпадъчни води
<b>ГРС</b>	Газорегулираща станция/ Газоразпределителна станция
<b>ДКЕВР</b>	Държавна комисия за енергийно и водно регулиране
<b>ЕАОС</b>	Европейска агенция по околна среда
<b>ЕО</b>	Екологична оценка
<b>ЖК</b>	Жилищен комплекс
<b>ЗБР</b>	Закон за биологичното разнообразие
<b>ЗВ</b>	Закон за водите
<b>ЗВСГЗГФ</b>	Закона за възстановяване на собствеността върху горите и земите от горския фонд
<b>ЗЕВИ</b>	Закон за енергията от възобновяеми източници
<b>ЗЗ</b>	Защитена зона
<b>ЗЗТ</b>	Закон за защитените територии
<b>ЗМ</b>	Защитена местност
<b>ЗООС</b>	Закон за опазване на околната среда
<b>ЗСПЗЗ</b>	Закон за собствеността и ползването на земеделските земи
<b>ЗТ</b>	Защитена територия
<b>ЗЧАВ</b>	Закона за чистотата на атмосферния въздух
<b>ЗУО</b>	Закон за управление на отпадъците
<b>ЗУТ</b>	Закон за устройство на територията
<b>ИВТ</b>	Изкуствени водни тела
<b>ИЕО</b>	Индивидуални емисионни ограничения
<b>ИКТ</b>	Информационни и комуникационни технологии
<b>ИП</b>	Инвестиционно предложение
<b>КАВ</b>	Качество на атмосферния въздух
<b>КИН</b>	Културно историческо наследство
<b>ККР</b>	Кадастрални карти и кадастрални регистри
<b>ЛПСОВ</b>	Локална пречиствателна станция за отпадни води
<b>МГТ</b>	Междуградски транспорт
<b>МЗ</b>	Министерство на здравеопазването
<b>МОПТ</b>	Масов обществен пътнически транспорт

<b>МОСВ</b>	Министерство на околната среда и водите
<b>МПС</b>	Моторни превозни средства
<b>Наредба за ЕО</b>	Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми
<b>Наредба за ОС</b>	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
<b>НАТУРА 2000</b>	Европейска екологична мрежа от защитени зони
<b>НБО</b>	Неопасни битови отпадъци
<b>НИОНКЦ</b>	Национален институт за опазване на недвижимите културни ценности
<b>НИНКН</b>	Национален институт за недвижимо културно наследство
<b>НПДЕВИ</b>	Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници
<b>НПУДО</b>	Национална програма за управление на дейностите по отпадъците
<b>НСМОС</b>	Национална система за мониторинг на околната среда
<b>НОЧЗ</b>	Норми за опазване на човешкото здраве
<b>НСИ</b>	Национален статистически институт
<b>ОВМ</b>	Орнитологично важно място
<b>ОГП</b>	Общ градоустройствен план
<b>ОП</b>	Опорен план
<b>ПВТ</b>	Подземно водно тяло
<b>ПИ</b>	Поземлен имот
<b>ПУП</b>	Подобен устройствен план
<b>ПУРБ</b>	План за управление на речния басейн
<b>РЗИ</b>	Регионална здравна инспекция
<b>РЗПЗН</b>	Райони със значителен потенциален риск от наводнения
<b>РДНО</b>	Регионално депо за неопасни отпадъци
<b>РИОСВ</b>	Регионалната инспекция по околна среда и води
<b>РПМ</b>	Републиканска пътна мрежа
<b>СГ</b>	Средно годишна/о
<b>СД</b>	Средно дневна/о
<b>СГН</b>	Средно годишна норма
<b>СОЗ</b>	Санитарна охранителна зона
<b>СПВ</b>	Стандарт за питейно водоснабдяване
<b>СЧН</b>	Средно часова норма
<b>ТК</b>	Гръбен кладенец
<b>УПИ</b>	Урегулиран поземлен имот

## ВЪВЕДЕНИЕ

Предмет на Екологичната оценка (ЕО) е „Общ устройствен план (ОУП) на Община Лясковец“. Възложител на ОУП е Община Лясковец.

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

В съответствие с нормативната уредба по околна среда, Община Лясковец е уведомила писмено РИОСВ-Велико Търново за разработването на плана (входящо Планово задание за изработване на Общ устройствен план (ОУП) на Община Лясковец). В отговор с писмо Изх. № 2588/23.07.2013 г. (*Приложение № 1*) РИОСВ-Велико Търново уведомява, че проектът на ОУП попада в обхвата областите (по-специално устройствено планиране), изброени в чл. 85, ал. 1 от ЗООС, както и в обхвата на т. 11.1. на Приложение № 1 на *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Наредба ЕО)* и подлежи на задължителна ЕО, тъй като с проекта за ОУПО се очертава рамката на бъдещото развитие на инвестиционни предложения по Приложения № 1 и № 2 на ЗООС.

С горното писмо РИОСВ-Велико Търново уведомява, че по отношение на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) в териториалния обхват на Община Лясковец попадат следните защитени зони за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна:

- 1) **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.;
- 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) **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.;

Съгласно разпоредбите 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 природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в описаните защитени зони и следва да се изготви Оценка на степента на въздействие на ОУП на Община Лясковец, 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, ал. 1 от Наредбата за ОС, като компетентният орган дава допълнителни указания за следващите действия.

Във връзка с изпълнение изискванията на чл. 19а от Наредбата за ЕО и писмо изх. № 2588/23.07.2013 г. на РИОСВ-Велико Търново, изготвеното Задание за определяне обхвата и съдържанието на Доклад за Екологична оценка на „Общ устройствен план на Община Лясковец“ и разработена схема за провеждане на консултации с обществеността, заинтересуваните органи и трети лица са представени на компетентния орган за консултация.

С писмо изх. № 2588-2013/06.01.2017 г. (*Приложение № 1*) РИОСВ-Велико Търново съгласува Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на Доклада за екологична оценка с препоръка в Доклада за ЕО да бъдат включени предложенията и бележките посочени в същото писмо по отношение на отпадъците.

Дадените препоръки от компетентният орган по околна среда с изх. № 2588-2013/06.01.2017 г., както и всички становища и предложения получени в резултат от проведените консултации по обхвата и съдържанието на ЕО от РЗИ-Велико Търново (изх. № РД-14-2053/10.01.2017 г.), БД „Дунавски район“ (изх. № 3884/09.01.2017 г.), Областен управител на Област Велико Търново (изх. № ОА04-10945/23.12.2016 г.), Национален институт за недвижимо културно наследство (изх. № 0800-1811/03.01.2017 г.) са отразени и дискутирани в настоящия доклад. Копия от цитираната кореспонденция и пълна справка за проведените консултации е представена в *Приложение № 1*.

Съгласно изискванията на чл. 36, ал. 7 на Наредбата за ОС е изготвен Доклад за оценка степента на въздействие (ДОСВ) на план/програма: „Общ устройствен план на Община Лясковец“ върху предмета и целите на защитени зони по Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО: BG0000280 „Златаришка река“, BG0000279 „Стара река“, BG0000610 „Река Янтра“ и BG0000609 „Търновски височини“.

Екологичната оценка е разработена от колектив от експерти с ръководител, които отговарят на изискванията, поставени с чл. 83 ал. 1 и ал. 2 от ЗООС.

## **ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА ПЛАНА (ОРГАН ИЛИ ОПРАВМОЩЕНО ПО ЗАКОН ЗА ТРЕТО ЛИЦЕ)**

**Възложител:** Община Лясковец, гр. Лясковец 5140, пл. „Възраждане“ № 1

**Телефон, факс и e-mail:** тел.: 0619 22055, факс: 0619 22045; e-mail: [obshtina@lyaskovets.net](mailto:obshtina@lyaskovets.net), [www.lyaskovets.net](http://www.lyaskovets.net)

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

## **ДАННИ ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

**Изпълнител:** Консорциум „Устройствено планиране за Лясковец“

**Седалище и адрес:** гр. София, п.к. 1407, бул. „Никола Вапцаров“ № 35 – бизнес сграда „Лозенец“, ет. 5, офис 5В

**Лице за контакти:** арх. Георги Митрев

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

### **1. Анотация на плана**

Предмет на настоящата Екологична оценка е „Общ устройствен план (ОУП) на Община Лясковец“. Екологичната оценка на ОУП е изготвена в съответствие с изискванията на действащото законодателство в страната и се съобразява с обхвата и съдържанието, определени в етапа на проведените консултации по Заданието.

При изготвянето на Екологичната оценка са взети под внимание всички законодателни разпоредби, свързани с устройство на територията и с опазването на околната среда, директиви на Европейския съюз за опазване на биоразнообразието и ландшафтите, подписаните от страната конвенции и документи в тази област и методически указания и публикации на Комисията по околната среда към ЕС за оценка на планове и програми.

Общият устройствен план се изготвя за период до 2035 г. в съответствие с чл. 17, ал. 3 от Наредба № 8/2001 г. на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

### **2. Описание на основните цели и задачи на ОУП на Община Лясковец**

*Основната цел* на ОУПО Лясковец е да предложи оптимална пространствена и функционална структура за развитие, изграждане и комплексно устройство на общинската територия в хармонично единство на урбанизираните територии със съществуващите природни и антропогенни дадености и специфични социално-икономически условия за възпроизводство на обществото и за предлагане на възможности за пространственото “вписване” на общината в групата от съседни общини в границите на област Велико Търново.

Реализацията на така формулираните цели на ОУП на община Лясковец е свързано с решаване на следните *основни задачи*:

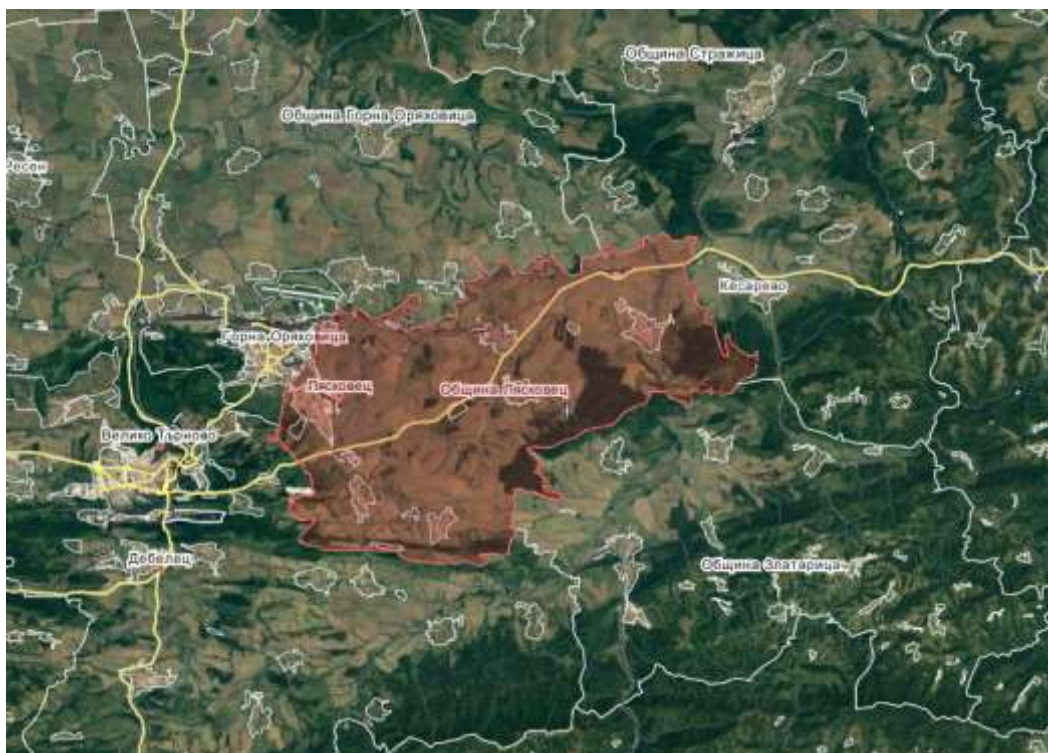
- определяне структурата на територията на общината при отчитане на комплексните социално-икономически, пространствени и инфраструктурни предвиждания, както и на политиките за опазване на околната среда;
- функционално зонироване на територията;



- пространствено структуриране на различните видове територии в зависимост от предвиденото в ОУП бъдещо основно предназначение;
- определяне на допустимите и забранените дейности в различните функционални зони;
- 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 отдих 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;
- 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.

### 3. Концепция за устройствено развитие на Община Лясковец

Община Лясковец е разположена в Централна България в подножието на Средна стара планина. Релефът на терена е хълмисто – равнинен, като обхваща части от Дунавската равнина и Средния Предбалкан. На югозапад от гр. Лясковец се издига Арбанашкото плато с най-висока точка от 440 м н. в. Северната част на общината се заема от долината на река Янтра с най-ниска кота от 64 м н. в.



Фигура 1: Разположение на община Лясковец в територията на област ВеликоТърново



Основните оси за разположение на селищата в община Лясковец са формирани в резултат от природните условия (релеф на терена, наличие на земеделска земя и т.н.) и историческите направления на главните пътища:

- **Главната урбанизационна ос** е с паралелна насоченост запад – изток и свързва София – Шумен и Варна. По нея са разположени селата Добри дял, Козаревец и Джулюница;
- **Главна меридиална ос** преминаваща тангенциално на община Лясковец е Кърджали – Ст. Загора – В. Търново - Русе;
- **Главна диагонална ос** с направление северозапад – югоизток свързва Лясковец – В. Търново – Елена и Сливен – Ямбол. По нея са разположени общинския център и селата Драгижево и Мерданя;

Осите на урбанизация в община Лясковец са свързани и с ж.п. мрежа:

- Ж.П. София – Горна Оряховица – Варна. Козаревец и Джулюница имат ж.п. гари

Съвременните изисквания за подобряване на социалния сервиз и увеличаване на неговата ефективност изискват групиране на селищната мрежа непосредствено към общинския център (Лясковец и към него селата Драгижево и Мерданя) и един вторичен център Джулюница и към него селата Козаревец и Добри дял.

По отношение на пространствено позициониране на община Лясковец в териториалния обхват на област В. Търново и на Северния централен регион за планиране е нужно да се даде обективна оценка за мястото ѝ по отношение на:

- Транспортната обвързаност на общината с националната и регионална транспортно-комуникационна инфраструктура;
- Отдалеченост на общината от обслужващи центрове от по-високо йерархично ниво;
- Отдалеченост от “вход” – “изходи” с трансграничен характер – международни летища, пристанища, сухоземни гранични пунктове и др.

Община Лясковец е много добре позиционирана в националната комуникационно-транспортна мрежа. През нейната територия преминават ГП, I - 4 София – Варна, а тангенциално ГП, I – 5 Русе – Кърджали и, ГП, II - 53 В. Търново – Сливен – Ямбол. Те осъществяват удобни връзки с всички по-значими обслужващи центрове от по-високо ниво (София, Варна, Русе, Габрово, Ст. Загора и т.н.).

В общината е изградена значима общинска мрежа, която осигурява достъп до всички населени места.

Община Лясковец е добре обслужена и с ж. п. транспорт: Ж.П линия София – Г. Оряховица – Варна с две ж.п. гари, разположени в с. Козарево и с. Джулюница.

За развитието на община Лясковец има значение близо разположеното товарно летище в гр. Горна Оряховица и възможността да се ползват речни пристанища в градовете. Свищов и Русе.

Много доброто комуникационно-транспортно разположение на община Лясковец и дава предимства в развитие на промишленост, обслужваща цялата страна (машини и оборудване, метални изделия, мебели, текстилни изделия и облекло).

Общината има запазени традиции в производството на зеленчуци, които чрез летището в Горна Оряховица, може бързо да транспортира до основни консумативни центрове в страната и чужбина (Северна България, Русия и страните от Близкия Изток).

Земеделските площи заемат 74% от територията на общината. В тях се отглеждат главно зърнени култури (пшеница, ечемик и царевица), както и технически култури (слънчоглед и рапица). Много добре е развито и зеленчукопроизводството. Горите заемат малка площ от територията на общината (общо 12,1%)

В община Лясковец са декларирани 120 недвижими обекти на културно-историческото наследство, главно възрожденски жилищни сгради и църкви. В територията на общината е разположен манастира „Св. св. Петър и Павел“, който е паметник от национално значение.

В гр. Лясковец се намира единствения в страната музей на гурбетчийското градинарство, разположен в прочутия „Ланджов двор“- недвижима културна ценност от национално значение.

Активното участие на община Лясковец в агломерацията „Велико Търново – Горна Оряховица – Лясковец“ и дава значителни предимства в организирането и провеждането на редица културни и туристически прояви („Всенароден събор на народното творчество на празника на манастира „Св. Св. Петър и Павел“, „Ден на лозаря“, „Карвинг фестивал -1999“, „Лясковец – пъстра столица на зеленчуците и гурбетчийското градинарство“, реализация на проект „Лясковската иконопис и живопис – мост за предаване във времето на местната културна идентичност“ и др.

Община Лясковец проявява активност в създаване на съвместен туристически продукт със съседните общини Елена и Златарица, финансиран от ОПРР (2007 – 2013).

На територията на община Лясковец е обявена една защитена територия - Защитена местност „Лесопарка“ и 4 защитени зони от Натура 2000, които частично попадат в границите ѝ. Регистрирани са десет вековни дървета.

Макар и малка по територия община Лясковец е значима част от икономически развитата агломерация „В. Търново – Г. Оряховица – Лясковец“. В този смисъл тя е част и от ТЕК № 9.

Основавайки се на тези ключови характеристики са формулирани следните препоръки за съдържанието на ОУП на община Лясковец:

- необходимо е да се осигури устойчива основа за засилване на връзките в триградието Велико Търново – Горна Оряховица – Лясковец, с цел пълноценното функциониране на агломерацията като единен организъм;
- нужни са фокусирани усилия за задържане на наличните и привличане на нови инвестиции за индустрия в общината, което означава да се увеличат терените за производствени цели;
- необходими са инвестиции за подобряване качеството на инфраструктурата големите промишлени зони на общината;
- следва да бъдат развити инструменти за подкрепа на растежа на малките и средните предприятия в общината;
- необходимо е да се предложат ефективни мерки и конкретни инструменти за стимулиране на зеленчукопроизводството като се разширят поливните площи;
- Богатите исторически и природни дадености трябва да се използват като стимулатори за развитие на отдиха и туризма като се проектират в ОУПО съответни туристически и познавателни маршрути. Интегрирането на тази дейност със съседните общини ще има положителен ефект върху цялата област.

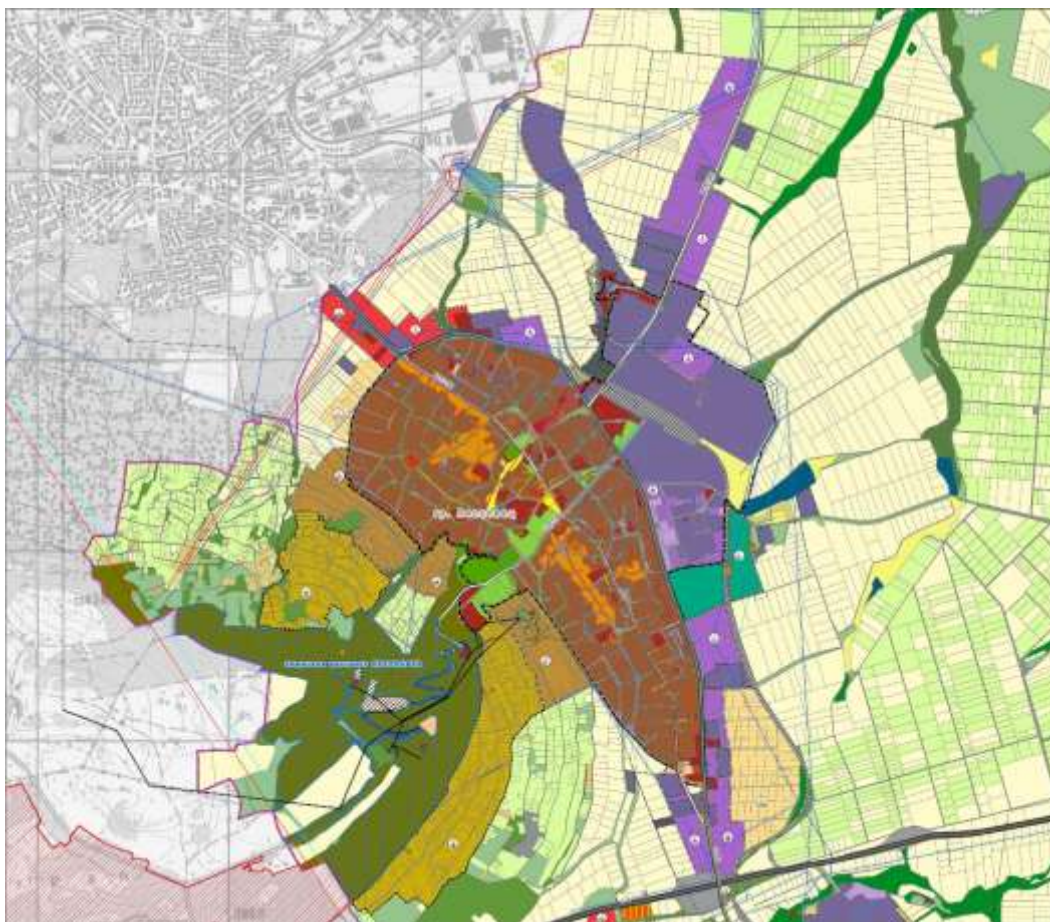
#### **4. Основни устройствени елементи, зони и територии, определени с окончателния проект за ОУП на Община Лясковец**

С предварителният проект се предвижда следната устройствена намеса в селищата на общината на ниво ОУПО:

##### ***Град Лясковец***

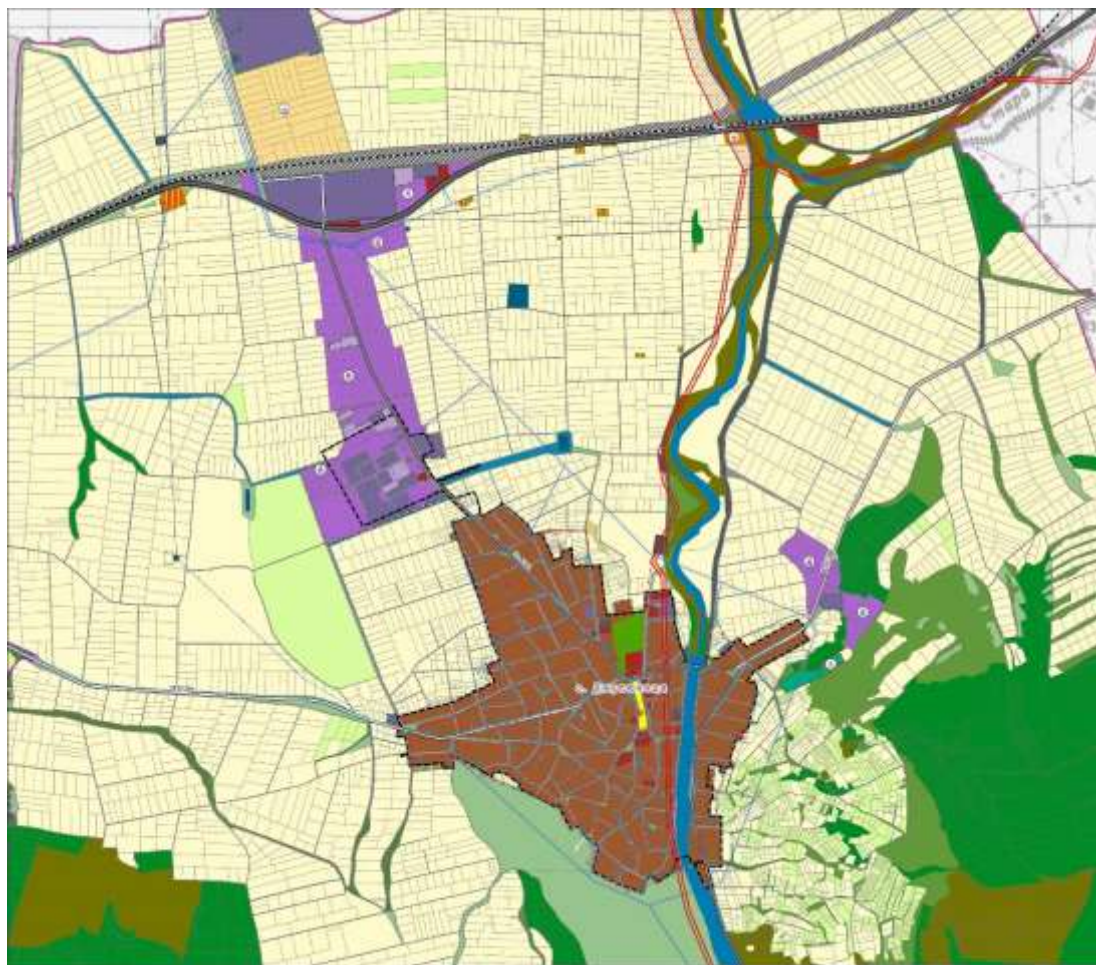
- 1) Увеличаване на урбанизираните терени за производство (Пп) в две основни направления:
  - на юг от града с отреждане на земеделски площи за производство, свързани с първокласния път ( ГП I – 4 ) София – В. Търново – Варна и второкласния път (ГП II – 53) В. Търново – Сливен – Ямбол;
  - на север от 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 отдих 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**

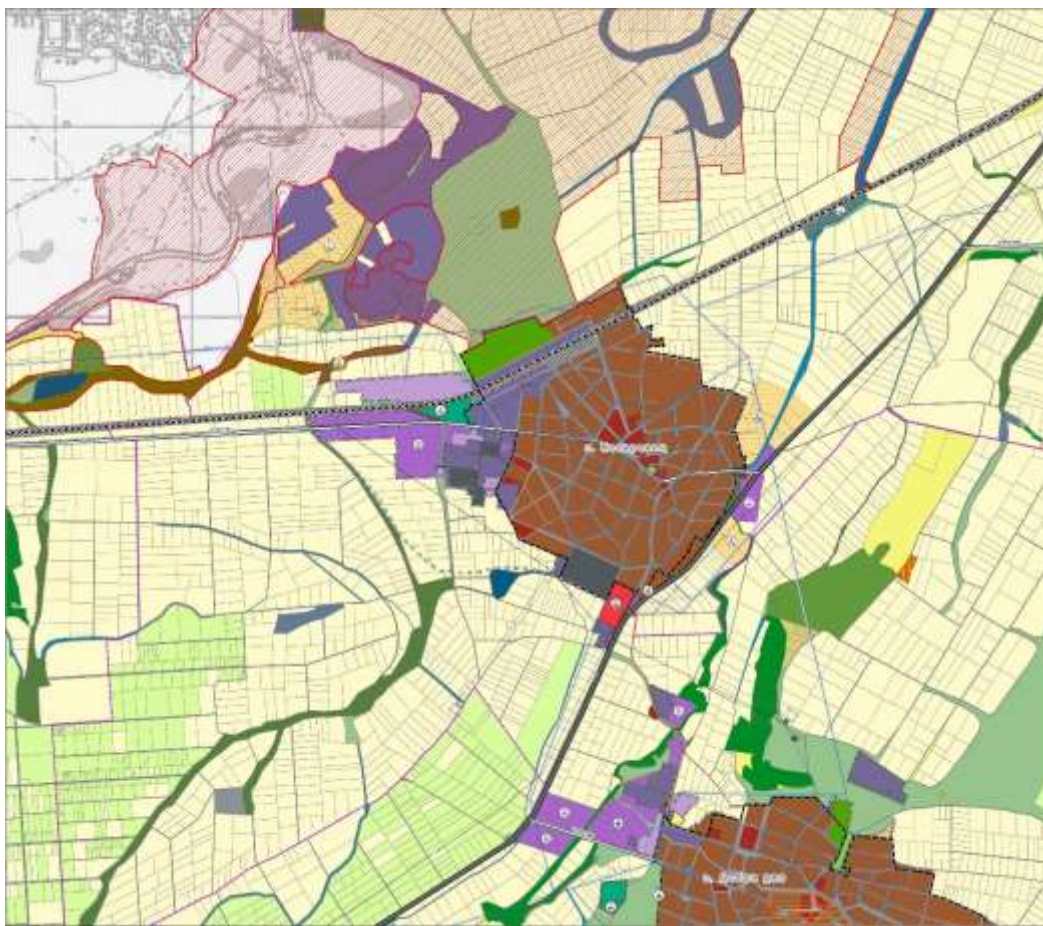
- 1) Увеличаване на производствените терени (Пп), разположени непосредствено до пътя, свързващ селото с ж.п. гара и главния път София – В. Търново – Варна, както и на изходите от селото в източна, западна и южна посоки.



### **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 (зеделски 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).

Местността „Попенец“ има изключително значение за историята на Козаревец. Емблематично място през времето, което поколения наред козаревчани са обгрижвали. На два пъти, край извора в местността е строена чешма, събаряна и съграждана на ново, днешната е от 1929 г., което е видно от надписа. Построена от Общинското тогавашно ръководство.

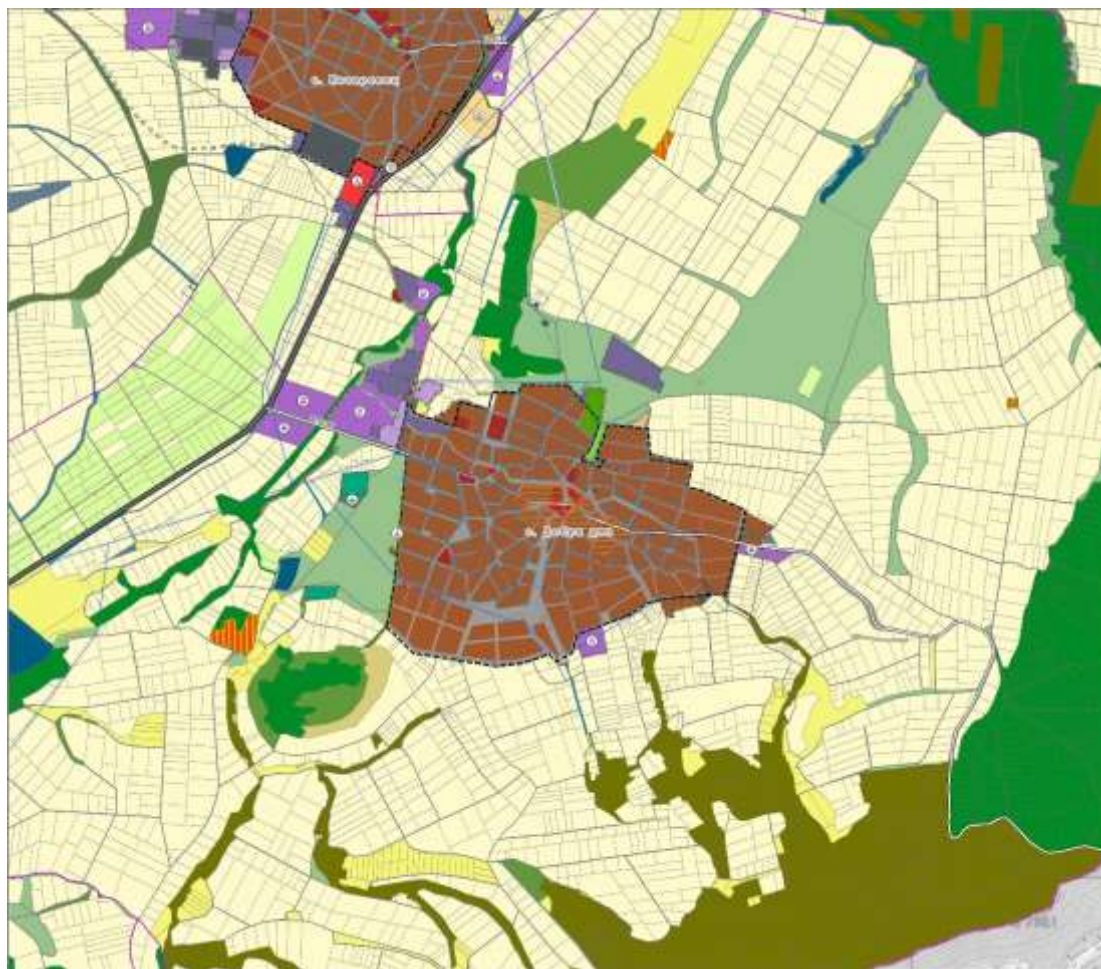
Днес това място се поддържа от всички жители, които обичат разходките и пикниците на открито. Местната ловно-рибарска дружинка изгради в местността дървена беседка, места за отдих и хранене, тоалетна. Покосява се тревната площ целогодишно. Съществува пещ, която се ползва от летовници, козаревчани и гости на селото ни. Добре оформен път води до мястото корен на нашата история.

В близост има арониева, ябълкова градина и фазанария, което допълва артакциите при разходка на туристи.

Ежегодната лятна-творческа работилница към читалището, по традиция завършва винаги с поход до м. "Попенец", за да върнем децата към корена им, за да знаят и помнят.

#### ***Село Добри Дял***

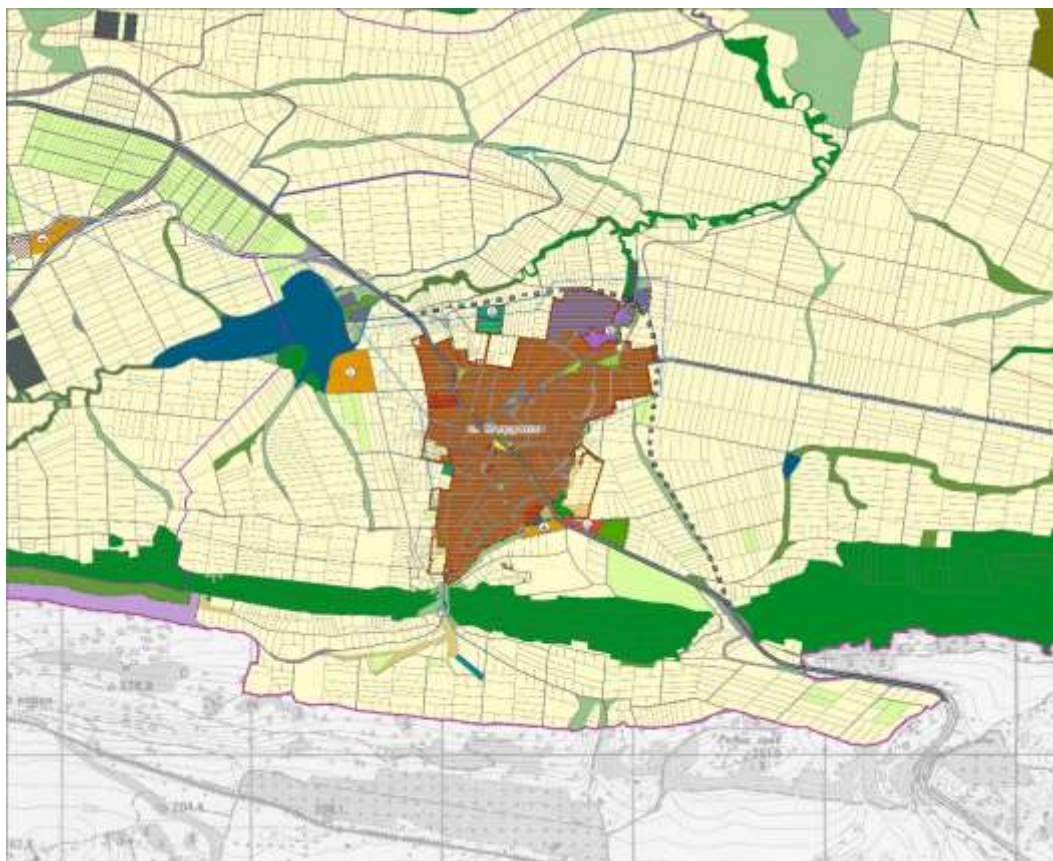
- 1) Разширение в западна посока за нови производствени терени (Пп), разположени непосредствено до пътя свързващ селото с главния път София – В. Търново – Варна;
- 2) Разширение на север с терени за Смф;
- 3) Разширение на юг с терени за производство (Пп)
- 4) Въвеждане на режим п-Тнкц за част от територията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



#### **Село Мердания**

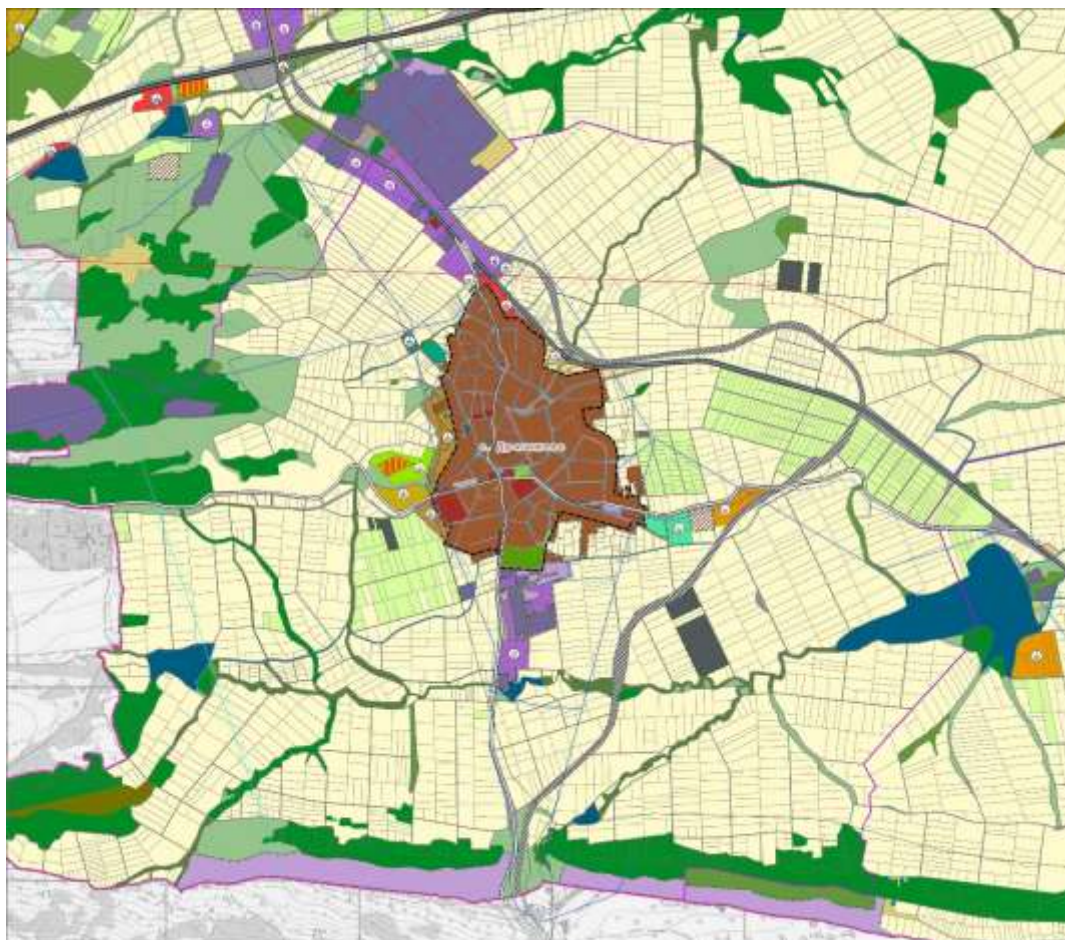
- 1) Проектиране на рекреационни зони (Ок), разположени около съществуващ язовир и в близост до манастира „Св. Св. 40 мъченици”
- 2) Разширения на селото при вход – изходи за Лясковец и Елена с терени за смесено многофункционално предназначение (Смф);
- 3) Коригиране на регулационните граници на селото по искане на кметското наместничество
- 4) Въвеждане на режим п-Тнкз 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);
- 3) Разширение на селото в южна посока за производствени нужди.



### БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА

	ОПОРЕН ПЛАН		ОУПО		УВЕЛИЧЕНИЕ		НАМАЛЕНИЕ	
Територии и терени според начина на трайно ползване (НТП)	ха	%	ха	%	ха	%	ха	%
<b>Урбанизирани територии</b>								
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		

<b>Земеделски територии</b>								
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			
<b>Горски територии</b>								
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				
<b>Води</b>								
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				
канали	35.77	0.20	35.77	0.20				
<b>Инженерна инфраструктура</b>								
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		
<b>Нарушени територии</b>								
скали, оврази, промойни, 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			
<b>Други</b>								
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				
<b>ОБЩО</b>	<b>17734.50</b>	<b>100.00</b>	<b>17734.50</b>	<b>100.00</b>				

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 Драгижев;

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.

Площта на терените, проектирани за разширение на селищата на общината са показани в приложената таблица.

Таблица 1: Площ на терените, проектирани за разширение на селищата в община Лясковец в ха

Населено място/ устройствен а зона	Жм1	Пп	Ок	Ов	Смф	Оз	Зсп	Са	Сср	Тсм	Тсо	Тгп	Техн. Инфр .	Общо за нас. място
Джулюница	/	61,01	0,67	/	/	/		/	23,06			0,69	/	85,43
Добри дял	/	18,7	/	/	2,25	0,86		/	/			0,54	/	22,35
Драгижево	5,75	16,42	2,26	2,32	1,31	0,21	3,04	2,87	2,23			0,56	/	35,5
Козаревец	/	16,95	/	/	2,45	/	0,39	/	30,42			0,94	1,57	52,72
Мерданя	/	1,84	5,96	/	0,82	/	/	/	/			1	/	9,63
Гр. Лясковец	32,8	63,92	/	64,2	11,98	/	/	/	27,42	18,89	6,34	5,91		231,48
Общо по вид зона	38,56	178,85	8,9	66,53	18,83	1,08	3,43	2,87	83,13	18,89	6,64	9,63	1,57	438,61

#### 4.1. Правила и нормативи за прилагане на плана

Към предварителния проект, на основание чл. 104, ал. 2 от Закона за устройство на територията са изработени правила и нормативи за прилагане на плана и те са неразделна част от Общия устройствен план на община Лясковец.

Правилата и нормативите са изработени в съответствие с наредбата по чл. 13, ал. 1 от Закона за устройство на територията и се одобряват едновременно с Общия устройствен план на община Лясковец.

Неразделна част от правилата и нормативите за прилагане на Общия Устройствовен План са показателите за застрояване на отделните видове територии, устройствени зони и самостоятелни терени.

#### ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЗАСТРОЯВАНЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ, УСТРОЙСТВЕНИ ЗОНИ И САМОСТОЯТЕЛНИ ТЕРЕНИ

УСТРОЙСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ						
Устройствена категория	Устройствени параметри					
	макс. плътност на застр. в%	макс. Кинт	мин. озеленена площ в%	макс. кота корниз в м.	Цвят	Площ / контур
1	2	3	4	5	6	7
<b>ЖИЛИЩНИ ТЕРИТОРИИ</b>						
<b>1.</b> Жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване съществуваща	30	1,20	50	10	Тъмно Кафяво	площ
<b>2. Жм1</b> - Жилищна устройствена зона с преобладаващо ниско застрояване проектна	40	0,80	40	10	Светло кафяво	площ
<b>ПРОИЗВОДСТВЕНИ ТЕРИТОРИИ</b>						
<b>3.</b> Предимно производствени и складови устройствени зони и терени съществуващи	60	2,00	30		Тъмно лилаво Светло лилаво	площ
<b>4.Пп</b> - Предимно производствени устройствени зони и терени Проектни	50	1,50	30		ярко лилаво	площ

ОБЩЕСТВЕНО-ОБСЛУЖВАЩИ ТЕРИТОРИИ И СМЕСЕНИ МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ ЗОНИ						
5. Устройствова зона за обществено-обслужващи дейности, съществуваща	Устройството и застрояването се осъществяват след изработване на подробен устройствен план, съобразен с целите на застрояване и нормативите отредени в Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони				Тъмно Червено	площ
6. Смф – Смесена многофункционална устройствена зона, проектна	50	1	30	10	Светло червено	площ
ТЕРИТОРИИ ЗА РЕКРЕАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ						
7.Курортни устройствени зона и комплекси , в това число:						
съществуващи	30	1,5	50	10	Диагонален щрих в тъмно зелено и червено	площ
Нови къмпинги - Ок	15	0.3	70	7 2 ет.	Светло оранжево	площ
8. Ов - вилна зона	20	0.5	70	7 2 ет.	охра	площ
9. Зони за спорт съществуващи	Зони за озеленяване , спорт и атракции. За спортни и атракционни обекти с устройствен режим, конкретизиран с ПУП , допуска се само застрояване , пряко обслужващо основната функция				Тъмно зелено с червен контур	площ/контур
ОЗЕЛЕНЕНИ ТЕРИТОРИИ						
10. Устройствова зона за озеленяване, паркове и градини, съществуваща	Устройството и застрояването се осъществяват след изработване на подробен устройствен план, съобразен с целите на застрояване и нормативите отредени в Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони и одобрен от главния архитект на общината. Изграждането и поставянето на обекти в зоните за озеленяване се извършват съгласно чл. 32, ал.3 от Наредба №7 за правила и Нормативи за устройство на отделните видове територии.				зелено	площ
11. Зсп – Устройствова зона за озеленяване, паркове и градини извън населените места, проектна					светло зелено	площ
12. Терени за гробищни паркове, съществуващи	По периферията на гробищните паркове, в рамките на регулацията им се предвижда задължителна изолационна зеленина с мин. ширина 10 м., в която се допуска разполагане				тъмно синьо-зелено с тънък червен контур	площ / червен контур



13.Тгп - Терени за гробищни паркове, проектни	на колумбарийни стени (урнови стени).	тъмно синьо-зелено с дебел червен контур	площ / червен контур
<b>ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА</b>			
14. Терени за транспортна инфраструктура	Устройството и застрояването на елементите на техническата инфраструктура се съобразяват със Закона за устройство на територията, Закона за пътищата, Закон за водите, Закон за енергетиката, Закона за електронните съобщения и други, както й поднормативните им актове по тяхното прилагане и настоящите правила и нормативи.	сиво	площ
15. Терени за площи обекти на техническата инфраструктура <b>Тевк</b>		тъмно зелено	площ
<b>ГОРСКИ И ЗЕМЕДЕЛСКИ ТЕРИТОРИИ</b>			
16. Гори и горски територии	Устройството и застрояването се осъществяват по реда на Закона за горите. Допуска се изграждане на проводи и съоръжения на инженерната инфраструктура, при спазване изискванията на ЗГ.	Различни нюанси на зелено съгласно легенда в основния чертеж	площ
17.Земеделски земи обработваеми и необработваеми ниви, пасища, разсадници и др.	Земеделски територии, без възможност за промяна на предназначението с цел застрояване. Допуска се изграждане на проводи и съоръжения на инженерната инфраструктура, при спазване изискванията на ЗОЗЗ.	Различни нюанси на бледо – жълто и светло зелено съгласно легенда в основния чертеж	площ
18.Сср – Земеделска земя с възможност за промяна на предназначението	Земеделски територии, с възможност за промяна на предназначението. Промяната на предназначението се осъществява, след изработване и одобряване на подробен устройствен план.	Хоризонтални Бледо оранжеви раета	площ с шрих върху основния цвят
<b>НАРУШЕНИ ТЕРЕНИ</b>			
19. Тсм Терени за възстановяване и рекултивация	При поетапно закриване и рекултивация, следва да се спазват всички законови изисквания и след рекултивацията им тези терени се използват при спазване на режимите, установени за териториите, в които попадат.	Бледо зелено с диагонален сив шрих	площ/контур със стрелки към контура
<b>КУЛТУРНО-ИСТРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО</b>			
20. Територии за защита на недвижимите културни ценности	Допълнителен режим, с който се изисква изпълнението на разпоредбите на Закона за културното наследство и специфичните правила и нормативи към плана	оранжево с вертикален жълт шрих	площ/контур
<b>ДРУГИ ТЕРИТОРИИ</b>			

21. Територии за природозащита	Устройството на тези територии се осъществява съгласно Закона за защитените територии и въз основа на планове за управление и настоящия общ устройствен план. Строителство се допуска, ако е предвидено по тези планове и при влязъл в сила подробен устройствен план.	Вертикален син шрих Диагонален червен шрих	площ с шрих върху основния цвят
--------------------------------	--	---	---------------------------------------

#### 4.2. Състояние на съществуващия сграден и жилищен фонд на територията на Община Лясковец и нейното землище. Развитие на системата „Обитаване“

Съгласно Концепцията за разработване на ОУПО Лясковец през 2014 г. в община Лясковец са изградени 5219 жилищни сгради и 7151 жилища с 553.4 хил.кв.м полезна площ и 421.8 хил.кв.м жилищна площ. Голяма част от жилищен фонд (сгради) е изграден в периода до 1960 г. (48.8%), като фондът от преди 1945 г. (с възраст 70 г.) има дял 1/3 от жилищния фонд на общината.

Повече от половината от жилищата в общината са едноетажни (53.4%).

В последните 10-15 години се наблюдава тенденция на строеж на нови еднофамилни сгради и реновиране на съществуващи като тип „второ жилище“. В с. Мердания и с. Драгижево са налице намерения основно за развитие на обитаването („второ жилище“), на отдиха и на обслужването.

С оглед на интереса към определени населени места с плана се предлага разширяване на териториите за жилищни нужди в град Лясковец - увеличаване на териториите за нискоетажно висококатегорийно обитаване (Жм1), разположени югозападно от града, разширение на село Драгижево в западна посока за нискоетажно парцелно застрояване (Жм1) и също така за вилно застрояване (Ов).

#### 4.3. Промислени и селскостопански територии и зони за приложение на труд. Състояние и прогнози, съгласно окончателния проект за ОУПО

Икономиката се характеризира с преобладаващ дял на преработващата промишленост спрямо търговията и услугите, селското стопанство и строителството.

Потенциалите за развитие на общината са многостранни и създават възможност за развитието на диверсифицирана индустрия, селско стопанство, услуги и ориентиране към някои форми на туризъм. От общо регистрираните 394 фирми (към 31.12.2014 г. по данни на НСИ) в Община Лясковец преобладават микро- (88.8%) и малките предприятия (8.1%). По отношение на показателите: произведена продукция, приходи от дейността, нетни приходи от продажби и заети лица, най-голям принос имат големите предприятия в общината.

По-надолу са представени устройствените решения, подкрепящи развитието на стопанските дейности в общината, които проектът на ОУПО Лясковец предвижда по населени места:

- Модернизация на Промислената зона на града. Предвидените мерки са насочени към изграждане на енергоспестяващо улично осветление, нови тротоари, нови подходи към фабриките, както и ще се облагороди съществуващата инфраструктура. Община Лясковец има изготвен проект за модернизация на Промислената зона на града;
- Увеличаване на урбанизираните терени за производство (Пп) в град Лясковец;
- Обособяване на две производствени зони в село Козаревец;
- Увеличаване на производствените терени (Пп) в с. Джулюница, 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;
- Изграждане на пазар/тържище за земеделска продукция до главния път София - Варна в землището на с. Джулюница;
- Разширение в западна посока за нови производствени терени (Пп) в с. Добри дол;

- Отреждане на нови производствени терени в с. Драгижево.
- Предвиждат се и разширение на съществуващи и изграждане на нови терени със смесено многофункционално предназначение (Смф), разположени непосредствено до двата вход-изходи от главния път София - В. Търново - Варна; в с. Козаревец, с. Добри дял, с. Мердания, с. Драгижево.
- За развитие на селскостопанска инфраструктура, обслужваща непосредствено прилежащите земеделски територии, както и местното животновъдство, са запазени и разширени някои от бившите селскостопански дворове.

#### **4.4. Комуникационно-транспортна инфраструктура. Съществуващо състояние и прогнози, съгласно проекта за ОУП на Община Лясковец**

Община Лясковец е много добре позиционирана в националната комуникационно-транспортна мрежа. Разположението ѝ в близост с община В. Търново, община Г. Оряховица, община Елена я прави кръстопът на транспортни артерии от най-висок клас, провеждащи националния трафик. Гъстотата на пътната мрежа е значително над средната за страната, а гъстотата на РПМ е също значително по-голяма от средната за страната, което показва, че пътната мрежа е добре развита и осигурява бързи и качествени транспортни връзки и напълно задоволява населените места.

В ОУПО са проектирани два обходни пътя, които да освободят селищата от транзитно движение:

- Село Мердания - обход на път II – 53 свързващ В. Търново (Лясковец) с Елена и Сливен;
- Село Козаревец – обход на общински път VTR-1181, минаващо през селото към Г. Оряховица и на север към Свищов и Русе, голям процент от движението е товарно, вследствие на което много от сградите имат пукнатини, което налага този обход.

#### **4.5. Енергийна система. Електроразпределение. Телекомуникация. Съществуващо състояние и прогнози, съгласно проекта за ОУП на Община Лясковец**

Енергийната система за захранване на Община Лясковец не е пряко включена в националния енергиен пръстен. На територията на общината няма изградена подстанция 110/20 kV. Основното захранване е на 20 kV от подстанции 110/20 kV на съседни общини и разпределителна мрежа от въздушни електропроводи /ВЕЛ/ 20 kV.

#### **Прогноза и препоръки за развитие на електрификацията и телекомуникациите съгласно предварителния проект**

- Предвид разрастването на селищните системи следва да се работи по включване на нови мощности на страна 20kV след сключване на договори с електроразпределителното дружество.
- В региона няма мощности за обосноваване изграждане на нова подстанция 110/20 kV. При необходимост от нови мощности има техническа възможност за развитие на уредби СН 20 kV. Развитието на мрежи СН е желателно да се изпълнява с кабели 20 kV с използване на общински пътища за прокарване.
- За подобряване на електрозахранването на Общината да се рехабилитират въздушните електропроводи и обновят трансформаторните постове с монтиране на съвременно оборудване.
- Необходима е реконструкция на мрежата средно напрежение в населени места, като се предвидят поетапно подземно окабеляване.
- Не се препоръчва вграждане на трафопостове в жилищни сгради или да се вземат мерки за избягване на шума от трансформаторите.
- Електроразпределителната мрежа 20 kV има възможност за присъединяване на производители на ел. енергия от възобновяеми източници.

- Електроразпределителната мрежа 0,4 kV да се обновява с използване на усукани проводници с достатъчна проводимост за доставка на качествена ел. енергия на потребителите.
- Общината следва да разработи програма за енергийна ефективност, в която да се включва саниране на сградния фонд и използването на осветителни тела за уличното осветление с ниска консумация на ел. енергия.
- Развитието на електроразпределителната мрежа средно и ниско напрежение се извършва от Електроразпределителното дружество съгласно Закон за енергетиката и Наредба 6 за присъединяване на производители и потребители.
- При разработването на ПУР, ПУП-ПРЗ по райони да се определят терени за изграждане на трафопостове и прокарване на електропроводни линии /кабелни или въздушни/.
- За сега новите технологии за производство на алтернативна енергия преминава през електроенергия, което изисква развитието на разпределителната мрежа, която е собственост на Електроснабдителното дружество.

Електроснабдяването на Община Лясковец следва и за в бъдеще да се разглежда свързано с развитието на съседните общини като цяло.

С новия Общ устройствен план на община Лясковец се създават условия за доизграждане и дооборудване на електронните съобщения при изграждане на инфраструктурни обекти, както и при извършване на дейности по рехабилитация и ремонт на вече съществуващи елементи на техническата инфраструктура: улици, тротоарни настилки, пресичания и уширения, мостове, и др.

#### **4.6. Водоснабдителна и канализационна инфраструктура**

##### **4.6.1. Водоснабдителна система община Лясковец**

Основен водоизточник за водоснабдяване на населените места от Община Лясковец е язовир „Йовковци“, разположен на територията на Община Елена с максимален завирен обем от 90 милиона м<sup>3</sup> при максимална кота на водното ниво от 232,00 м.

Водопроводната мрежа на град Лясковец осигурява почти 100% покритие чрез повече от 30,385 км водопроводи. Поради остаряването на материалите, липсата на достатъчни инвестиции във водопроводната мрежа, загубите на вода са много големи - около 58 - 66% от подаваните количества вода не могат да се отчетат. Тези високи загуби се дължат предимно на влошаващото се състояние на азбестоциментовите тръби, които все още се използват и са най голям процент от водопроводната мрежа на града.

##### Предложение за подобряване на водоснабдителната система

##### **Град Лясковец**

- Строителство на нов напорен резервоар за висока зона, който да осигурява регулираща, противопожарния и аварийния обеми вода. Същия е добре да се построи на такава кота, че да може да се пълни от преднапора в деривацията. Преднапора се получава по време на ниска консумация през нощта, когато всички резервоари от водоснабдителна система „Йовковци“ са пълни. Тогава поплавковите вентили са затворени и напора в деривацията достига до ниво на изходната кота на РШ ”Пчелище”от 280м, малко намалено заради известни загуби по деривациите.

До този нов резервоар за висока зона следва да се изгради нова помпена система с честотно регулиране на оборотите на помпите, която да подава вода по нова водопроводна мрежа за водоснабдяване на ново предвидените територии за застрояване за жилищни нужди и за вилна зона, които се намират западно от града и са на сравнително високи коти на терена, достигащи до около 300м.

- Необходимо е последователно да се изпълни подмяна на амортизираната водопроводна мрежа на града. Предлага се за главните клонове да се използват чугунени тръби, които са с дълъг

експлоатационен живот. Второстепенната мрежа и сградните водопроводни отклонения следва да се подменят с РЕ тръби.

- На подходящи места трябва да се монтират регулатори на изходно налягане, комбинирани с водомери, така че налягането във водопроводната мрежа в най-ниските части на града да не превишава 4,0атм. Така ще се получи допълнително намаляване на загубите на вода.
- Изграждане на система за управление на водоснабдителната система тип „SKADA“, която за град Лясковец да е свързана с общата система за управление на водоснабдителна система „Йовковци“, включваща наблюдение и контрол на основни параметри.

#### **Село Джулюница**

- Необходимо е последователно да се изпълни подмяна на амортизираната водопроводна мрежа на селото. Предлага се за главните клонове, за второстепенната мрежа и за сградните водопроводни отклонения да се използват качествени РЕ тръби.
- На подходящи места трябва да се монтират регулатори на изходно налягане, комбинирани с водомери, така че налягането във водопроводната мрежа в най-ниските части на селото да не превишава 4,0атм. Така ще се получи допълнително намаляване на загубите на вода.

#### **Село Козаревец и село Добри дял**

- Необходимо е последователно да се изпълни подмяна на амортизираната водопроводна мрежа на двете села. Предлага се за главните клонове, за второстепенната мрежа и сградните водопроводни отклонения да се използват качествени РЕ тръби.
- Подмяната на водопровода е най добре да стане едновременно със строителството на канализационна мрежа..

#### **Село Драгижево**

- Изграждане на напорен резервоар за водоснабдяване на високите части на селото. Същия трябва да се построи на подходяща кота терен /около 270,00м/, така че да се пълни чрез отклонение от деривацията в часовете на максимално налягане, а при необходимост чрез помпена станция. Обема на резервоара трябва съхранява противопожарния запас от 54м3, изчислен аварийен запас и регулиращ обем.
- Задължително е по етапната подмяна на вътрешната водопроводна мрежа с нови тръби от РЕ, както и водопроводните отклонения за имотите.

При тази подмяна следва да се изпълни зонирание на две водоснабдителни зони чрез използване на регулатори за изходно налягане, с цел намаляване загубите на вода.

#### **Село Мерданя**

Напорния водоем на селото е с изключително малък обем. Необходимо е на същата кота да се изгради нов напорен резервоар съхраняващ регулиращия, противопожарния и аварийния обеми вода, изчислен съгласно нормите за проектиране.

Както за всички населени места вътрешната водопроводна мрежа следва по етапно да се подмяна с нови тръби от полиетилен и нови водопроводни отклонения също от полиетилен. Водопроводната мрежа може да се запази за работа на една водоснабдителна зона.

#### **4.6.2. Канализация и пречистване на отпадъчните води**

Град Лясковец има почти напълно изградена канализационна мрежа. Канализационната система е смесена, с обща дължина от около 32,320 км.

За да се подобри състоянието на канализационната система на гр. Лясковец следва да се направят инвестиции в следната посока:

- Подмяна на канализационни тръби, които са с недостатъчен диаметър за пропускане на изчисленото количество отпадъчни води;

- Подмяна на участъците от канализацията, които са в лошо състояние поради некачествено изпълнение и некачествени материали, за да се намали до минимум ексфилтрацията на отпадъчните води в почвата и инфилтрацията на външни води в канализационните мрежи;
- Подмяна на сградни канализационни отклонения, които също са в лошо състояние;
- Разширение на канализационната мрежа в бъдещи райони на развитие в западната част на града, затваряне на празнини в системата и облекчаване на претоварени участъци;
- Елиминиране на съществуващи точки на заустване в градското дере и покрития му участък от стоманобетонни тръби 2Ø2000мм, които изпускат непречистени води.

#### ***Канализация на с. Джулюница***

- За да се реализира пречистването на отпадъчните води чрез бъдеща ПСОВ е необходимо по канализационната мрежа да се проектират и изпълнят необходимите дъждопреливници и допълнителни канали, така че битовите отпадъчни води в сухо време да се пренасочат на 100% към площадката за строителство на ПСОВ.
- При изпълнението на нова канализация задължително следва да се подменя и водопровода по съответната улица.
- Избор и проект на подходяща локална пречиствателна станция за битови отпадъчни води и изграждането ѝ на отреденото място по предишни проекти.

#### ***Канализация на двете села Козаревец и Добри дял***

Както водоснабдяването на двете села е от общ водоизточник, така и канализационните системи на двете села могат да обединят. Това е Възможно заради теренните особености и близостта на двете села.

Село Добри дял е по-високо разположено, и то така че най-ниската му част е с кота терен като най-високата част на с. Козаревец. Така че, с бъдещ проект за канализация на двете села е възможно по гравитачен път битовите отпадъчните води от село Добри Дял да се доведат до най-ниската северна част на село Козаревец с коти на терена от около 76,00м.

Тук на отредена за целта площадка ще се изпълни обща локална пречиствателна станция за битови отпадъчни води на двете села.

#### ***Канализация на с. Драгижево***

За да се подобри канализационната система на с. Драгижево е необходимо нейното доизграждане със съвременни материали.

Главния колектор следва да се насочи към североизточната най-ниска част на селото в близост до асф. път Лясковец-Елена с кота терен около 205,00 м. Тук трябва да се отреди площадка за строителство на малка локална пречиствателна станция за битови отпадъчни води.

#### ***Канализация на с. Мерданя***

За подобряване състоянието на съществуващата смесена канализационна система е необходимо да се изпълни следното:

- Поетапно доизграждането на канализацията с нови съвременни материали, което да се съчетае с подмяна на водопроводите по същите улици.
- Ликвидиране на съществуващите точки на заустване в повърхностен водоприемник и насочване на канализацията към най-ниската част на терена от североизток - около 166,00м. Тук следва да се изгради локална пречиствателна станция за битови отпадъчни води на отредена за целта площадка.

### **4.7. Газоснабдяване и топлоснабдяване**

В Община Лясковец газификация има само в град Лясковец.



През 2004 г. е изградена газопреносната и газоразпределителните мрежи, които захранват Велико Търново, Горна Оряховица и Лясковец. Изградено е магистралното отклонение, дълго 51 километра, от газопровода на Булгаргаз /Полски Сеновец/ до Велико Търново, Горна Оряховица и Лясковец. Изградени са АГРС Велико Търново и АГРС Лясковец. През землището на Лясковец преминава част от преносното отклонение и газопроводите, захранващи гр. Горна Оряховица и гр. Лясковец.

В Община Лясковец няма топлофицирани селища и дори райони.

#### *Предвиждания за газоснабдяване и топлоснабдяване*

В разглежданият хоризонт газификацията на Община Лясковец не се очаква да се развива с големи темпове. Преносното отклонение и АГРС са с достатъчен капацитет да покрият нуждите на гр. Лясковец включително и при развитие на промишлената зона.

В селата от общината, обаче няма да бъде изградена газоразпределителна мрежа, поради голямата инвестиция, която е необходима и ниската възвръщаемост. Възможно е в отделните малки населени места да се изградят локални бутилкови групи с компресиран природен газ и с малки мрежи, но това трябва да стане с помощта на държавата или европейски фондове.

Топлофикация на Община Лясковец е малко вероятна, поради ниската плътност на застрояване, високите разходи за инвестиции и неуредената регулаторна рамка. Възможно е изграждане на районни отоплителни централи, използващи природен газ, биомаса или слънчева енергия с малки топлопреносни мрежи, но тези проекти може да се осъществят с помощта на държавата или европейски фондове.

Необходима е целенасочена политика с добре обмислена енергийна стратегия, които да осигурят повишаване на качеството на живот, безопасност и автономност при използване на енергийните източници.

#### **4.8. Зелена система, спорт и отдих. Прогнози, съгласно проекта за ОУП на Община Лясковец**

ОУПО предвижда запазване на всички съществуващи и отредени с регулационните планове озеленени площи за широко и ограничено обществено ползване и със специфично предназначение.

Управлението, опазването и използването на горите се съобразява с Лесоустройствения план, плановите за управление на съответните защитени територии и зони, както и с предвижданията на плана, при спазване на всички предвидени мерки за защита на горите, съгласно закона за Горите и подзаконовите нормативни актове.

**В ОУПО са отразени горите, в съответствие с преобладаващите им функции, съгл. чл.5 от ЗГ.**

Всички терени на горски фонд, независимо от категорията в която попадат се определят като такива, чието предназначение не може да бъде променяно /чл.45, ал.2, т.5 от Наредба №7/.

ОУПО определя горите като "Зони за защита от урбанизация", на основание и по смисъла на чл. 12 от Закона за горите.

Инвентаризираните гори върху земеделски земи, които нямат характеристика на гора, остават земеделска територия. Променя се начина на трайно ползване в "Пасища с храсти"

Горите, върху земеделските територии, собственост на Община Лясковец, които съгл. чл.83, ал.1 от ЗГ са придобили характеристика на гора, след 1.март 1991г, по желание на собственика могат да се стопанисват като земеделски земи. Внесено е писмо в ИАГ със списък на тези гори, Възлизаци на 19.3 ха /забележка: **Част от тези гори са в категорията ГВКС/**

#### **Терени за отдих и озеленяване извън населените места. Извънселищни паркове:**

Крайградската горска територия ЗМ "Лесопарка" има функциите на извънселищен парк, за нуждите от отдих на жителите на гр. Лясковец, със статут "специална" гора за защита на местообитанията, като същевременно представлява и "рекреационна" гора с висока консервационна стойност.

В тази част на ОУПО, около гр. Лясковец се предвижда и зона за вилен отдиш и рекреация /Ов/, между града и ЗМ "Лесопарка".

Планът предвижда още:

- извънселищен парк /устройствена зона Зсп/, северозападно от с. Козаревец, около Историческата чешма, с площ от 0.4 ха;
- западно от с. Драгижево, около обектите на Културно-историческо наследство се устройва зона Зсп, като извънселищен парк, с площ от 3ха, комбиниращ тихия отдиш с опознавателния туризъм;
- в землището на с. Джулюница, западно от река "Златаришка" и южно от републиканския път отрежда терен с устройствена зона Ок с площ от 0.7ха.

#### **Терени за спорт и атракции:**

ОУПО запазва съществуващите терени за спорт.

Отрежда терен за спорт и атракции от 1.9 ха в с. Драгижево.

#### **Гробищни паркове:**

ОУПО предвижда разширение на съществуващите гробищни паркове както в гр. Лясковец, така и на парковете в малките населени места.

#### **Защитно озеленяване:**

Планът предвижда изграждане и доизграждане на крайпътното озеленяване по пътищата от общинската и републиканска пътна мрежа, със защитни и изолационни функции, за осигуряване на екологичен комфорт между населените места и производствените зони, както и полезащитни пояси.

Определят се зони за защитно, крайпътное озеленяване на крайселищните пътни артерии за защита от преобладаващите северозападни ветрове и снегонавявания. За целта поясите трябва да се изграждат многоетажни, от дървесна и храстова растителност в подлес.

Защитни пояси са определени западно от с. Добри дял, върху земи на общинско пасище, северозападно от с. Драгижево и др.

#### **Терени за рекултивация:**

ОУПО предвижда местност Танъова могила, източно от гр. Лясковец за рекултивация.

#### **Туризм**

Територията на община Лясковец разполага с определен природен ресурс, осигуряващ условия за отдиш на местното население.

За развитие на отдиша и туризма в проекта на ОУПО се предлага:

- Формиране на зона за вилен отдиш и рекреация, разположена между града и т.н. „Лесопарк“;
- Проектиране на рекреационни зони, разположени около съществуващ язовир и в близост до манастира „Св. Св. 40 мъченици“;
- Възстановяване на зона за обществен отдиш около читалище „Земеделец-1899“ в село Козаревец;
- Обособяване на зона за отдиш, където ще бъде изпълнена възстановка на беседка с въжени и дървени атракции съгласно изготвен проект в местността „Светицата“;
- Обособяване на зона за отдиш около манастир „Св. 40 мъченици“ и еко- пътека до местност „Хайдушки камък“ в село Мерданя;
- Обособяване на зона за отдиш в село Драгижево - местност „Градисци“;
- Възстановяване на зона за отдиш „Попенец“ - Козаревец, възстановяване на чешма и оформяне

на околното пространство с кът за отдих и почивка;

- Изграждане на паркова зона и зона за отдих „Голямата бръв“ в град Лясковец;
- Изграждане на пешеходна и велоалея, свързваща село Драгижево с туристически къмпинг;
- Разработване на нови туристически атракции чрез традиции и фолклор на село Драгижево;
- Обединяване на съществуващите атракции в цялостен туристически продукт. Разработване на съвместни туристически маршрути със съседни общини.

## **5. Връзка на плана с други планове и програми**

При изготвянето на плана са взети предвид следните документи на международно, национално и регионално ниво, както следва: Директивата на Съвета 92/43/ЕИО от 21.05.1992 г. за запазването на природните местообитания и на дивата флора и фауна; Националната програма за развитие „България 2020“; Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в България до 2015 г.; Националната стратегия за регионално развитие на Република България за периода 2012 - 2022 г.; Националната стратегия за околна среда 2009 - 2018 г. и План за действие за периода 2009 - 2018 г.; Стратегия за развитие на транспортната система на Република България до 2020 г.; Националната стратегия за развитие на горския сектор в Република България за периода 2013 - 2020 г. (НСРГСРБ 2013 – 2020); Стратегическият план за развитие на горския сектор 2014 - 2023 г.; Националната стратегия за развитие на ловното стопанство 2012 – 2027 година; Регионалният план за развитие на Северен централен район за периода 2014 -2020 г.; Областната стратегия за развитие на област Велико Търново 2014-2020 г.; Общинският план за развитие на Община Лясковец за периода 2014 - 2020 г.

Връзката на плана с горните планове и програми е разгледано подробно в т. V от доклада.

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

### **1. Атмосферен въздух**

Община Лясковец е разположена в Централна България, в подножието на Централна Стара планина. Общината граничи с общините Велико Търново, Горна Оряховица, Златарица и Стражица. На юг и запад е обградена от Арбанашкото плато и Чуката, а на север и изток е открита към долината на река Янтра и Дунавската равнина. Територията ѝ е 177,4 кв. км. Релефът на територията е хълмисто-равнинен и обхваща части от Дунавската хълмиста равнина и Средния Предбалкан.

Климатът е умерено-континентален, характеризира се с горещо лято и студена зима. Сравнително ниската средногодишна температура (11.5°C) и високата годишна амплитуда (25°C) са белези на континенталния климат в района. Годишното количество на валежите е под средното за страната. Преобладаващите ветрове са със западна и южна посока.

На територията на община Лясковец няма изградена и функционираща автоматична измервателна станция за контрол на качеството на въздуха като част от НСМОС. Контрол върху качеството на въздуха се осъществява, чрез измервания от мобилната лаборатория на ИАОС – В. Търново. Лабораторията осъществява мониторинга от Националната система за мониторинг на околната среда на територията на области Велико Търново и Габрово, подпомага контролната дейност на РИОСВ – В. Търново и извършва услуги на външни клиенти във връзка с изпълнение на собствен мониторинг.

През последните пет години не са извършвани измервания на качеството на атмосферния въздух конкретно на територията на община Лясковец.

### **2. Води**

Съгласно ПУРБ 2016-2021 (писмо № 3884/09.01.2017 г. на БДДР гр. Плевен) територията на Община Лясковец попада в обхвата на следните водни тела:

- Повърхностно водно тяло, категория река, с име Янтра, с код BG1YN70R1017, поречие Янтра, с

географско описание: *р. Янтра от вливане на р. Белица при Велико Търново до вливане на р. Лефеджа при Горски долен Тръмбеш;*

- Повърхностно водно тяло, категория река с име Веселина, с код BG1YN600R1020, поречие Янтра, с географско описание: *р. Веселина след язовир Йовковци до вливане в р. Златаришка, вкл. приток р. Казълдере;*
- Повърхностно водно тяло, категория река с име Лефеджа с код BG1YN600R1034, поречие Янтра, с географско описание: *р. Лефеджа от Зайчари до вливане на р. Джулюница при Джулюница, вкл. приток р. Карадере;*
- Повърхностно водно тяло, категория река с име Джулюница с код BG1YN600R1125, поречие Янтра, с географско описание: *р. Джулюница от вливане на р. Златаришка при Златарица вливане в р. Джулюница при Джулюница и приток - р. Бебровска;*
- Повърхностно водно тяло, категория река с име Лефеджа с код BG1YN600R1134, с географско описание: *р. Лефеджа от вливане на р. Джулюница при Джулюница до вливане в р. Янтра при Горски долен Тръмбеш.*

На територията на община Лясковец попадат пунктове с кодове BG1YN00621MS170 и BG1YN08621MS350 за мониторинг на води, в частта повърхностни води, съгласно Заповед № 167/31.03.2016 г. на министъра на ОСВ.

Подземните водни тела, върху които е разположена Община Лясковец, съгласно писмо изх. № ЗДОИ-555/21.06.2016 г. на БДДР гр. Плевен и ПУРБ 2016-2021 са следните:

1. Водно тяло BG1G0000QAL020 Порови води в Кватернера - *Джулюница, Добри дял, Козаревец.*
2. Водно тяло BG1G00000K1040 Карстови води в Ловеч-Търновския масив - *гр. Лясковец*
3. Водно тяло BG1G0000TJK045 Карстови води в Централния Балкан - *Лясковец, Добри дял, Джулюница, Драгижево, Мерданя.*

На територията на Община Лясковец няма повърхностни водни тела използвани за питейно битови нужди. До момента не е установено наличие на минерални води и респективно няма водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

### 3. Почви

Геоложката основа, релефа и климатичните особености определят вида на почвите и тяхното състояние. Според генерализираната схема на почвите в България (по FAO), територията на община Лясковец е изградена от няколко вида почви:

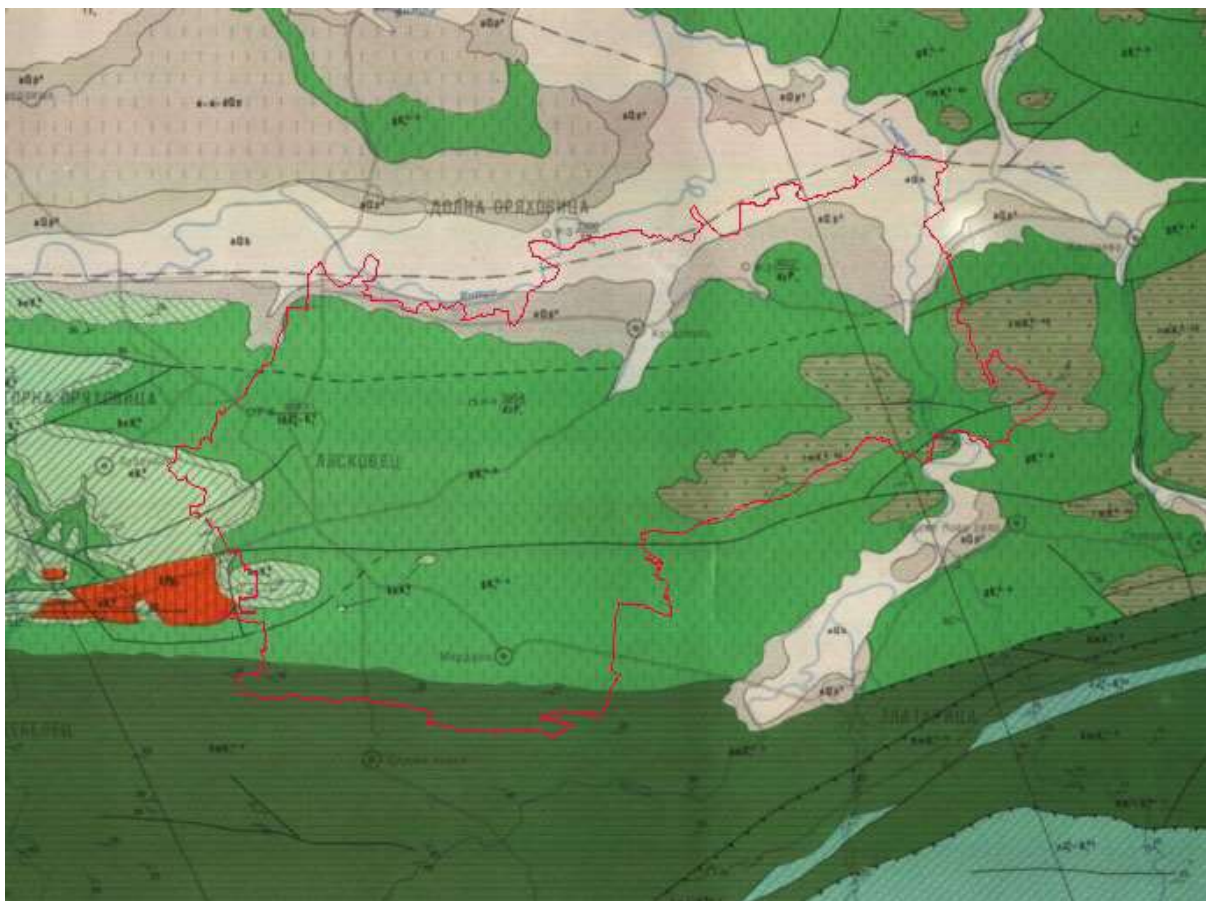
Ордери: А – почви несвързани със зонални климатични условия, Тип плитки (Leptosols, LP), Подтип – литосоли (lithic, LPq); рендзини (rendzic, LPk).

Ордери: Е – почви със забележима повърхностна акумулация на наситена с бази органична материя; тип черноземи (Chernozems, CH); Подтип – глеевидни (gleyic, CHg).

Ордери: F - почви с акумулация на глина или сексвиоксиди и органична материя в подповърхностните хоризонти; Типове: Лесивирани (Luvisolsq, Lv); Подтип: хромови (канеленовидни) (chromic, LVx).

### 4. Геоложка основа и земни недра

Територията на община Лясковец попада върху част от картен лист Велико Търново.



Геоложкият строеж на района, в обхвата на общината, е представен от разнообразни по произход и възраст геоложки формации.

Съгласно картата за сеизмично райониране на България (ДВ бр. 102/2005 год.) територията на община Лясковец попада в зона със сеизмична интензивност от VIII<sup>-ма</sup> степен по скалата на Медведев-Шпонхоер-Карник и сеизмичен коефициент 0.15 (*Карта за сеизмично райониране на Република България за период 1000 години по Наредба № РД-02-20-2 от 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони*).

На територията на община Лясковец има едно свлачище регистрирано в „Геозащита“ Плевен под номер VTR20.20835.01 от 26.06.1975 г. То се намира южно от село Джулюница и засяга земеделски земи.

На територията на община Лясковец има дадени концесии за добив на полезни изкопаеми на находище „Шереметя“, участъци изток и запад за добив на строителни материали – варовици, за находище „Попенец“ за добив на строителни материали – пясъци и чакъли и находище „Таньова могила“ за добив на мергели.

Отделни площи са перспективни в нефтогазоносно отношение независимо от това, че в пределите на картния лист досега не са установени промишлени находища на нефт и газ. На територията на община Лясковец се извършва проучване на нефт и газ по разрешение на Министерския съвет на Република България в блок 1 - 16 Градище.

## 5. Ландшафт

Ландшафтното разнообразие на територията на Община Лясковец е значително. Ландшафтната характеристика на района на териториалния обхват на плана е от смесен вид – природно-антропогенна. Антропогенните компоненти на ландшафта се изразяват в разположените на територията на общината населени места, инфраструктурни и промишлени обекти, както и тези за селскостопански дейности.

Характерни за обследвания район на община Лясковец са няколко основни групи ландшафти: техногенни, аграрни /селскостопански/, антропогенни ландшафти с културно-историческо значение, паркови, горски, законово запазени ландшафти. Всички от тях са с някаква по-малка или по-голяма степен на антропогенна намеса.

## 6. Природни обекти

### 6.1. Защитени територии по смисъла на ЗЗТ

На територията на общината е обявена 1 защитена територия по смисъла на ЗЗТ – защитена местност „Лесопарка”. Същата е с площ 100,6 ха и заема 0,5647% от територията на общината. Обявените за защитени, съгласно глава V от Закона за биологичното разнообразие са 36 вековни дървета.

Територията на общината е с добра екологична характеристика. Анализът на данни за предишни периоди не показва наличието на значими проблеми, свързани с екологичното състояние на средата и наличието на рискове от замърсяване.

### 6.2. Защитени зони от националната екологична мрежа Натура 2000

На територията на Община Лясковец попадат части от 4 защитени зони от общеевропейската мрежа Натура 2000, обявени по Закона за биологичното разнообразие с обща площ 492,62 ха, съставляващи 2,79% от територията на общината. Списъкът със защитените зони и землищата на населените места, които обхващат в границите на общината е представен в таблицата по-долу.

Таблица 2: Защитени зони от националната екологична мрежа Натура 2000 на територията на Община Лясковец

КОД	ИМЕ	Площ в община Лясковец (ха)	ТИП	В част от землищата на:
BG0000280	Златаришка река	30,97	Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	с. Джулоница
BG0000279	Стара река	77,59	Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	с. Джулоница
BG0000213	Търновски височини		Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	гр. Лясковец
BG0000610	Река Янтра	386,06	Тип В - Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна	гр. Лясковец с. Козаревец

## 7. Биологично разнообразие

### 7.1. Растителност

Според възприетото флористично райониране във Флора на България (т.І-X,1962-1995) територията на община Лясковец попада в Предбалканския окръг на Илирийска (Балканска) провинция на Европейската широколистна горска област.



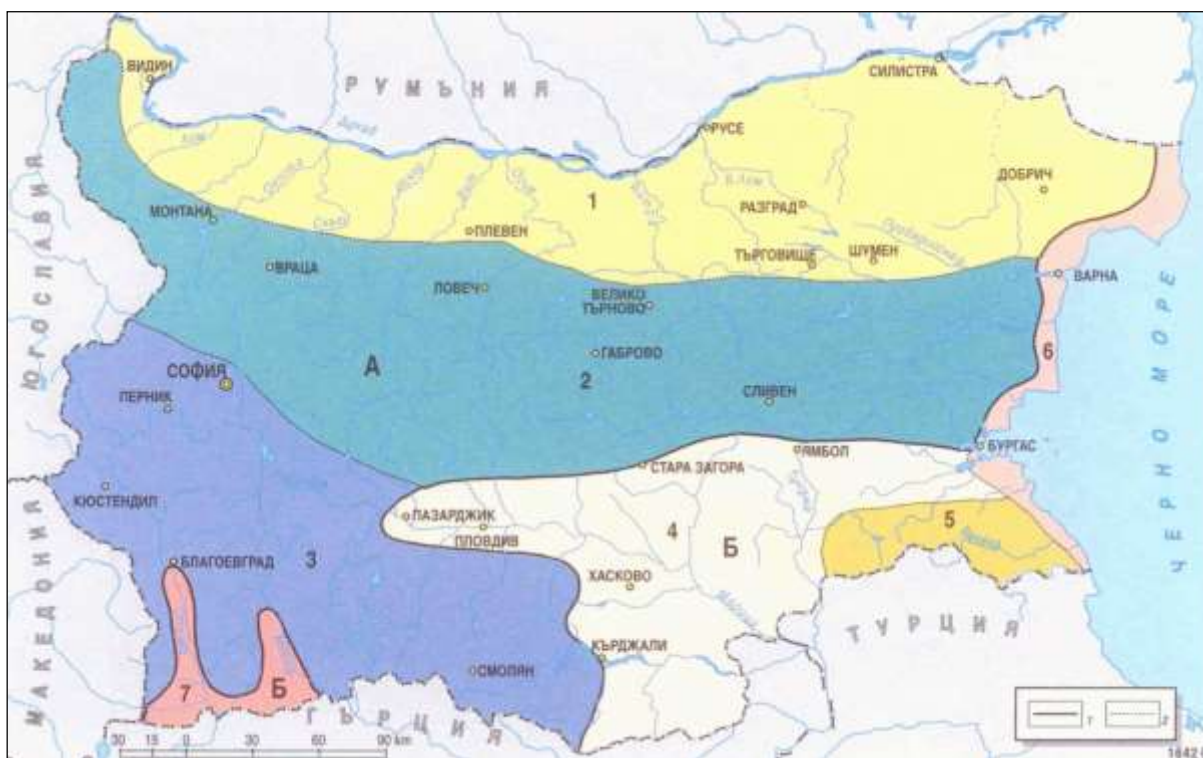
Този окръг заема пространството от горната част на водосбора на р. Янтра до западната граница на страната. Характеризира се с изключително голямо видово и растително разнообразие и с добре застъпени реликтни и ендемични (български и балкански) видове, каквито са терциерните реликти - сививрякът и сръбската рамонда, растящи по сенчестите скали предимно в горите, водният габър, турската леска. На сухи терени почти в целия окръг се срещат маклен и мизийски бук, под чийто склоп на места расте масово реликтният вид лавровишня и др.

По-голямата част от територията на общината е заета от земеделски площи, обработваеми земи, ниви и трайни насаждения 69,77% от общата ѝ площ. В обработваемите земи, които са ниви се отглеждат предимно зърнени и технически култури, а трайните насаждения в по-голямата си част са лозови масиви и по-малка част овощни градини.

Горските територии заемат незначителна част от територията на общината - 17,03% с обща площ 3021 ха, предимно в югоизточната част в югоизточната част и по периферията на общината.

## 7.2. Животински свят

В зоогеографско отношение, според подялбата на страната (Груев, Б. и Б. Кузманов 1994), територията на община Лясковец попада в два зоогеографски района Старопланинския фаунистичен район и Дунавския район от на Евросибирската зоогеографска подобласт.



1 – граница между евросибирската (А) и (Б) територия; 2- граница между зоогеографските райони 1. Дунавски район; 2. Старопланински район; 3. Рило-Пирински район; 4. Тракийски район; 5. Странджански район; 6. Черноморски район; 7. Струмско-Местенски район.

Фигура 2: Зоогеографски райони в България

В Старопланинския район фауната е от евросибирски и европейски тип, но се срещат и някои субсредиземноморски видове. Броят им е малък поради бариерната роля на Стара планина. В Старопланинския район се срещат значителен брой ендемити, както и Карпатски елементи, което се дължи на пряката връзка на Стара планина с Карпатите. Това са някои видове безгръбначни, охлюви, стоножки и перли, които липсват в други райони на страната.

Дунавският район обхваща територията на Дунавската равнина, Лудогорието и южната част от Добруджанското плато (без крайбрежието му). Повечето видове във фауната тук са евросибирски и европейски елементи. Сред останалите преобладават видове с холарктично и палеарктично разпространение. Пример в това отношение са паяците, сред които почти липсват средиземноморски



видове. Континенталният климат е причина за по-голямото разнообразие на животински групи като земноводните, докато влечугите са доста по-бедно представени. Ендемити сред надземната фауна почти липсват, докато при подземната са установени 2 балкански и 4 български ендемита.

На територията на община Лясковец преобладаващи са земеделските земи, 69,77% от територията ѝ, което е определящо за биоразнообразието.

## 8. Културно-историческо наследство

На територията на община Лясковец е съхранено недвижимо културно-историческо наследство, което заедно с природно-географските дадености представлява определен ресурс с изявен научно-познавателен, възпитателен и стопански потенциал.

Общият брой паметници в Община Лясковец е 204 с превес на архитектурно-строителните паметници.

Обектите за разпространение на културата в общината са концентрирани в административния център гр. Лясковец, между които са 1 градско и 5 селски читалища с библиотеки към тях. Всички тези обекти са със собствени бази, които се нуждаят от ремонт и модернизация.

Обектите на културно-историческото наследство на територията на общината са обособени в няколко групи: църкви (общо дванадесет на брой за общината, като пет от тях са в гр. Лясковец); манастири („Св. св. Петър и Павел“ в гр. Лясковец и „Св. Четиридесет мъченици“ в с. Мердания); Музей на гурбетчийското градинарство в гр. Лясковец и други групови и индивидуални обекти на културно-историческото наследство.

В град Лясковец се намира единственият по рода си Музей на гурбетчийското градинарство, разположен в най-атрактивната част на град Лясковец – „Ланджов двор“, в красива стара къща - паметник на културата от Възрожденската епоха. Музеят разполага с музейна сбирка, аранжиран вътрешен двор, в който са пресъздадени с подходящи експонати традиционни дейности за района. Обособена е конферентна зала за провеждане на семинари, конференции, срещи и изложби. Създаден е и атракционен-дегустационен център, едно чудесно допълнение напълно в тон със съвременните изисквания на туризма.

Лясковска община е пример за наличие на **културни пейзажи** с включени природни и антропогенни следи (поречието на Стара река). Тези културни пейзажи могат да се определят (съгласно типология на ЮНЕСКО) като развиващи се и асоциативни – с доминация на историческа и все още налична антропогенна дейност или доминация на природни форми. Синтезът на природни и културни ценности представя интегрална и разнообразна картина – основа за образование, изследвания, опазване и туризъм. Културните пейзажи изискват ефективно управление, за да се продължи естествената, характерна за мястото, линия на развитие на културния пейзаж.

В изготвеното приложение към плана структурата на режимите за опазване включва:

- Опазване и социализация на Археологически паметници (съгласно чл.35 от Наредба №7 на ЗУТ);
- Т кин1, Т кин2, пТкин3 за територии с НКЦ от архитектурно-строителен тип;
- пТкин4 за военни/възпоменателни паметници и територии на исторически НКЦ.

Към проекта са изготвени и Специфични правила и нормативи за прилагане на ОУПО Лясковец относно културното наследство

## 9. Отпадъци

За Община Лясковец не са характерни проблемите на големите административни, търговски, промишлени и курортни центрове по отношение на количествата и видовото разнообразие на генерираните отпадъци. Община Лясковец участва в Регионално сдружение за управление на отпадъците – регион Велико Търново. Регионалното сдружение е учредено на учредително събрание, проведено на 20.07.2010 г. и включва общините Велико Търново, Горна Оряховица, Лясковец,

Стражица, Елена и Златарица. На общо събрание, проведено на 16.11.2015 г. за председател на сдружението е определен кмета на Община Горна Оряховица.

Населените места в Община Лясковец се обслужват от ДЗЗД „Рисайлинг енд Уейст Калекшън“ Русе - сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци (БО) на територията на гр. Лясковец, с. Джулоница, с. Добри дял, с. Драгижево, с. Мерданя с. Козаревец и депонирането им на сметището в с. Шереметя, общ. Велико Търново или до съответното Регионално депо.

На територията на община Лясковец се предвижда обособяването на специално депо за СО.

## **10. Опасни вещества**

Съгласно Публичен регистър за издадените разрешителни по чл. 104, ал. 1 и на отказите по чл. 112б, ал. 1 и 2 от ЗООС и Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях, на територията на община Лясковец няма производствени единици, които са класифицирани като предприятия с висок рисков потенциал с издадени разрешителни по чл. 104, ал. 1 от Закона, в което са определени условия, свързани с експлоатацията на съоръженията.

Във връзка с това не е необходимо ОУП да се съобразява с осигуряване на необходимите хигиенно-защитни зони.

## **11. Рискови енергийни източници - шум, вибрации, радиации**

### **11.1. Шум**

Шумът е фактор, въздействащ върху околната среда и всички живи организми.

Основните източници на шум в урбанизираните територии са транспортните средства. Географското положение на общината благоприятства развитието на транспортно-комуникационната система, обслужваща националната транспортна мрежа. На територията на община Лясковец е развит както железопътният, така и автомобилният транспорт. Последният е приоритетен за Общината, тъй като осъществява връзките между отделните населени места и съседните общини.

Транспортите потоци по местните (четвъртокласни) пътища обикновено са с ниска часова интензивност, движението е с по-малка скорост и не възникват значителни шумови емисии, които да създават наднормени еквивалентни шумови нива в населените места, през които преминават. Състоянието на пътните настилки е от съществено значение, а в случая голяма част от тези пътища се нуждаят от рехабилитация и реконструкция. Подобряването състоянието на пътните настилки, улици и тротоари, съчетано със съответно озеленяване, би се отразило положително както в екологичен аспект като цяло, така и върху акустичната среда в прилежащите територии и в жилищните зони.

На второ място са локалните източници на шум и шум от битов характер – строителни и ремонтни дейности, товаро-разтоварни работи, събиране на сметта, игри на деца (училища, детски градини, детски площадки) и др.

Шумът от производствените дейности в урбанизираните територии засега е на трето място. В голямата си част тези дейности са обособени в промишлените зони и/или са извън границите на населеното място. Проблем биха могли да създават малките производствени предприятия, разположени в близост до жилищните сгради, а именно дървообработващи предприятия, предприятия за алуминиева дограма и др.

Промислеността е водещ отрасъл в икономиката на община Лясковец. Със своите производствени мощности град Лясковец се явява промишлено ядро с надобщинско значение. Отрасловата структура включва основно три подотрасъла: машиностроене, хранително-вкусова промишленост и шивашка промишленост, но в общината са развити и малки предприятия на дървопреработването и др. При сектора обаче се наблюдава леко забавяне на растежа на основните индикатори.

От представените данни е констатирано, че контролираните промишлени предприятия на територията на община Лясковец с дейността си не предизвикват наднормени шумови емисии в околната среда.

Предприятията, попадащи в обхвата на комплексния разрешителен режим, съгласно изискванията на Наредба № 54/2010 г. на МЗ и МОСВ извършват собствен периодичен мониторинг на шума, излъчван в околната среда. На територията на община Лясковец такива обекти са „ГЕРАН 99“ ЕООД, площадка в землището на гр. Лясковец с КР № 346-НО-И0-А0/2008 г., изменено с Решение на изпълнителния директор на ИАОС № 346-НО-И1-А0/2014 г. и „Рapid ойл индъстри“ ЕООД с. Козаревец с КР № 312-НО/2009 г., изменено с Решение № 312-НО-И1-А0/2011 г. на изпълнителния директор на ИАОС-София.

Съгласно изискванията на нормативните документи операторите извършват собствени измервания на шумовите емисии от производствената им дейност; същите се включват в годишните доклади за изпълнение на дейностите по комплексните разрешителни, представяни ежегодно в ИАОС. Измерванията се възлагат на акредитирани лаборатории.

Извод: Акустичната обстановка на територията на община Лясковец не се различава от типичната за урбанизираните зони и не се наблюдават трайни наднормени шумови натоварвания на околната среда.

### **11.2. Вибрации**

На територията на община Лясковец кратковременни вибрации в околната среда биха могли да възникват от преминаващи тежкотоварни МПС и строителни машини, от някои транзитни ж.п. състави, от извършвани строително-ремонтни дейности и други. Същите източници, както и действаща наблизо строителна техника, биха могли да предизвикат такива вибрации и в жилищни сгради. За сега няма систематизирани наблюдения и резултати от проведени измервания на вибрации за жилищните райони на община Лясковец. Предполага се, че съответните оператори взимат необходимите мерки за поддържане в изправност на наличната им техника и за минимизиране във времето на извършването с тази техника операции, така че да са сведени до минимум евентуално възникнали вибрации в прилежащите терени.

Няма информация за оплаквания от граждани, свързани с шум и вибрации от заведения за развлечение, разположени в жилищни зони и сгради на територията на община Лясковец.

### **11.3. Йонизиращи лъчения**

Радиационното състояние на околната среда се контролира чрез измервания на естествения радиационен (наречен „гама“) фон, а също така и чрез оценяване съдържанието на естествените радионуклиди Уран-238, Радий-226, Торий-232, Калий-40 и други в различните компоненти на околната среда.

Радиологичният мониторинг на необработваемите почви, извършван от ИАОС, се осъществява в мрежа от над 400 постоянни пункта за наблюдение, равномерно разпределени по цялата територия на страната. За община Лясковец това е с. Джулюница. Радиационният мониторинг на обекти от околната среда за територията на община Лясковец се осъществява от ИАОС – Регионална лаборатория Плевен.

Съгласно информацията от ИАОС в публикуваните годишни доклади за състоянието на околната среда, през последните години съдържанието на контролираните радионуклиди в повърхностния 20-сантиметров почвен слой за района на община Лясковец не се различава от характерните за региона и е в рамките на фоновите концентрации за страната. Отложеният на територията на страната Цезий-137 (<sup>137</sup>Cs) вследствие аварията в Чернобилската АЕЦ през 1986 г. за община Лясковец е в най-ниския диапазон в сравнение с други региони на България. На територията на общината през последните години не е констатирано допълнително радиационно замърсяване на околната среда.

### **11.4. Нейонизиращи лъчения**

Източници на електромагнитни лъчения в околната среда са високоволтните електропроводи и съоръжения от електропреносната мрежа. Те са с определена зона на въздействие в границите на съответните сервитути. Многобройните трафопостове, изградени в жилищните зони преди години, са ситуирани съгласно действащата тогава Наредба № 7 за хигиенните изисквания за здравна защита на

селищната среда (отменена по-късно, ДВ, бр. 38/17.05.2011 г.). По този начин се ограничава евентуалното вредно въздействие на ЕМП в прилежащите жилищни зони. Това се отнася и за населените места на община Лясковец.

На този етап няма конкретна информация за електромагнитното натоварване на територията на община Лясковец. Може да се каже, че като цяло натовареността с нейонизиращи електромагнитни лъчения на селищната и околната среда на Общината не се отличава от характерната за всички урбанизирани територии в страната.

## **12. Здравно-хигиенни аспекти на околната среда**

Здравно-хигиенните аспекти към настоящия доклад отразят аспектите на човешкото здраве от въздействието върху околната среда и характеризираните източници на вредно въздействие от плана – „Общ устройствен план на Община Лясковец”.

Рамката за оценка на здравният риск, за качеството на живот и благосъстояние в общината представлява интегриран подход, който изисква комбинирана оценка на риска и неговото управление с цел контролиране на заболяванията, свързани с източниците на въздействие, експертиза на състоянието на компонентите на околна среда и характеристика на основните замърсители. Това осигурява хармонизирана рамка от здравни насоки по отношение на свързаните рискове и появата на кумулативен ефект.

Рамката включва оценка на здравните рискове преди поставянето на здравни цели и предприемане на мерки за намаляване на отрицателното въздействие и повишаване качеството на живот, там където е възможно, като част от по-широкия процеса на ангажиране.

### **12.1. Здравно-демографски показатели**

По данни на НСИ към 31.12.2015 г. броя на жителите на Община Лясковец е **12 636**. В центъра на общината - град Лясковец е съсредоточено 62% (7829 души) от общото население. Към средните села (с население 1000-2000 д.) се отнася Джулюница (1736 д.). Населението на останалите 4 села е съответно: Добри дял – 928 д., Козаревец – 817 д., Драгижево – 800 д., Мерданя – 526 д.

Към 2015 г. населението на общината съставлява 5,16% от общото население на област Велико Търново. Средната гъстота на населението е 72.2 души/кв.км. (над средната гъстота за област Велико Търново – 52.6 души/кв.км., за Северен централен район – 55.0 души/кв.км. и за страната – 64.4

При разработването на Общия устройствен план е разработена и **прогноза за демографско развитие**. Вариантите са 3: умерено песимистичен, реалистичен и оптимистичен и са разработени до 2035 г. за двадесет годишен период.

При умерено песимистичния вариант община Лясковец към 2035 г. намалява с 2366 души или с 18.7% спрямо населението през 2015 г. Според оптимистичния вариант населението на общината намалява през 2035 г. с 1013 души, съответно е 8.02%. Според реалистичния вариант населението на общината през 2035 г. е 11202 души или намалението спрямо 2015 г. е 11.4%.

### **Обща заболяемост на населението**

Здравословното състояние и здравния статус на населението е интегрален показател за социално-икономическото развитие на страната, качеството на живота на населението и качеството на развитие на човешкия капитал. Общата заболяемост на населението, се измерва чрез регистрираните случаи на заболяванията по обращаемостта на населението за здравна помощ към звената за извънболнична помощ и заболяемостта (новооткритите случаи), дава представа за честотата и структурата на заболяванията, по повод на които населението активно търси здравна помощ.

По данни на РЗИ – Велико Търново (2015 г.), в лечебните заведения за извънболнична помощ в областта са регистрирани общо 623 544 заболявания, а болестността през 2015 г. е 2530.7 на 1000 д.н. Водещи в структурата на болестността по класове болести за периода 2010 – 2015 година са болестите на органите на кръвообращението (21.9% през 2015 г.). На второ място са болестите на дихателната система (18.4% през 2015 г.). Следват болестите на пикочо-половата система (7,8% през 2015 г.).

По-различна е структурата на заболяемостта: на първо място с 24.2% са болестите на дихателната система, на второ място с 9.7% - болести на пикочно-половата система и на трето място с 9.6% - някои инфекциозни и паразитни болести.

При децата до 17 години почти половината от регистрираните заболявания са от болести на дихателната система (47.0% за 2015 г.).

#### **Изграденост на елементите на социалната инфраструктура, касаещи здравето състояние на населението**

Към 04.07.2016 г. мрежата от лечебни заведения и структури в Община Лясковец включва:

<b>Вил лечебно заведение:</b>	<b>брой</b>
Индивидуална практика за първична медицинска помощ	4
Индивидуална практика за първична помощ по дентална медицина	10
Групова практика за първична медицинска помощ	1
Групова практика за първична помощ по дентална медицина	2
Индивидуална практика за специализирана мед. помощ	1
Медицински център	1
Самостоятелна медико - техническа лаборатория	1
Всичко лечебни заведения:	20

(по данни на РЗИ-Велико Търново и Община Лясковец)

Извън гр. Лясковец, в който е разположена почти изцяло инфраструктурата на здравеопазването, постоянни лекарски практики на място има в селата Джулюница и Мерданя, а в останалите села Козаревец, Добри Дял и Драгижево са приходящи.

В община Лясковец има 2 аптеки и 3 дрогерии.

Като обща оценка може да се заключи, че здравеопазването като мрежа от здравни заведения, покрива нуждите на населението от общината, но би било добре да се увеличи индивидуално специализираната практика в гр. Лясковец и да се подобри материално- техническата база на лечебните заведения като цяло в общината.

Обекти от социалната инфраструктура и услуги на територията на община Лясковец, които обслужват населението и предоставят социална грижа са:

- Център за социална рехабилитация и интеграция - капацитет 20 лица;
- Център за настаняване от семеен тип за деца - капацитет 10 деца;
- Дневен център за стари хора - капацитет 30 възрастни лица;
- Домашен социален патронаж - капацитет 100 лица;
- Обществена трапезария - капацитет 50 места;
- Личен асистент - капацитет 20 лица;
- Социален асистент - капацитет 4 лица.

Функционират седем клуба на пенсионера и два на инвалида, като два от пансионерските клубове и единия от клубовете на инвалида са в гр. Лясковец, а останалите в съставните на общината села.

#### **12.2. Характеристика на рисковите фактори. Въздействие върху човешкото здраве**

Подобряването на здравно-демографските показатели е сложен и продължителен процес. Наред със социално-икономическите фактори влияние оказват и стила на живот (тютюнопушене, небалансирано хранене, психоемоционален стрес, ниска двигателна активност, тютюнопушене),

хронични неинфекциозни заболявания (хипертония, мозъчно-съдова болест, затлъстяване, диабет), генетични фактори, рискови фактори на околната среда, ниска здравна и сексуална култура, особено сред малцинствените групи, регресивен тип възрастова структура на населението.

***Рискови фактори, свързани със стила и начина на живот***

- 1) *Тютюнопушенето* е поведенчески фактор с изключително неблагоприятни здравни последици. От тях по-важни са рак на белия дроб, заболявания на дихателната система /астма, бронхит, пневмонии/, сърдечно-съдови заболявания.
- 2) *Злоупотребата с алкохол* води до соматични, психологични и социални последици.
- 3) *Нерационалното хранене* води до редица болести: на органите на кръвообращението, някои видове рак, диабет, болести на храносмилателната система, а също и болести свързани с недохранването.
- 4) *Ниска двигателна активност* се асоциира с редица болестни състояния на организма: в детската възраст тя забавя нормалното физическо и психическо развитие, води до появата на затлъстяване и други състояния; в средната възраст и нагоре – съдейства за възникване на редица хронични болести: сърдечно-съдови, диабет тип 2, остеопороза, метаболитни и злокачествени заболявания и други.
- 5) *Злоупотреба с наркотици* е сериозен рисков фактор с тежки последици за индивида, семейството и обществото, който довежда до понижаване качеството на живота, преждевременна смърт (инфекции, СПИН, хепатит, предозиране), деформирани семейни отношения и хроничен стрес за членовете на семейството, престъпност, понижаване на интелектуалния потенциал, увреждане на генетичния фонд.
- 6) *Психосоциалният стрес* повишава значително риска от появяване на артериална хипертония, атеросклероза, миокардни увреждания, внезапна сърдечна смърт, диабет, астма и редица психосоматични заболявания.

Съгласно Годишния анализ на здравно-демографското състояние и здравната мрежа в Област Велико Търново за 2015 г. основна част от причините за умиранията и влошеното здраве на населението се коренят в нездравословния начин на живот (48-52%). В тази група се включват основни поведенчески фактори, психологически и социални фактори.

Притеснително е и нарастването на броя на подрастващите, изложени на изброените рискови фактори.

***Рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда***

Влиянието на социалните фактори се изразява в тяхната скритост и дългосрочност. Например състоянието на хроничен стрес може да доведе дадено заболяване след по-продължителен период от време и тогава лекарят да не отбележи значението на този фактор. Ниските доходи и икономическата несигурност са значими стресови фактори от много години, които в голяма степен са повлияли за развитието на хронични заболявания, ниска раждаемост и други неблагоприятни здравни и демографски показатели.

По отношение на безработицата (регистрираната) към 30.10.2016 г. по данни на Агенцията за заетостта, Община Лясковец (5.1%) е в по-благоприятна позиция от средното равнище за област Велико Търново (7.2%) и за страната (7.9%).

***Рискови фактори, свързани с околната среда:***

*Замърсяване на атмосферния въздух.* Върху качеството на атмосферния въздух на територията на Община Лясковец влияние оказват няколко групи източници на емисии. Основните източници на емисии в приземния атмосферен слой в община Лясковец са от секторите промишленост, битово отопление и транспорт.

Питейни води. В Община Лясковец не са регистрирани инфекциозни или други заболявания, дължащи се на питейната вода. Регистрираните отклонения е необходимо в най-кратък възможен срок да бъдат отстранени, като се предвидят съответните ефективни мерки.

*Мерки за подобряване качеството на питейните води*

- Осигуряване на достатъчно количество вода с добри питейни качества, отговаряща на всички нормативни изисквания на действащото законодателство, хармонизирано с европейското, като да се пристъпи към решаване на съществуващите проблеми.
- Законодателни мерки - решаване на въпросите със собствеността и стопанисването на водоснабдителните мрежи и съоръжения.
- Финансови мерки - осигуряване на средства за реконструкция и модернизация на водоснабдителните мрежи и съоръжения. ВиК дружеството и общината е необходимо активно да търсят източници за финансиране за получаване на средства по фондовете на ЕС.
- Осигуряване на строг контрол и ефективно управление на водите в обособената територия на ВиК-Йовковци ООД Велико Търново. Актуализиране на санитарно-охранителните зони около водоизточниците. Засилен контрол върху спазването на забраните и ограниченията в тях.
- Осигуряване на мониторинг на водата в пълен обем, съгласно Европейското и национално законодателство. Подобряване оборудването на някои лаборатории на РЗИ, за да се изследват и показателите, свързани с евентуално специфично замърсяване на водата.
- Осигуряване на съвременно пречистване на водите по отношение на манган.
- Недопускане замърсяването на питейните води с нитрати и пестициди чрез засилване контрола върху спазване правилата на добрата земеделска практика и други мерки с цел недопускане замърсяването на водите с нитрати от земеделски дейности (в изпълнение на изискванията на Директива 91/676/ЕИО за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници) и реализиране на програми за обучение на фермерите за внедряване на добрата земеделска практика.

Наводнения. Друг рисков фактор за населението на общината и региона представляват възможните наводнения в резултат на:

- разливи на река Янтра;
- неизправност на хидротехнически съоръжения - реки (р. Джулунска; р. Пехчана);
- повреда в хидротехнически съоръжения - потенциално опасни язовири - 4 бр.;
- скъсване на дигите на дерета - има опасност от заливане на населени места.

Най-висок е рискът от наводнения в северозападната част на с. Джулунница, в резултат на скъсване на предпазните диги, изградени в северната част на селото в резултат на земетресение, ерозия на дигата и високи води. Очаквано заливна площ – до 1 кв.км и застрашено население около 100 жители.

Опасност от наводнение има и в с. Добри дял и с. Мердания от деретата преминаващи през населените места в резултат на високи води.

Наводнения могат да възникнат при проливни дъждове по поречието на р. Янтра, но разливите на реката не засягат населени места и проектни урбанизирани територии.

При неизправност в съоръженията на язовири могат да бъдат заляти площи – около 0.5 кв.км . За опасни се считат язовирите: „Костимял - горен” и „Костимял - долен”, които застрашават землището на гр. Лясковец; язовир „Пехчана” застрашава землищата на с. Добри дял и гр. Лясковец; язовир „Черни мост” застрашава землищата на с. Мердания и с. Драгижево.



Тъй като сигурността и предотвратяване на наводнения е в пряка зависимост от доброто поддържане на хидротехническите съоръжения /тоест зависи от субективен фактор/ - опасните язовири не са нанесени на схемата към ОУП.

*Необходими мерки и устройствени решения*

- Да не се допуска застрояване в зоните определени като наводнение на терасите на р. Янтра;
- Да не се допуска допълнително застрояване в района определен като рисков от наводнения в Джюлюница; Корекции на реката и изграждане на хидротехнически съоръжения в опасния участък;

Да се извърши основен ремонт на хидротехническите съоръжения на язовири „Костимял - горен“, „Костимял – долен, язовир „Пехчана“, язовир „Черни мост“

Шумово замърсяване. От направения в доклада обстоен анализ на шумовото натоварване на територията на общината, става ясно, че акустичната обстановка на територията на община Лясковец не се различава от типичната за урбанизираните зони и не се наблюдават трайни наднормени шумови натоварвания на околната среда.

Йонизиращи и нейонизиращи лъчения. Всички предвиждания в плана за ОУП на Община Лясковец, касаещи електропреносната и електроразпределителната мрежа и телекомуникациите, следва да са в съответствие с изискванията на нормативната уредба с цел недопускане възникването на наднормени електромагнитни излъчвания в околната среда.

### **13. Еwentуално развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагане на плана**

#### **➤ Атмосферен въздух**

При неприлагане на плана се очаква запазване на настоящото състояние на качеството на атмосферния въздух – с временни превишения на пределно допустимите концентрации на серен диоксид и прах в приземния слой, предизвикани от отделни източници като транспортни и битови.

#### **➤ Повърхностни и подземни води**

При неприлагане на плана не се очаква тенденция към изчерпване на водните ресурси. Ще продължи антропогенно натоварване и влошаване качествата на водите на река Янтра.

#### **➤ Земи и почви**

При неприлагането на плана е възможно да настъпи, увеличаване на пустеещите земи, промяна на предназначението на земята предимно за строителство без съответния контрол, незаконно урбанизиране на територии и др.

#### **➤ Геоложка среда**

Като цяло, инженерно-геоложките условия в община Лясковец са благоприятни за извършването на строителни дейности. Строителство е възможно във всички нейни участъци при съобразяване с:

- конкретните инженерно-геоложки условия и особености на строителните почви, изграждащи земната основа;
- неравномерната и понякога значителна дебелина на изветрителната зона, понижените физико-механични качества на скалите в големите разломни зони;
- сеизмичността на района.

В заключение, основният принцип, който следва задължително да се спазва при изграждането на нови или при реконструкцията на съществуващи строителни обекти и съоръжения, е строителните дейности да се извършват след провеждането на конкретни и подробни инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания, при стриктно спазване на законовата и подзаконова нормативна уредба и на всички норми за проектиране и изпълнение на строително-монтажните работи.

➤ **Ландшафт**

Неприлагането на плана се очаква в голяма степен да запази настоящето състояние на ландшафта и съществуващите тенденции за трансформиране на значителната част от природните и земеделски ландшафти в антропогенни.

Неизпълнението на идеите и целите за развитие заложи в проекта за ОУП на община Лясковец, е възможно да предпази тези територии от планирано урбанизиране и да съхрани природния им характер, в сегашния им вид. Остава, обаче рискът от дисперсното им застрояване и съответните дейности по озеленяване, несъответстващи на темповете на реализиране на обслужващата инфраструктура, на територията на общината.

➤ **Биологично разнообразие. Защитени природни територии**

Развитието на общината без прилагане на плана вероятно ще продължи да осигурява и в близките десетилетия добра съхраненост на съобществата в защитените природни територии територии обявени по Закона за защитените територии и обитанията в защитените зони, обявени по Закона за биологичното разнообразие.

От друга страна неприлагането на плана предполага хаотизъм в инвестиционните процеси и потенциални нарушения в целостта на защитените зони обявени по Закона за биологичното разнообразие, увреждане на обитания и ключови елементи в тях. При този вариант се предвижда запазване с разширение на дейността промишлените предприятия и по-силно за селското стопанство в бъдеще, с минимален икономическия растеж (прогнозиран на база минали периоди).

С неприлагането на плана се очаква засилване на тенденциите към обезлюдяване, с последващи сукцесии на горската растителност в земеделските земи и подивяване на пасищата. Обезлюдяването е предпоставка за западането на животновъдството, в следствие на което да се задълбочат неблагоприятните сукцесии в природни местообитания, характеризиращи се с определен тип тревна растителност, деградация, промяна на състава на растителната покривка и захрастяване.

Деградацията на тревните обитания, промяната на състава на растителната покривка и захрастяването на пасищата и сенокосните ливади водят до промени в числеността на популациите на населяващите тревните обитания степни видове, безгръбначни, влечуги и дребни бозайници, които са храна за много птици, обитаващи разположените в общината защитени природни територии.

➤ **Културно-историческо наследство**

ОУП на община Лясковец включва разкриване, документиране и разработване на концепция за опазване и социализация на богатото културно наследство, което е представено от археологически, исторически, художествени, архитектурно-строителни паметници, нематериално културно наследство (народни традиции, легенди и културни обичаи), мемориални паметници, както и от природни ценности. Без прилагането на плана тези дейности няма да се осъществят.

➤ **Отпадъци и опасни вещества**

Без прилагането на общия устройствен план се създават възможности за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци на площадки, неотговарящи на нормативните изисквания. Създават се възможности за неравномерното натрупване /нерегламентирани „сметища“/ на отпадъците на територията на Общината, което би довело до трудности при управлението им. Замърсяванията с отпадъци е свързано с редица рискове за околната среда: създават се условия за промяна в състава и свойствата на почвите, увеличаване на ерозията, създават се предпоставки за замърсяване водите /повърхностни и подпочвени/, въздуха /миризми, прах, различни видове въглеродороди/, отрицателно въздействие върху растителните и животински видове в региона.

➤ **Рискови енергийни източници**

При неприлагането на така представения проект за ОУП на Община Лясковец не се очаква промяна по отношение на йонизиращите и нейонизиращите лъчения. По отношение на фактор „Шум“ ще се задълбочат и съществуващи към настоящия момент проблеми с наднормени нива на шум в

селищната среда, дължащи се на автомобилния и ж.п. транспорт и в по-малка степен на промишлеността.

➤ **Здравно-хигиенни аспекти**

При неприлагането на плана се очаква запазване и евентуално влошаване на здравословното състояние на населението. Без прилагането на плана ще се забави икономическото развитие на общината, ще се пропуснат ползи от финансиране и допълнителни инвестиции и усвояване на целеви средства от ЕС за благоустрояване на територията на общината, което ще забави подобряването на условията на труд и качеството на живот в населените места.

### **III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ И ОБЕКТИ, КОИТО МОГАТ ЗНАЧИТЕЛНО ДА БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ**

С предложените решения на предварителния проект за ОУП на община Лясковец и предвижданията заложи в него, се залага устройствено планиране както урбанизираните, така и една част от неурбанизираните територии, в границите на населените места в общината. В този смисъл обхватът на влияние на предложените с проекта решения за община Лясковец, засягат нейната териториална цялост.

Съгласно предвижданията, общата урбанизираната територия в община Лясковец ще се увеличи с 302.03 ha. Най-значително ще бъде, увеличението на площта на териториите предвидени за жилни зони с 66.53 ha, съответно в общинския център (гр. Лясковец) и в с. Драгижево. Териториите с производствени функции нарастват с 157.60 ha, проектирани са във всички населени места, включително и административният център на общината.

С териториално устройственото планиране, е предвидено и увеличение на площите на всички гробищните паркове с 9.63 ha. Увеличението на дела на територии за инженерна инфраструктура е незначително с 1.57 ha.

По отношение на териториите с жилищни функции се предвижда ограничено увеличаване на терените за нискоетажно жилищно застрояване, разположени само в общинския център и в село Драгижево.

Всички увеличения на урбанизирани терени са направени за сметка на земеделски площи. Съгласно приложения баланс към проекта, терени за земеделски нужди с възможност за промяна на предназначението се увеличават с 83.12 ha, земеделските обработваеми земи – ниви, намалят съответно с 270.84 ha.

С предвидените устройствени зони в предварителния проект, също така е застъпено урбанистично развитие с ниски показатели на застрояване и съответното озеленяване, заложи в плана, както и при неговото прилагане. Така с реализацията на тези обекти се очаква трансформация на част от селскостопанските ландшафти в селищни, но не в самостоятелни фрагментарно разположени участъци а като хармонично продължение на основната територия на града и населените места на територията на общината.

Не се очаква значимо отрицателно, а единствено положително въздействие върху околната среда и човешкото здраве, основно чрез целесъобразното устройство на територията, подобряване жизнената среда на съвременно обитаване в синхрон с опазване и използване на потенциала на природните дадености и културно-историческото наследство. Реализацията на ОУП на община Лясковец ще допринесе за намаляване на негативните тенденции в демографските процеси и приближаване до реалистичния и оптимистичен вариант за задържане или повишаване на населението в общината и отделните населени места. Основните параметри на околната среда, като качество на въздуха и водите, с реализацията на ОУП ще се подобрят и това ще има пряк и постоянен положителен ефект върху здравето на населението.

### **IV. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ**

#### **Атмосферен въздух**

Направеният в т. VI.1. от доклада за ЕО анализ на основните източници на емисии в атмосферния въздух на територията на Община Лясковец показва, че в зависимост от метеорологичните условия и използването на твърди горива за отопление се превишава средноденоношната норма на ФПЧ, като броят на превишенията е под нормативно разрешените 35 бр., а средногодишната концентрация съответства на нормата, което показва съответствието като цяло на качеството на въздуха в община Лясковец с нормативните изисквания.

### **Води**

Съществуващите екологични проблеми, които имат отношение към плана, са свързани с развитието на инфраструктурата, формирането на битови отпадъчни води в населените места, хаотична урбанизация на земеделските земи и други.

### **Земи и почви**

Последно през 2013 г. по указания на ИАОС – София, Регионалната лаборатория в гр. Велико Търново е извършила пробонабиране и анализ на почвите от 6 пункта: гр. Лясковец и селата Хотница и Плаково, община В. Търново, с. Сушица, община Стражица, с. Горско Ново село, общ. Златарица и с. Светославци, общ. Елена. След анализ на резултатите е видно, че съдържанието на тежки метали в почвата е под максимално допустимите концентрации (МДК), определени с Наредба № 3 от 1 август 2008 г. за допустимо съдържание на вредни вещества в почвата.

На ежегоден контрол и мониторинг подлежат и складове, в които се съхраняват забранени и негодни за употреба продукти за растителна защита. В община Лясковец има обособен склад за съхранение на препарати за растителна защита с изтекъл срок на годност, намиращ се в гр. Лясковец. В същият се съхраняват около 21 940 кг. прахообразни и 4070 л. течни препарати за растителна защита.

### *Ерозирали почви*

За района на Великотърновска и Габровска област на ветрова ерозия са подложени над 80 хил. дка. Земи, предимно в равнинните и обезлесените части на Свищовска, Павликенска и Полскотръмбешка общини. Обикновено на 4-5 години веднъж през пролетта силни ветрове и суховеи отнасят стотици тонове плодородна почва, което довежда до загуби на хумус, торове и засети култури

### *Вкиселени и засолени почви*

На територията на РИОСВ – В. Търново са обособени 3 бр. постоянни пунктове за почвен мониторинг – вкисляване, а за проследяване на деградационния процес засоляване, пункт не е предвиден. Резултатите от анализите на провеждания мониторинг II ниво (вкисляване) през годините не показват промени в стойностите на вредна киселинност на почвата в пунктовете, в която тя се проследява. Степента на наситеност с бази през годините също не се изменя, като остава сравнително ниска.

### **Защитени природни територии**

#### ***Защитени територии, обявени по Закона за защитените територии***

На територията на Община Лясковец е обявена 1 защитена територия по смисъла на ЗЗТ – ЗМ „Лесопарка“. В защитената местност „Лесопарка“ край град Лясковец са изградени и функционират водно-увеселителен комплекс, ловна хижа със заведения за хранене и настаняване, комплекс Лесопарка, включващ ресторант-бар, хотелска част и почивна станция, и ваканционно селище. Режимът на опазване на защитената местност е сравнително либерален, поради което единственият свързан с нарушаването му проблем са незаконните и браконьерски сечи на отделни дървета.

До голяма степен всички потенциални неблагоприятни въздействия могат да бъдат минимизирани с прилагането на ОУП.

#### ***Защитени зони, обявени по Закона за биологичното разнообразие***

В границите на община Лясковец попадат части от 4 защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. Обявените защитени зони покриват едни от най-ценните за биоразнообразието територии и осигурява биокоридорни връзки между обитанията на видовете, които се опазват в границите им.

Защитените зони обхващат сравнително малки периферни части от територията на Община Лясковец и са извън обхвата на въздействията в населените места.

По тези причини не се констатираат значителни екологични проблеми свързани с функционирането на защитените зони от мрежата Натура 2000 и водещи до нарушаване на целостта и структурата им, както и увреждане на предмета на опазването им.

Проблем за защитените зони са незаконните сечи и несъобразяването с лесоустройствените планове от страна на частните стопани. Дървесината се използва основно за отопление, което също е предпоставка за масови незаконни сечи, предимно от по-бедните групи от населението.

Три от защитените зони включват водни течения с прилежащите им речни брегове поради което проблемите при тях са сечи на крайбрежна растителност, замърсяване на водите и навлизане на инвазивни видове.

За тях съществува потенциална заплаха от навлизане на инвазивните видове, американски шипобузест рак (*Orconectes limosus*), черно дънно сомче (*Ameiurus melas*) и китайски поспаланко (ротан) (*Perccottus glenii*). Американският шипобузест рак и двата вида чужди за България видове риби са открити в река Дунав и някои язовири и съществува вероятност за разпространението им в 3-те защитени зони, които са реки, при което да бъдат изместени някои от местните видове. Една от целите на ОУП на община Лясковец е да бъде създаден регламент, съобразно който в обособените във всяко населено място устройствени зони да бъдат създадени условия за инвестиране в областта на промишлеността, селското стопанство, жилищното строителство, туризма и създаването на оптимална техническа инфраструктура, в резултат на което, част от екологичните проблеми да бъдат решени или в значителна степен минимизирани.

### **Зони с нарушен ландшафт**

#### *Кариери за добив на подземни богатства*

На територията на община Лясковец съществуват следните нарушени терени за добив на полезни изкопаеми, които се отнасят към категорията на промишлените /антропогенни/ ландшафти, това са както следва:

- кариера, представляваща имот с номер 000570 в землището на гр. Лясковец, местност „Танова могила“. Площ на имота - 188.949 дка;
- кариера, представляваща имот с номер 000305 в землището на с. Драгижево. Площ на имота - 144.489 дка;
- находище „Попенец“ в землищата на с. Козаревец, Община Лясковец и с. Писарево, Община Горна Оряховица с площ 442 000 м<sup>2</sup>.

#### *Свлачища*

По отношения на свлачищата на територията на общината има регистрирано активно свлачище южно от село Джулоница през 1975 г., №52/26.06.1975 г от „Геозащита Плевен“ ЕООД. Съгласно предвижданията на предварителния проект за ОУП на община Лясковец, в тази част на населеното място не се предвиждат и не са планирани устройствени зони.

### **Отпадъци и опасни вещества**

Нерегламентираните сметища на територията на общината са закрити. Въпреки това, следва да се предприемат съответните действия по контрол и превенция за недопускане на нови замърсявания и периодично почистване при поява на нови нерегламентирани сметища. Не е решен проблемът със събирането на отпадъците от изгарянето на дърва и въглища през отоплителния сезон. При смесване с въглищни остатъци, сгур и пепел се променя състава на отпадъците в посока висока плътност и занижено съдържание на рециклируеми материали.



По отношение на фактор „опасни вещества“ не са установени съществуващи екологични проблеми.

### **Акустична обстановка**

Шумът от автомобилния транспорт е основен фактор за повишени шумови нива в населените места, като представлява около 80% от общото шумово натоварване. Това се отнася и за селищните територии на община Лясковец, попадащи в обхвата на ОУП.

РИОСВ – Велико Търново организира извършване на измерването, оценката, управлението и контрола на шума, излъчван в околната среда от промишлени инсталации и съоръжения, включително за категориите промишлени дейности по Приложение № 4 към чл. 117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда.

Общината не е обременена с голямо шумово натоварване. Източник на шумово замърсяване в прилежащите територии са пътищата от РПМ, както и общинските пътища с преобладаващо лошо качество на пътните настилки.

### **Йонизиращи и нейонизиращи излъчвания**

Един пункт от територията на община Лясковец е включен в постоянната мрежа за радиологичен мониторинг на околната среда, извършван от ИАОС – този при с. Джулюница. Извършените измервания на радиационния гама-фон и анализи на проби от необработваеми почви през последните години не установяват отклонения от характерните фоновы стойности за региона.

Радиационният гама фон в Общината е в границите на характерните за страната фоновы стойности. На територията на община Лясковец не е констатирано радиационно замърсяване на околната среда. Поради това не се е налагало осъществяване на антирадиационни и защитни мероприятия в този аспект.

В сферата на телекомуникациите е необходимо осъвременяване с цел осигуряване на далекосъобщителни услуги с европейски стандарт, като се предвижда разширяване достъпа до цифрови наети линии, ADSL широколентов абонатен достъп за подаване на данни, високоскоростен интернет, интерактивни услуги и др.

Всички предвиждания в плана за ОУП на община Лясковец, касаещи електропреносната и електроразпределителната мрежа и телекомуникациите, на етап конкретно проектиране следва да са в съответствие с изискванията на нормативната уредба с цел недопускане възникването на наднормени електромагнитни излъчвания в околната среда.

### **Културно-историческо наследство**

Съществуващи екологични проблеми по отношение на КИН са:

- Липса на устройствени планове, които да предотвратят по-нататъшната урбанизация на територията на общината в граници, не накърняващи качествените характеристики, целостта и съхранението на културното наследство.
- Недостиг на средства 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.

### **Здравно-хигиенни аспекти**

В резултат на извършените анализи в Доклада за ЕО, могат да се изведат следните основни фактори на средата, с по-силно влияние върху здравето на населението:

- Наднормените концентрации на фини прахови частици в атмосферния въздух на територията на Община Лясковец с първостепенни източници - битово отопление и транспорт оказват въздействие върху динамиката на дихателните и сърдечносъдовите заболявания;
- Увеличаване броя на МПС на глава от населението, е пряко свързано с дефицита на физическа активност и затлъстяването, се явяват основна причина за нарастването на коронарната болест на сърцето.

Намаляването или елиминирането въздействието на някои рискови фактори на околната среда може да доведе до съществено понижаване на риска от редица заболявания. Колкото повече рискови фактори съществуват, толкова е по-голям рискът от възникване на заболяване, тъй като вредното въздействие на рисковите фактори се умножава при тяхната комбинация. Затова е важен стремежа към намаляване на комбинираното вредно влияние на няколко рискови фактора.

## **V. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА И НАЧИНА, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА РАЗРАБОТВАНЕТО НА ПЛАНА**

Благоприятните екологични условия са важен фактор за социално икономическото развитие на всяко населено място. В този смисъл разработването на Общ устройствен план на Община Лясковец е съобразен с Националните цели по опазване на околната среда.

Подробните анализи по отделните стратегии и планове свързани с проекта за ОУП на община Лясковец относно въздействието са разгледани в Доклада за екологична оценка.

## **VI. ВЪЗМОЖНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ФАКТОРИТЕ, КОИТО Я УВРЕЖДАТ И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ**

### **1. Атмосферен въздух**

На базата на оценката на съществуващите източници на замърсяване чрез моделиране с използването на модела на ЕРА за комплексни източници ISC-Aermod в Доклада за екологична оценка е направена прогнозна оценка на качеството на атмосферния въздух в района, във връзка с реализацията на ОУП на община Лясковец.

Оценката на този компонент на околната среда се извършва на база анализ на предвижданията на плана по отношение устройството и локацията на производствените дейности, организацията на транспортно-комуникационната мрежа, съсредоточията на селскостопанската инфраструктура, зоните за рекреативна дейност, за търговско и друг вид обществено обслужване и др. Всички тези дейности представляват в по-малка или по-голяма степен интерес по отношение определяне въздействието им върху качеството на атмосферния въздух.

При анализ на заложените дейности може да се направи извода, че реализацията на ОУП няма да утежни замърсяването на атмосферния въздух и не се очаква значително въздействие върху него. Очакваните въздействия върху качеството на атмосферния въздух се оценяват както следва:

- по вид – позитивни; слабо вероятни;
- по продължителност – променливи; с ограничен териториален обхват; ниска честота; ниски рискове за човешкото здраве; без превишаване на екологични стандарти и без кумулативен ефект.

### **2. Повърхностни и подземни води**

Възможните въздействия на ОУП на Община Лясковец върху компонента на околната среда “води” са разгледани, като е взето под внимание само *предложението за изменение и развитие на мрежата от линейни обекти и промяна на функционалното предназначение на устройствени зони и параметрите им на застрояване*, така както са представени в проекта.

Прякото отвеждане на непречистени отпадни води от предвиденото при реализиране на ОУП строителство, би довело до рязко влошаване качеството на повърхностните и подземните води в района и на практика такъв вариант би довел до погубване на възможността от тяхното използване.

*С реализирането на локални ЛПСОВ в населените места във вътрешността на общината се отхвърля възможността от замърсяване на повърхностните и подземните води в района.*

*Въздействието от реализирането на проекта за ОУП на Община Лясковец се оценява като положително и допринася за устойчиво развитие на околната среда.*

Мероприятия по отношение опазване на повърхностните и подземни води, които трябва да се имат предвид при реализиране на плана са:

- Преди започване на строителство да се предвидят химически тоалетни за работещите на обектите;
- Предлага се изпреварващо изграждане на новата и реконструкцията на съществуващата водопроводна мрежа;
- Водопроводната мрежа трябва да бъде обезопасена от евентуални течове;
- **Проектирането и изграждането на бъдещите канализационни клонове трябва да се извършва едновременно с проектирането и изграждането на ПСОВ, като се осигури включване на всички канализационни потоци към довеждащия колектор на ПСОВ;**
- Всички водовземания и ползване на воден обект, с цел заустване на води, по време на хидравлични изпитания, е задължително да се съгласуват с БДЧР, с цел преценка на необходимостта от издаване на разрешително по реда на ЗВ и извършване на мониторинг на водите (съгласно проведената консултация с БДДР-Плевен).

При реализация на проекта за ОУП на Община Лясковец следва да се имат предвид следните изисквания, забрани и ограничения, регламентирани в ЗВ, включително:

- За извършване на дейности по почистване и поддържане на деретата на територията на общината е необходимо да се представи в БДДР информация, съгласно изискванията на чл. 58, ал. 1 и ал. 2 от ЗВ.
- Изискванията на чл. 143, ал.1 от ЗВ, съгласно който за защита от вредното въздействие на водите не се допускат дейности, с които се нарушава естественото състояние и проводимостта на речните легла, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици.
- Забраните на чл. 146 от ЗВ за застрояване в заливаемите тераси на реките и сервитута на хидротехническите съоръжения.
- При извършване на дейности, граничещи с води и водни обекти – публична държавна собственост е необходимо да се определят граници в съответствие с чл. 155, ал. 1, т. 1 от ЗВ.
- Предвид чл. 125 от ЗВ включването на нови количества отпадъчни води следва да се съобрази с капацитета и ефективността на съществуващата канализационна система.
- Изискванията на чл. 44 и чл. 46 от ЗВ, в случай на водовземане и/или ползване на воден обект.
- Съгласно изискванията на чл. 198о от ЗВ, предоставянето на ВиК услуги на потребителите се извършва единствено от ВиК оператор по реда на ЗВ и ЗУТ.
- Да бъдат съобразени съответните забрани и ограничения в поясите на СОЗ, описани в Приложение № 2 към чл. 10, ал. 1 на Наредба № 3/16.10.2000 г. на МОСВ, МРРБ и МЗ (ДВ, бр. 88/2000 г.)

*При изпълнение на посочените в проекта мероприятия, изпреварващото изграждане на ВиК инфраструктурата, както и предложенията направени с настоящата Екологична оценка, ще се спомогне за изпълнение на **предвидените мерки залегнали в ПУРБ**.*

### 3. Геоложка основа

Въздействията върху геоложката основа възникват както в резултат на естествени (природни) процеси като ерозията и денудацията, така и при изпълнение на строителни дейности на територията на община Лясковец (изграждане на нови сгради и различни видове строителни съоръжения, както и при реконструкции, основни обновявания и ремонти, преустройства, надстрояване или промяна на предназначението на съществуващи строежи).

Тези въздействия ще възникнат при реализацията на ОУПО Лясковец и произтичащите инвестиционни инициативи. В тази връзка, устройството и застрояването на терени, попадащи в

стръмни склонови участъци, както и подсичането на скатове, свързано със строителство на линейни съоръжения (особено - на пътища), е необходимо да се извършва при реализиране на превантивни мерки, възпрепятстващи възникването или активизирането на свлачищни или срутищни процеси - т.нар. „Рискови разрушителни геоложки процеси с внезапно действие или с периодично активизиране“. Въздействието върху геоложката основа на естествени процеси като водната ерозия (т.нар. „Процеси и явления с непрекъснато действие“) е факт, който е в основата на негативни въздействия върху околната среда.

#### **4. Минерално разнообразие**

ОУПО Лясковец не предвижда усвояване на нови територии за добив на полезни изкопаеми (т.е., не се предвижда разширение на дейностите по експлоатация на минералните ресурси на територията на общината). Като цяло, добивът на полезни изкопаеми оказва неблагоприятни въздействия за околната среда и здравето на хората, като самите кариери и баластриери нарушават и ландшафта около населените места, в които се намират.

#### **5. Земи и почви**

*Въздействие върху земите и почвите ще има там където е предвидено строителство:*

*По време на строителството – пряко*

Първичният терен ще бъде нарушен. Нарушенията ще бъдат свързани с дейности, нарушаващи почвената покривка - в участъците на строителните работи.

Необходимо е отделяне на хумуса (макар и минимален), депонирането му отделно от останалата земна маса и последващото му използване по предназначение.

Част от изкопаните земни маси ще се използват при вертикалната планировка на терена, а останалата част ще бъдат изнесени от терена и депонирани на подходящо място (съгласувано с общината).

Строителните площадки са ограничени по площ (само с оглед на обслужване на строителството).

След приключване на строителните работи е необходимо да се възстановят всички нарушения на околния терен, да се предвидят противоерозионни мерки и ландшафтно оформяне с подходяща за района растителност.

Необходимо е да се заличат временните строителни площадки и да се възстанови нарушената почвена покривка върху тях.

*По време на експлоатацията -* Нарушения на нови терени няма да има.

Не се очаква замърсяване на граниещите терени. Поради своето местонахождение и специфичност на обекта не се очаква промяна на почвеното плодородие на граниещите земи.

#### **6. Природни обекти**

*Въздействия върху защитени територии по смисъла на ЗЗТ*

Прилагането на проекта за ОУП на Община Лясковец, не засяга поради строителни или друг вид свързани с прилагането му дейности разположената на територията на общината защитена местност Лесопарка, тъй като всички предвидени в плана устройствени зони, в които се предвиждат строителни дейности са територии, които в миналото са били застроявани или прилежащи на тях.

При това разположение всички дейности на територията на устройствените зони с допустим режим на застрояване нарушения на режима на опазване на защитената местност поради строителни дейности не се очакват. Планът предвижда изцяло запазване на площта ѝ.

Защитената местност е с режим допускащ строителство, поради което на територията ѝ са изградени и функционират манастир, водно-увеселителен комплекс, ловна хижа със заведения за хранене и настаняване, комплекс Лесопарка, включващ ресторант-бар, хотелска част и почивна станция, ваканционно селище и свързващи ги алеи.

Проектът за ОУП не предвижда разширение на вече изградените съоръжения в защитената местност с последващи сечи и нарушение на режима на опазването ѝ. Същият е напълно либерален, като освен сечи, провеждане на геоложки проучвания с последваща разработка на полезни изкопаеми не включва други строги забрани, което не предполага и нарушения. Всичко това определя въздействията от прилагането на ОУП върху защитените територии по смисъла на ЗЗТ като благоприятни и гарантиращи опазването им.

### ***Въздействия върху защитени зони обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие***

На територията на Община Лясковец са обявени 4 защитени зони от общоевропейската мрежа Натура 2000: Защитена зона BG0000610 „Река Янтра“, Защитена зона BG0000280 „Златаришка река“, Защитена зона BG0000279 „Стара река“ и Защитена зона BG0000213 „Търновски височини“ за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна.

С прилагането на проекта за ОУП на община Лясковец се създават възможности за реализиране на промишлено, жилищно и друг вид строителство в землищата на населените места в общината, на терени, които са били застроени в близкото минало или увредени в резултат на строителни и друг вид дейности, както и на прилежащи на населените места терени. Всички предвидени за застрояване терени или такива с възможна промяна на предназначението на земята са разположени извън границите на защитени зони от националната екологична мрежа Натура 2000. По тези причини реализирането на плана не води до засягане на типове природни обитания и местообитания на видове предмет на опазване в защитените зони, части от които попадат на територията на община Лясковец. Предвидените устройствени зони с изключение на 2 в землището на с. Козаревец (земяделски земи с режим допускащ смяната на предназначението им с решение на общинския съвет, и 2 Зсп) са разположени извън границите на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 и не се очакват негативни въздействия върху видовете предмет на опазване в тях и фрагментация на популациите им. Реализирането на плана не е в противоречие с предвидения в заповедта за обявяването ѝ режим за опазване на ЗЗ BG0000610 Река Янтра. В проекта за ОУП на община Лясковец защитените зони запазват площта си без да се предвижда строителство в тях, с изключение на предвидените в землището на с. Козаревец 2 устройствени зони. Поради незначителните по размер промени в землището на с. Козаревец проектът ОУП няма да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в по-горе посочените защитени зони.

## **7. Биологично разнообразие**

### **Растителен свят**

С прилагането на плана се увеличават с 5,22% терените за зони с жилищни функции, с 39,99% за зони с обществено обслужващи функции, с 48,8% за производствени дейности спрямо съществуващите, а с 1,67% се редуцират площите за складови дейности. За селищните територии, проектът предвижда минимално разширение на строителните граници на гр. Лясковец и 4-те села за нуждите на обитаване и обществени услуги. Незначително се променят съществуващите площи на гробищните паркове, с оглед на сегашния им териториален капацитет и предвижданията на демографската прогноза, което не изключва подробното устройствено планиране да бъде по Наредба № 2/21.04.2011 г. на МЗ – транспонираща и прилагаща съответните директиви на ЕС.

В проекта за ОУП общото увеличаване на терените за нови устройствени зони е общо е 302,03 ха. Предвижда се увеличаване на площите за Озеленяване паркове и градини от 11,11 ха на 15,62 ха. Увеличението на площта на новите терени е за сметка на обработваемите земяделски земи, чиято площ ще се редуцира с 403,72 ха.

Предвиждат се преотреждането на селскостопански терени с ниска бонитетна оценка за при спазване интереса на собствениците им по силата на действащото законодателство, в т.ч. запазване на правото на отказа на същите за непромяна на съществуващото предназначение на земите – предвидено в „специфичните правила“ за прилагането на Плана.

Ливадите пасищата и мерите ще се редуцират с 7,56 ха, като част от тях ще бъдат преотредени за зелени площи и терени за спорт, при което характерът на растителната покривка няма съществено да се промени.

По време на строителството с прилагането на плана ще бъде унищожена само растителност от широкоразпространени плевелни видове, която не е предмет на опазване от българското законодателство.

При застрояването и инфраструктурните проекти ще бъдат отстранени най-широко разпространенени рудерални видове.

Няма да бъде унищожавана растителност извън границите на устройствените зони на територията за която се изготвя плана.

При създаването на нови зелени площи ще се използват характерни местни декоративни и овощни видове. От площи заети с широкоразпространени рудерални видове ще се премине към обогатяване на територията с многократно по-голям от характерния за крайселищните открити площи растителни видове.

Няма да бъдат засегнати находища на растителни видове подлежащи на опазване съгласно чл.40 от ЗБР. Поради характера на растителността която ще бъде отстранена и незначителния процент на площите, които потенциално ще бъдат засегнати с прилагането на плана въздействията върху растителността на територията на общината ще бъдат незначителни.

#### **Животински свят**

Въпреки, че с прилагането на плана, поради дългосрочния му характер възможностите за застрояване в предвидените в проекта за ОУП устройствени зони ще останат неоползотворени към края му, при оценката на въздействията е предвиден най-тежкия сценарий, използване на всички предвидени възможности за строителство в границите на предвидените в проекта устройствени зони. Очакванията са въздействията от строителството в населените места и прилежащите на тях площи в които предвижданията по ОУП допускат смяна на статута на земята за производствени и друг вид дейности, както и от експлоатацията на сградите и съоръженията в площите за производствена дейност да бъдат незначителни, при което да бъдат засегнати широко разпространени животински видове, с големи възпроизводствени възможности, без това да доведе до промени в численостите на популациите им. Планът предвижда запазване на структурата на общината като моноцентрична с разположен в югозападната ѝ част общински център гр. Лясковец и разположените на сравнително неголеми разстояния 4 села.

Проектът за ОУП предвижда увеличение с 5,22% терените за зони с жилищни функции, с 39,99% за зони с обществено обслужващи функции, с 48,8% за производствени дейности спрямо съществуващите.

Тъй като с прилагането на плана увеличението на площта на урбанизираните територии е незначително, като се засягат предимно прилежащи на тях площи при запазване площта на горските територии ще бъдат засегнати само местообитания на определен брой дребни бозайници и влечуги, в които присъствието на по-едри бозайници и птици в тях е по-скоро случайно. Съставът и числеността на обитаващите територията на населените места в община Лясковец и прилежащите на тях площи животински видове, ще останат непроменени, поради приспособимостта им за живот в урбанизирана среда.

При набелязване на превантивни мерки за недопускане на аварийни ситуации по време на строителството и преки въздействия по време на експлоатацията на бъдещите производства върху представители на дивата флора и фауна очакваните въздействия от реализирането могат да бъдат сведени до незначителни, като прилагането му ще засегне само широкоразпространени растителни и животински видове, които не подлежат на опазване от страна на българското природозащитно законодателство. Тъй като планът се отнася за урбанизирани територии и прилежащи на тях нискобонитетни земи няма да се стига до вмешателство по време на размножителния период на по-голямата част от представителите на дивата фауна.



С прилагането на плана застрояването на свободните имоти, и преустройството на съществуващи стари и съоръжения ще се извърши без да се засягат площи с консервационна стойност, а само такива които са обект на човешка дейност поради което очакваните въздействия от прилагането на плана върху фауната на територията на община Лясковец могат да бъдат класифицирани като незначителни, периодични и с дългосрочен в границите на периода на действие на ОУП характер и обратими в случаите с допустима рекултивация.

## **8. Ландшафт**

Като основа за изработването на проекта за ОУП на община Лясковец, са взети предвид съставните части на отделните землища в населените места в пространствено структуриране и функционално отношение, както прогнозата за тяхната динамика на база визията и стратегическите цели за развитие на района и анализ на демографските и социално-икономически процеси през времеви обхват на действие на плана.

Направените с проекта за ОУП на община Лясковец предвиждания съгласно времеви хоризонт на ОУП, (съгласно действащата нормативна уредба в устройственото планиране, срокът на действие на ОУП е 15-20 години), като е съобразено развитието на всяка една от системите (и под системите към тях) и обвързването им с пространственото и териториалното планиране на същите, в тази връзка може да се посочи, че няма да се отрази с негативни последици, и ще намалят аграрните компоненти в ландшафта на общината в съвсем малка степен.

В новопредвидените устройствени зони с проекта за ОУП на община Лясковец също е застъпена концепцията за урбанистично развитие с ниски показатели на застрояване, както и съпътстващо изграждане на нови елементи на зелената система във всяка от тези зони.

Промени в характера на ландшафта след реализиране на предварителния проект на ОУП и устройствено зонироване на територията в разширен обхват се очаква да настъпят в присъединените към населените места територии, разширяването на вилните и складово производствените зони, но като цяло Проектът е насочен към запазването на тяхното ландшафтно предназначение, като ги обединява с една цялостна урбанизирана структура.

## **9. Културно-историческо наследство**

В проекта за ОУП на Община Лясковец културно-историческото наследство е представено подробно от праисторията, античността и средновековието до новото и най-ново време. Отчитането му в Плана е основателно и е гаранция за бъдещото му съхранение.

Връзката между опазването на наследството и благоустройството на териториите е определен като най-съществен принцип на настоящия ОУПО.

Предвидените дейности, свързани с пространственото развитие на общината, включват разкриване, документиране и разработване на концепция за опазване и социализация на богатото културно наследство, което е представено от археологически, исторически, художествени, архитектурно-строителни паметници, нематериално културно наследство (народни традиции, легенди и културни обичаи), мемориални паметници, както и от природни ценности.

Обстоятелството, че Лясковска община разполага с ресурси с голям туристически потенциал: Природни ресурси (паркове, реки, планини, живописни места); Културни забележителности (паметници, музеи, исторически обекти); Съвременна и традиционна култура (изкуство, фолклор, занаяти, музика, архитектура, бит); Антропогенни атракции (събори – всенароден събор в м. „Св. Св. Петър и Павел“; специфични празници – напр. на картофа, на лозаря, на гурбетчийството); Дейности (пешеходен туризъм, колоездене, риболов, наблюдение на птици) е основание за проектантите да изведат КИН като важен ресурс за подобрения в системите на труд, обитаване, отдих и туризъм, чрез:

- Съхраняване и използване на традиционната среда за труд, стимулиране на традиционни занаяти и земеползване, селски туризъм;
- Съхраняване и използване на традиционната жилищна среда с повишаване качеството на живот и условия за диференциран стандарт на обитаване;

- Обогаляване на системата от дих/туризъм чрез мрежа от културни маршрути и устройство на културните пейзажи.

Определени са следните културни маршрути, показани в отделна схема към предварителния проект: **А** – (Г. Оряховица) – Лясковец – Драгижево – Мерданя – (Елена – Сливен) – (Златарица) (LYA-AS-1 до 119; LYA-GP-1 до 4; LYA-ARH-12, 13, 14, DRA-ARH-1 до 6; MER-ARH-1; ; MER-AS-1, 2; MER-NS-1); **Б** – Лясковец – Лесопарка – Манастир „Св. Св. Петър и Павел“ – Драгижево – (Арбанаси) (LYA-ARH-5, 6, 7, 21, 22; LYA-H-1; LYA-PK-1); **В** – (В. Търново) – Добри дял – Козарево – Джулюница с включени археологически паметници-могили (LYA-ARH- 12, 13, 14, 15 и 17 а, б, с, д; DOD-ARH-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; DJU-ARH- 2, 3, 1, 12, 7, 8, 9, 10, 11); **Г** – Еко-пътека по поречието на Златаришка и Стара река (DJU-ARH- 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10а, б, с, д; DJU-I-2, 3, 4; DJU-H-1).

С проекта са определени и Специфични правила и нормативи за прилагане на ОУПО Лясковец относно културното наследство както и режимите към тях, които отговарят на съвременни изисквания за съхраняване на КИИ и за различни видове културен туризъм.

В изготвеното приложение към предварителния проект за ОУП на Община Лясковец, структурата на режимите за опазване включва опазване и социализация на Археологически паметници (съгласно чл. 35 от Наредба № 7 на ЗУТ).

Със спазването на предложените с ОУП на Община Лясковец устройствени решения и рестрикции и предложената концепция, се очаква значително положително въздействие в посока опазване и развитие на системата от обекти на архитектурното и археологическото наследство.

## 10. Отпадъци

Управлението и третирането на отпадъците е един от основните приоритети на Община Лясковец в областта на опазване на околната среда. По отношение на организираното сметосъбиране и сметоизвозване на 100% е обхваната цялата територията на Община Лясковец с всички населени места. Основните опорни точки, към които ОУП следва да се придържа, за да осигури устройствени гаранции за развитие на общината в перспектива са както следва:

- По-нататъшно развитие на системата за събиране на зелени отпадъци от зелената система на общинския център и стартиране на система за разделно събиране на зелени и други подходящи за компостиране биоотпадъци от заведения за обществено хранене, хотели, ресторанти, магазини за хранителни стоки и на по-късен етап в случай на неизпълнение на целите за разделно събиране и оползотворяване на биоотпадъците - стартиране на система за събиране от домакинствата. Насърчаване на домашното компостиране.
- Изграждане на инсталация за компостиране на зелени отпадъци, отговаряща на изискванията към производството на компост, предприемане на мерки за намиране на пазар на произведения компост, постигане на условията, при които компоста престава да бъде отпадък (и при необходимост получаване на решение по чл. 5, ал. 2 от ЗУО) и постигане на изискванията за качество на произведения компост в зависимост от приложението му и по отношение на граничните стойности за тежки метали.
- Изграждане на площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. рециклируеми отпадъци, едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци, текстил и други, финансирани от общината. Включване на отпадъци финансирани от други източници, различни от такса битови отпадъци, като например масово разпространени отпадъци и строителни отпадъци от ремонтни дейности в бита.
- Осигуряване на събирането и рециклирането на рециклируеми отпадъци от бита (хартия, пластмаса, стъкло, метал), за които принципът «отговорност на производителя» не се прилага – създаване на система за регистриране и отчитане на количествата събрани от частния сектор и разширяване на услугите предлагани в площадките за безвъзмездно предаване (напр. събиране на плоско стъкло и видове пластмаси, чиято изкупна цена от заводите за оползотворяване не покрива разходите за тяхното събиране на търговска основа) и в дългосрочен аспект в случай, че не е осигурено постигането на целите за рециклиране на

битови отпадъци – стартиране на система за разделно събиране на отпадъци от бита, за които не се прилага принципът отговорност на производителят.

- Оптимизиране на транспортните схеми след въвеждане в експлоатация на регионалното депо.

Целите, които си поставя общинското ръководство е:

- Въвеждане на зелени обществени поръчки - включване на критерии в обществените поръчки, с които се дава приоритет на закупуването на стоки и услуги, които допринасят за създаването на пазар за продукти от рециклиране и за насърчаване предотвратяването на отпадъци
- Увеличаване на дела на оползотворяваните и рециклирани отпадъци;

При спазване на изискванията на законодателството по отношение управление на отпадъците, не се очаква отрицателно въздействие на този фактор върху компонентите на околната среда.

## **11. Опасни вещества**

Предвижданията на проекта на ОУП на Община Лясковец няма да променят съществено съществуващата ситуация по отношение на опасните вещества и управление на риска. Описаните характеристики на общата концепция на ОУП на община Лясковец – целеви ориентири и принципи, го определят като планов документ, насочен към екологосъобразно устройство на общинската територия. Ориентиран е към ограничаване до минимум на неблагоприятните последствия от урбанизация на територията и по-нататъшно протичане на урбанизационния процес към постигане на баланс между природна и урбанизирана среда. Тъй като съгласно разпоредбите на Закона за устройство на територията (чл. 103, ал. 2) общите устройствени планове определят преобладаващото предназначение и начин на устройство на отделните структурни части на териториите, обхванати от плана, конкретното предназначение и начин на устройство на отделните поземлени имоти в обхвата на ОУП се определя от подробни устройствени планове. На тази база, в проекта на ОУП не може да се предвиди конкретна реализация (изграждане) на ново предприятие и/или съоръжение с нисък или висок рисков потенциал, както и да се предвидят данни за количествата на опасните вещества по Приложение № 3 на ЗООС, които ще бъдат налични в предприятието/съоръжението. Такива предприятия и съоръжения могат да бъдат предвиждани в следващите нива и етапи на проектиране и при условие, че се прояви такава инвестиционна инициатива, се предприемат съответните действия по реда на ЗООС. При условие, че при реализацията на даден инвестиционен проект инструкциите за работа с опасни вещества се спазват стриктно, не следва да се очаква въздействие върху компонентите на околната среда от фактор „опасни вещества“.

В община Лясковец има обособен централизиран склад, за който в срок е подаден до ИАОС отчет за количествата съхранявани в складовете ПРЗ по Приложение 12 на Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Склад за ПРЗ на в община Лясковец е в добро състояние и е ограден с мрежести огради, с ясно видими номера и обновена сигнализация за опасност.

## **12. Рискови енергийни източници – шум, вибрации, радиации**

### **12.1. Въздействия от шума**

Всички предвиждания на ОУП на община Лясковец ще способстват за ограничаване и намаляване на евентуални шумови емисии в урбанизираните зони на Общината и ще осигурят благоприятна, комфортна акустична среда за населението.

В проекта за ОУПО Лясковец няма заложили предпоставки за възникването на наднормени вибрации, отразяващи се неблагоприятно върху околната среда и здравето на жителите на общината.

### **12.2. Въздействия от йонизиращи лъчения**

Източници на допълнителни йонизиращи лъчения могат да бъдат ядрени аварии, атомни електроцентрали, дейности и инсталации за получаване и преработка на ядрено гориво, източници, използвани за медицински нужди (рентгенови апарати за диагностични цели, радиоизотопи, използвани за диагностика и терапия) и други.

Предложенията за градоустройствени решения, заложили в оценявания проект за ОУП на община Лясковец, нямат пряко отношение към разгледаните източници на йонизиращи лъчения; не се предвиждат терени за такива дейности. Поради това не се очаква реализацията на плана да доведе до промяна на радиационния статус на територията на община Лясковец.

### **12.3. Въздействия от електромагнитните (нейонизиращи) излъчвания**

Основните източници на повишени електромагнитните излъчвания на територията на община Лясковец с възможно неблагоприятно въздействие върху човешкото здраве и околната среда са радио- и телевизионните предаватели, подстанциите за високо напрежение, електропроводите, трафопостовите, хранващи жилищни квартали и сгради, аналоговите и цифровите базови станции за мобилна комуникация и др.

По принцип при спазване съответствие с действащите нормативи не се очакват вредни въздействия от ЕМП върху компонентите на околната среда и здравето на хората. В подробните устройствени планове следва да се следи за разположението на трафопостовите, хранващи отделните групи от сгради.

Друг възможен източник на ЕМП в околната среда са елементите на съобщителната инфраструктура. Съгласно предоставената информация и трите национални оператора осъществяват пълно телекомуникационно покритие на територията на община Лясковец. На този етап няма информация за планирано изграждане на територията на община Лясковец на нови базови станции на трите мобилни оператора, които имат добре развита клетъчна мрежа в цялата страна.

В така представения проект за ОУП на община Лясковец няма предпоставки за възникването на наднормени електромагнитни излъчвания в околната среда и жилищните зони.

В заключение може да се обобщи, че не се очакват значителни и трайни негативни въздействия от шум, вибрации, йонизиращи и електромагнитни излъчвания в околната среда от реализацията на ОУП на община Лясковец.

### **13. Въздействия върху здравно-хигиенните аспекти на околната среда**

Основната цел на ОУП е да осигури устойчиво развитие и благоустрояване на община Лясковец в съответствие със специфичните природни и общественно-икономически дадености и да създаде най-благоприятни условия за обитаване, труд и отдих на постоянното население на общината. Представеният ОУП с разработените в него: комфорт на обитаване; екологосъобразно развитие на стопанството и промишлеността; обезпеченост с техническа и инженерна инфраструктура; обезпеченост със социална инфраструктура – отговарят на съвременните нормативи и стандарти на ЗУТ и Наредба № 7 на МРРБ за правила и норми за устройство на различните видове територии. Основните параметри на ОУП са дадени в Правила и нормативи за прилагане на ОУП.

Устройствените решения, подкрепящи развитието на стопанския сектор в общината ще допринесат за създаване на условия за приемлива среда на труд и опазване на здравето на населението в синхрон с опазване и използване на потенциала на природните дадености и ще създава благоприятни условия за привличане на чужди инвестиции и разкриване на нови работни места. Проектът предвижда предимно производствени и нови смесени обслужващи и складово-производствени зони във всички населени места в общината, с които се осигуряват устройствени условия за реализация на инвестиционни инициативи, свързани с изграждането на малки и средни предприятия, за обекти на логистиката и на епизодичното, периодичното и ежедневното обслужване.

С ОУП се създадат устройствени предпоставки за опазване и развитие на недвижимото културно наследство в единство с нематериалното културно наследство и тяхното популяризиране като основен ресурс за устойчиво развитие на общината, източник за стимулиране на всички функционални системи. Синтезът на природни и културни ценности представя интегрална и разнообразна картина – основа за образование, изследвания, опазване и туризъм.

Прогнозата за предполагаемото въздействие върху отделните компоненти на средата показват, че предполагаемото бъдещо състояние ще бъде в изискваното нормативно състояние, което от своя страна ще осигури здравно-хигиенните параметри на територията. Анализирания нива на

атмосферните замърсители за прогнозния период са основание да се твърди, че в общината няма големи замърсители на атмосферния въздух. Реализацията на ОУП не е свързана с появата на нови значителни източници на емисии в атмосферния въздух, които да окажат отрицателно въздействие върху качеството на въздуха в община Лясковец.

При реализиране на проекта ОУП на Община Лясковец не се очаква да настъпят съществени промени в хидроложки и хидрогеоложки условия. Организираното пречистване на отпадните води изключва промени в хидрографската мрежа, нарушения и промени в хидрогеоложкия режим на повърхностните и подземни води. При условие, че се спазват предложенията за улавяне, отвеждане и пречистване на формираните отпадъчни води и свързаните с тях нормативни документи, промените в обхвата на система “Обитаване” няма да окажат негативно въздействие върху околната среда и в частност повърхностните водни течения и подземните води.

Планът предвижда разширение на строителните граници на града и селата за нуждите на обитаване, вилен и курортен отход и обществени услуги. При тяхното проектиране са взети в предвид разположението на съществуващите бивши селскостопански дворове, които са частично разпродадени, а в останалите доколкото се развиват някакви дейности със селскостопански характер, те са свързани предимно с животновъдството и разположението на новите предимно производствени и нови смесени обслужващи и складово-производствени зони. На този етап не се очаква тези предвиждания за промишлените зони в проекта за ОУП да доведат до неблагоприятно въздействие по отношение на здравето на населението в община Лясковец. При конкретното проектиране на бъдещи намерения в тези зони е необходимо да се оценят евентуалните здравни въздействия и се предвидят съответните мерки.

Всички предвиждания на ОУП на община Лясковец ще способстват за ограничаване и намаляване на евентуални шумови емисии в урбанизираните зони на Общината и ще осигурят благоприятна, комфортна акустична среда за населението. При така представения проект на този етап не се очаква предвижданията за нови и модернизация на съществуващи промишлените зони да доведат до неблагоприятно въздействие върху акустичната среда на територията на община Лясковец. Предвидените за изграждане два обходни пътя, които ще освободят селищата Мерданя и Козаревец от транзитно движение, ще доведат до значително намаляване на шумовото натоварване и ще се подобри акустичната среда в тези населените места.

С предварителния проект са определени територии и изисквания за изпълнение на защитно и изолационно озеленяване, в т.ч. по протежението на пътища, както и за опазване на залесяванията в земеделските земи, поради полезащитните им функции и като елементи на ландшафта. Осъществяването на тези мерки ще допринесе за благоприятната акустична среда в конкретните селищни територии.

В проекта няма заложи предпоставки за възникването на наднормени вибрации, йонизиращи и електромагнитни излъчвания, отразяващи се неблагоприятно върху околната среда и здравето на жителите на общината.

С предварителния проект са определени основните рискове за населението и урбанистичните единици вследствие на природни бедствия:

- Водоизточници и възможности за замърсяването им;
- Разливи на реки, повреди в язовирни съоръжения и респективно наводнения;
- Наличие на дейности и съоръжения по чл.103 от ЗООС и възможни рискове от големи аварии
- Пожари
- Замърсявания.

Последните са взети в предвид при определянето на устройствените зони. Предложени са и конкретни мерки и устройствени решения за предотвратяването им.

Предвид стопанското, рекреационното, екологичното и естетическото значение на горите в община Лясковец, ОУП предвижда запазване в максимална степен предназначението на тези

територии и ограничаване възможностите за промяна на предназначението на съществени части от тях за други нужди.

С проекта за ОУП на община Лясковец, успешно от хигиенни позиции се определят рамките за бъдещото планиране и управлението на устройствения процес. Поставени са изискванията към последващите подробни устройствени планове (ПУП) със съответните план схеми, определено е устройството на различните видове територии в съответствие със здравно-профилактичните изисквания. Предвидени са необходимите мерки за гарантиране и в бъдеще на здравословни условия за живот, като всички дейности и обекти в плана не създават условия за повишаване на здравния риск за населението.

От комунално-хигиенни позиции може да се обобщи, че проекта на ОУП на община Лясковец не съдържа предвиждания, които могат да доведат до негативни ефекти за здравето на населението в общината. В проекта на ОУП се регламентира съвременна териториална планова основа за дългосрочно устойчиво и екологосъобразно устройствено развитие, в съответствие с приетите стратегически документи за регионално развитие и със специфичните за общината природни, културно-исторически, туристически и други дадености.

**VII. МЕРКИ, КОИТО СА ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

### Мерки, свързани с качеството на атмосферния въздух и микроклимат

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Използване на природен газ и алтернативни енергийни източници за отопление в битовия сектор и в производствените дейности	По време на прилагането на плана
2.	<p>С цел ограничаване изпускането на неорганизираните емисии на замърсители в атмосферния въздух през периода на строителство, на отделните обекти, предвидени с плана да се изиска от възложителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Използването на мерки за системно оросяване с цел намаляване емисиите от прах – на използваните пътища и алеи, при провеждане на изкопни работи, при товаро-разтоварни работи;</li> <li>- Транспортиране, товарене и разтоварване и складиране на прахообразуващи строителни материали да се извършва при спазване изискванията на ЗЧАВ и наредбите към него.</li> </ul>	По време на прилагането на плана
3.	<p>Преди разрешаване ползването на строежи, представляващи промишлени инсталации и съоръжения, да се изисква от възложителите да представят резултати от проведени от акредитирани лаборатории измервания на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Емисии на замърсителите, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници – горивни (котли) и технологични, с цел установяване спазването на нормите за допустими емисии, съгласно изискванията на ЗЧАВ и наредбите към него, като същите да се представят и на компетентния орган по околна среда РИОСВ-Велико Търново.</li> </ul>	По време на прилагането на плана

### Мерки за опазване чистотата и запасите на подземните води

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	За опазването чистотата на подземните води приоритетно да се изпълни канализацията, предвидена в проекта за техническа инфраструктура, придружаващ ОУП на Община Лясковец.	По време на прилагането на плана
2.	Да се извърши допълнително проучване за размера, вида, структурата и характера на замърсяването на подземните води.	По време на прилагането на плана
3.	В зоните с предвидено ново строителство да се извършват предварителни проучвания относно количествата и качествата на подземните водни ресурси.	По време на прилагането на плана



№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
4.	В зоните с повишено ниво на подземните води и с риск от допълнително покачване да се правят геолого-хидрогеоложки проучвания и да се реализира допълнително дренiranje на терена за понижване на подземните водни нива.	По време на прилагането на плана
5.	В зоните, в които е установено трайно понижаване на подземните водни нива, което се отразява неблагоприятно върху растителността, да се установят размерите на възникналата депресия и хидрогеоложките параметри на водоносните скали и почви в нейните очертания.	По време на прилагането на плана
6.	В зоните с трайно понижаване на нивото на подземните води да се установи геолого-хидрогеоложка обстановка и да се подберат и приложат подходящи способи за възстановяване на подземните водни нива в засегнатите територии.	По време на прилагането на плана

#### Мерки за опазване качеството на повърхностните води

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	При реализиране на конкретните мерки, свързани с ВиК мрежите и съоръженията е целесъобразно да се подхожда комплексно, като се използват всички предимства на това: заедно с трасето на канала и водопровода да се поставят кабели за електроснабдяване и телефонизация, трасетата за газификация, да се правят корекции на реки - във връзка със заустването на отливните канали и реализацията на зелените системи.	По време на прилагането на плана
2.	Експедитивност при изготвянето и приемането на Единна програма за основните приоритети на Общината в областта на корекцията на речните корита и изграждане на необходимата канализация, която да не допуска заустване на непречистена отпадна вода в деретата и реките на територията на общината.	По време на прилагането на плана
3.	За намаляване риска от наводнения на териториите вследствие преливания на реките е необходимо подобряване условията за поддръжка на речните корита и протекция от замърсяванията и затлачването на същите; изграждане на необходимите съоръжения към корекциите на речни корита, носещи потенциална опасност във връзка с ликвидиране и предотвратяване на вредното въздействие на водите.	По време на прилагането на плана
4.	Поддържане коритата в състояние, осигуряващо проводимост на високите вълни, а именно: да се почистват коритата, да не се допуска строителство, което стеснява руслото на реките, да се увеличи капацитетът на дъждоотливните шахти и строго да се следи да не се изхвърлят отпадъци в речните легла.	По време на прилагането на плана

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
5.	Необходима е по-ефективна координация между институциите, стопанисващи реките (общините, МРРБ, Министерство на земеделието и Министерството на извънредните ситуации и Министерство на Околната среда и водите), по въпроса за собствеността, поддържането и управлението на реките.	По време на прилагането на плана
6.	Необходима е преоценка на структурата, на собствеността, на настоящите функции и възможности за използваемост на това, което в момента съществува от „Напоителни системи”, а също и координация между структурите, свързани с напоителните системи и тези, свързани със стопанисване на битова и промишлена канализация на селищата и заустването на отпадните води.	По време на прилагането на плана
7.	Осигуряване на технологичен достъп до коритото на реката за поддържане в участъци с възстановена частна собственост върху речните тераси и трасетата за корекциите на реките.	По време на прилагането на плана
8.	Изграждане на чакълосаждатели и съответно технологична рампа на места от реките, които ще се определят по време на проектирането.	По време на прилагането на плана
9.	Около откритите водоеми да се осигурят подходящи обезопасителни мерки за риболовците и забрана на къпането в тях.	По време на прилагането на плана

#### Мерки за опазване на питейните води

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Необходимо е да се направят проектни проучвания на алтернативните далекopersпективни източници за водоснабдяване на Община Лясковец, като се изготви водостопански баланс и се разработят специализирани програми за далекopersпективни източници за изпълнение на мерките, съгласно водостопанския баланс.	По време на прилагането на плана
2.	Наложително е да се подмени постепенно мрежата, изградена от азбестоциментови тръби, или да се унифицира с малки обеми, които да служат за успокояване на системата, за да се намалят аварията и загубите.	По време на прилагането на плана
3.	Да се предприемат мерки за доизграждане и реконструкция на водопроводната мрежа и за подобряване качеството на питейната вода и сигурността на водоподаване.	По време на прилагането на плана
4.	При изготвяне на подробни устройствени планове задължително да се изработват и схеми на водопреносната мрежа, за да се осигурят сервитути за довеждащите водопроводи, площадки за резервоари, енергогасители и магистрални водопроводи.	По време на прилагането на плана

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
5.	При нарастване на броя на жителите и изменението на разпределението да се направи и една допълнителна преоценка на наличните и необходими обеми на резервоарите и изграждане на нови, където е необходимо.	По време на прилагането на плана
6.	В новите Производствени зони подборът на видовете дейности, които да се извършват на техните територии, да включат и фактора “водопотреблението - лимитиращ фактор”. Това означава да се предпочитат технологии, икономисващи водата, оборотни цикли и пр.	По време на прилагането на плана

#### Отпадъчни води и канализация

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	При доизграждане на започнатите канали и съпътстващи ги съоръжения да се вземат под внимание възникналите промени.	По време на прилагането на плана
2.	В населените места, където няма канализационна мрежа, да се изгради такава заедно с ПСОВ, която да отговаря на изискванията за ЛПСОВ съгласно Директивата на ЕС за пречистване на канализационните води и българското законодателство. За целта ще се изградят улични канализационни мрежи за дъждовните и битовите отпадъчни води, като дъждовните ще се заустват непосредствено към прилежащите реки или дерета, а битовите да се отвеждат към локалните пречиствателни станции.	По време на прилагането на плана
3.	Във връзка с възстановяването на собствеността на земята е необходимо да се извърши процедура по регулационно отреждане на трасета за отливни канали.	По време на прилагането на плана

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
4.	<p>Препоръчителна мярка относно ограничаването на въздействието от изграждането на ПСОВ е тяхното по-нататъшно проектиране да бъде съобразено със следното:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Строктно спазване на съответните нормативни изисквания за проектиране, пречистване на отпадните води и третиране на утайките определени от българското законодателство</li> <li>➤ При подробното устройствено планиране е необходимо да се съобрази типа на всяка една от новопредвидените пречиствателни станции (по технология и капацитет) с количествата отпадъчни води, подлежащи на пречистване.</li> <li>➤ Поддържане на дървесната и храстова растителност в зелените коридори около реки и дерета (увеличени в окончателния проект до ширина 100 m) в състояние, което няма да позволява паднали дървета и клони да задръстват речните корита и да предизвикват наводнения.</li> <li>➤ Необходимо е при приемане на изменението на ОУП и неговото влизане в сила да се узаконят по съответния ред хигиенно - защитните зони около хлораторните станции за питейна вода.</li> <li>➤ При подробното устройствено планиране е необходимо да се съобрази типа на всяка една от новопредвидените пречиствателни станции (по технология и капацитет) с количествата отпадъчни води, подлежащи на пречистване.</li> <li>➤ Оценка за отвеждането и дренирането на дъждовните води и в частност на канализационните мрежи на населено място.</li> </ul>	По време на прилагането на плана

#### Мерки за опазване на почвите и почвените ресурси

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Селективно отнемане на хумусния хоризонт на почвата (изключение при плитките и скелетните почви) в процеса на изкопните работи на всички строителни обекти, правилно съхранение и оползотворяване на хумусната почва (Съгласно изискванията на Наредба № 26)	По време на прилагането на плана
2.	Рекултивация на нарушените терени след приключване на строителните дейности на всички инвестиционни обекти	По време на прилагането на плана
3.	Спазване на изискванията за големините на наклоните на откосите и за височината на насипните слоеве съобразно механичния състав на несвързаните субстрати при техническата рекултивация на нарушените терени	По време на прилагането на плана

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
4.	Задължително използване на местни тревни и дървесни видове (от прилежащите територии), особено на защитени такива, при биологичната рекултивация на нарушените терени.	По време на прилагането на плана

### Мерки за опазване на геоложката основа и минералното разнообразие

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Основният принцип, който следва задължително да се спазва при изграждането на нови или при реконструкцията на съществуващи строителни обекти и съоръжения, е строителните дейности да се извършват след провеждането на конкретни и подробни инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания, при стриктно спазване на законовата и подзаконова нормативна уредба и на всички норми за проектиране и изпълнение на строително-монтажните работи.	По време на прилагането на плана
2.	В наклонени терени допустимостта, степента и характерът на строителното усвояване на съответната територия да се определят след извършване на цялостни и детайлни инженерно-геоложки проучвания, доказващи общата и локална устойчивост на склона, както и поведението му при бъдещо застрояване. Инженерно-геоложките и хидрогеоложките проучвания (ИГХГП) да се извършват за територия, а не за единични имоти, като се отчита взаимодействието между съседни имоти по наклона на склона. При доказана необходимост, строителството се предхожда от изграждане на укрепителни мероприятия. Стриктно спазване на: <ul style="list-style-type: none"> <li>- изискванията на Наредбата за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони;</li> <li>- нормите за проектиране на плоско фундиране (включително - глава осма: „Особености при проектиране на сгради и съоръжения в наклонени терени”);</li> <li>- съществуващите забрани и ограничения за строителство в терени засегнати или потенциално опасни от възникване на свлачищни или срутищни процеси.</li> </ul>	По време на прилагането на плана
3.	Да се изграждат нови и да се поддържат съществуващите укрепителни съоръжения в подсечени при строителството наклонени терени или в стръмни склонови (скатови) участъци. Да се промени досегашния подчертано технически подход при изграждането на укрепителни съоръжения, като се прилагат по екологосъобразни методи и конкретни решения, които биха нарушили в по-малка степен естествения ландшафт.	По време на прилагането на плана

### Мерки за опазване на ландшафта

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Запазване максимално на основните приоритети за развитие на природния ландшафт на територията на общината	Окончателен проект на ОУП
2.	Изграждане на предвидените зелени зони и ландшафтно оформяне с растителност на територията, предвидени с проекта за ОУП на община Лясковец за приобщаване към околния ландшафт.	Окончателен проект на ОУП
3.	Да се спазва % плътност на озеленяване, предвидени в проекта за ОУП, заложи и отразени в „Специфичните правила и норми“ за прилагане на ОУП на община Лясковец.	Окончателен проект на ОУП
4.	Използване на съвременни методи на проектиране, съобразени с основния критерий за максимално вписване на новопредвидените обекти, в устройствено определените зони съгласно проекта за ОУП спрямо съществуващата околност и ландшафт.	Окончателен вариант на ОУП

#### Мерки за опазване на биоразнообразието (флора, фауна, защитени територии и зони)

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	При реконструкция и ново строителство, свързано с разрушаване на стари сгради, разрушаването да се извършва след приключване на периода на гнездене и след обследване на подпокривните пространства за наличие на прилепи.	По време на прилагането на плана
2.	При изготвянето на ПУП-Парцеларни планове за инфраструктурни проекти да бъдат включвани решения и мерки за осигуряване на коридори за миграция и обмен на генетичен материал между популациите на обитаващите общината животински видове.	По време на прилагането на плана
3.	В случай на необходимост от поставяне на заграждения същите да позволяват безпрепятственото преминаване на дребни, наземно живеещи животни;	По време на прилагането на плана
4.	Да не се допуска внасянето на растителни видове, включени в списъка на инвазивните и потенциално инвазивните чужди видове висши растения за България, индикатор SEBI 10 – Инвазивни чужди видове за Европа (източник ИАОСВ <a href="http://eea.government.bg/bg/soer/2010/biodiversity-nem/biologichno-raznoobrazie-natsionalna-ekologichna-mrezha-1">http://eea.government.bg/bg/soer/2010/biodiversity-nem/biologichno-raznoobrazie-natsionalna-ekologichna-mrezha-1</a> )	По време на прилагането на плана
5.	Прилагането на ИОУП за инвестиционни предложения, включени в приложение 1 и 2 на ЗООС да започне след проведена процедура по реда на глава 6та от ЗООС и по оценка на съвместимостта на предвижданията в тях с предмета и целите на опазване на защитените зони.	По време на прилагането на плана
6.	Реализирането на свързаните с рекултивация на сметища и увредени площи проекти да се извършва по възможно най-кратки административни процедури и с приоритет.	По време на прилагането на плана

### Зелена система

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Поддържане на актуален публичен регистър на озеленените площи, на дълготрайните декоративни дървета и на дърветата с историческо значение в общината (съгласно чл. 63, ал. 1 от ЗУТ). В регистъра се препоръчва периодично да се актуализира информация за тяхното състояние и необходимите дейности по поддръжката и/или реконструкцията.	По време на прилагането на плана
2.	Подбор и съобразяване на подходящи видове за озеленяване, така че да изпълняват санитарно-хигиенната си функция и да не оказват негативно въздействие върху компонентите на околната среда.	По време на прилагането на плана (при проектиране на нови и поддръжка на съществуващите зелени системи)
3.	При извършване на благоустройствени дейности в жилищните квартали това да не става за сметка на намаляване на площи от зелената система на града.	По време на прилагането на плана
4.	Своевременно отстраняване на изсъхнали или опасни дървета и клони, и цялостно поддържане на доброто състояние на зелената система в територията на населените места.	По време на прилагането на плана
5.	При изготвяне на парцеларните планове за новопредвидените велоалеи и пешеходни пътеки до обектите на КИН – недвижими културни ценности да се предвижда подходящо озеленяване с подходящо избрани дървесни – за сянка.	По време на прилагането на плана

### Мерки за ограничаване вредното въздействие на отпадъците

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Провеждането на т.нар. „зелени обществени поръчки”, при които водещите критерии за избор на изпълнители на услуги или закупуване на продукти с обществени средства е прилагането на принципа за предотвратяване на отпадъците.	По време на прилагането на плана
2.	Изграждане на площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. рециклируеми отпадъци, едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци, текстил и други, финансирани от общината.	По време на прилагането на плана



№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
3.	Действия по контрол и превенция за недопускане на нови замърсявания и периодично почистване при поява на нови нерегламентирани сметища.	По време на прилагането на плана
4.	Започване на строителните работи на обекти и съоръжения само при сключен договор с лицензирана фирма за обезвреждане на опасните отпадъци, които ще се генерират.	По време на прилагането на плана
5.	Предотвратяването на изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и/или създаването на незаконни сметища и организиране на почистването им чрез периодични контролни дейности от страна на общината- извършване на проверки, съставяне на констативни протоколи, предписания, актове за установяване на нарушения, издаване на наказателни постановления	По време на прилагането на плана

#### Мерки за подобряване на акустичната обстановка

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	При одобряване на проекти, включени в обхвата на ОУПО Лясковец за строежи в близост до съществуващи промишлени, транспортни или локални източници на шум, местоположението на проектираните сгради да осигурява защита от шум по смисъла на Наредба № 4 от 27.12.2006 г. на МРРБ, МЗ, МВР и МОСВ (обн. ДВ бр.6/ 2007 г.): - при спазване на условието нивото на шума за избраното местоположение, създадено от съществуващ или очакван шум от автомобилен, релсов и въздушен транспорт, локални и промишлени източници, да е по-малко от граничните стойности на нивото на шум съгласно табл. 2 на приложение № 2 от Наредба № 6 от 2006 г. към Закона за защита от шума в околната среда; - жилищни сгради, сгради за обществено обслужване, административни и производствени сгради да не се разполагат в територия и устройствена зона с доказано съществуващо или очаквано ниво на шума над граничните стойности на нивата на шум за съответната зона. Изключения се допускат само след осигурена защита от шум в съответствие със същата наредба	По време на прилагането на Плана/При одобрения на инвестиционни проекти в обхвата на ОУПО Лясковец
2.	За ограничаване на шума, излъчван на строителните площадки, за всички строежи на отделните инвестиционни проекти, които ще се реализират с обхвата на ОУПО, да се изпълняват мерките, предвидени в глава трета от Наредба № 4 от 27.12.2006 г.	По време на прилагането на Плана/При одобрения на инвестиционни проекти в обхвата на ОУПО
3.	Ремонт на уличната и пътна настилка на основните артерии на града, където това е възможно	По време на прилагането на плана

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
4.	Въвеждане практиката „Акустично благоустройство” чрез изграждане на изкуствени неравности, шумоотразяващи и шумопоглътящи стени и специализирано озеленяване	По време на прилагането на плана

#### Мерки за ограничаване въздействието на електромагнитните полета

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Извършване на оценка на здравния риск за населението (при възможност) от община Лясковец в сътрудничество с РЗИ-Велико Търново при продължителна експозиция на електромагнитни лъчения от различните източници, функциониращи на територията на общината. Предоставяне обществен достъп до резултатите от направената оценка с цел осъществяване на комуникация с обществеността относно съществуващите рискове	По време на прилагането на плана

#### Мерки за подобряване на радиационна среда

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Не са необходими специални мерки	-

#### Мерки за опазване на културно-историческото наследство

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Съхраняване и поддържане на съществуващите исторически ценности на културата и други обекти на КИН на територията на Община Лясковец и правилното им използване като ресурс за културен туризъм.	По време на прилагането на плана
2.	Да се спазват изискванията на чл. 161 от Закона за културното наследство, според който при осъществяването на инвестиционни проекти на физически и юридически лица в територии, за които има данни за наличие на такива обекти, да се извършват предварителни археологически проучвания, с които се установява дали те няма да бъдат засегнати или нарушени.	По време на прилагането на плана

**Мерки за опазване на здравно-хигиенните условия**

№	Предложена мярка	Етап на изпълнение
1.	Разполагането на обслужващи и търговски обекти в жилищните територии да бъде съобразено с недопускане на наднормени стойности на проникващ шум и други вредни фактори на околната среда.	По време на прилагането на плана
2.	Отделните разработки следва да се съобразяват с изискванията на чл. 31 от Закона за здравето, относно осигуряване опазването на жизнената среда от вредно въздействащите върху здравето на човека биологични, химични и социални фактори.	По време на прилагането на плана

**Забележка:** Изложените в този раздел мерки имат характер на предложения, които при необходимост да бъдат допълнени и/или видоизменени от Компетентния орган.

## VIII. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И ОПИСАНИЕ НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПО СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ

В процеса на изготвяне на проекта за ОУП на Община Лясковец, от страна на проектантския колектив са извършени работни обсъждания на алтернативи по всяко едно от устройствените решения свързани с плана, с представители на специалисти и заинтересовани лица от различни обществени групи (*включително общинската администрация, общинския съвет, градоустройствени и технически специалисти, експлоатационни дружества и др.*).

Към настоящия момент съществуват следните три реално осъществими алтернативни варианта за реализация на ОУП на Община Лясковец:

1) Реализиране на ОУП в представения вариант, без да бъдат реализирани (частично или изцяло) предложените от екипа по ЕО мерки в Раздел 7 за смекчаване въздействието на отделните устройствени мероприятия, заложи в Плана;

2) Реализиране на ОУП в представения вариант, със задължително изпълнение на всички смекчаващи мерки за предотвратяване и намаляване на неблагоприятните въздействия от реализацията на план, предложени от екипа по ЕО в Раздел 7;

3) Нулевата алтернатива - алтернативата планът да не се изпълни;

Сравнението на положителните и отрицателните страни на указаните алтернативни варианти, в т.ч. и на нулевата алтернатива, е извършено въз основа на матрица на съответствието на всяка от алтернативите с приоритетите и целите на разгледаните в Раздел 5 цели и приоритети за опазване на околната среда.

Таблица 3: Сравнение на алтернативните варианти за постигане целите на ОУП на Община Лясковец

Национална цел	Вариант А	Вариант Б	Вариант В
<b>Стратегическа цел I:</b> Намаляване и предотвратяване на последиците от изменението на климата и чиста енергия	+	++	-
<b>Стратегическа цел II:</b> Осигуряване на достатъчно по количество и с добро качество вода	+++	+++	-
<b>Стратегическа цел III:</b> По-здравословна околна среда за по-добро качество на живот	++	+++	-
<b>Стратегическа цел IV:</b> Насърчаване на производство устойчивото потребление и производство	+	++	0
<b>Стратегическа цел V:</b> Ограничаване и спиране на загубата на биологично разнообразие	+	+	0
<b>Стратегическа цел VI:</b> Формиране на нови модели на поведение на обществото, щадящи околната среда и съдействащи за устойчивото развитие, както и	0	+	0

осигуряване на по-качествена информация и мониторинг за околната среда			
<p>ЛЕГЕНДА:</p> <p>Вариант А: ОУП Община Лясковец без прилагане на допълнителни мерки</p> <p>Вариант Б: ОУП Община Лясковец с реализация на предложените мерки</p> <p>Вариант В: Нулева алтернатива</p> <p>+ + + важно положително въздействие</p> <p>+ + силно положително въздействие</p> <p>+ положително въздействие</p> <p>0 нулево въздействие</p> <p>- отрицателно въздействие</p> <p>- - силно отрицателно въздействие</p> <p>- - - критично отрицателно въздействие</p> <p>x неприложимо (няма връзка)</p>			

От направеното сравнение е видно, че приемането на “нулева алтернатива” не е най-доброто решение нито от екологична, нито от икономическа гледна точка.

#### Описание на методите за извършване на екологична оценка

При изготвянето на екологичната оценка са използвани най-актуалните налични данни към момента за територията на града, областта и общината.

Настоящият документ е разработен в съответствие с приетото Задание и отправените препоръки от РИОСВ-Велико Търново и др. институции и обществени организации в етапа на консултации за определяне на обхвата настоящата оценка.

За целите на определяне на състоянието на околната среда е искана информация по реда на ЗДОИ от различни институции. Получената информация включва данни за основните компоненти необходими за коректното провежданата анализите и регистриране на основните тенденции по всеки от компонентите и факторите на средата.

Информация за всички останали информационни източници, методики, ръководства, нормативни документи стратегически, планови и др. документи е посочена в *Раздел X* по-долу.

#### Трудности по събиране на необходимата за това информация

Основните затруднения при набиране на данните за изготвяне на Екологичната оценка са свързани с достъпа до актуална информация, по някой от частите от доклада. Част от данните са събирани от експертите на място, извършени са огледи и анализи на наличната информация.

## **IX. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА - СРОКОВЕ, ОТГОВОРНИЦИ, САНКЦИИ**

След приемането и одобряването на проекта за ОУП на община Лясковец, прилагането му следва да се извърши съгласно Специфичните правила и нормативите, които са неразделна част от Плана.

Въз основа на резултатите и изводите от прогнозите за въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат от прилагането на ОУП на община Лясковец, препоръчваме следните конкретни мерки, въз основа на които да се извършва наблюдението и контрола на въздействието върху околната среда и човешкото здраве при неговата реализация:

Таблица 4:

Мярка по наблюдение или контрол	Срок	Индикатори	Периодичност на отчитане	Изпълнение
Контрол на замърсителите на атмосферния въздух	Периодичен	Измерени стойности на замърсителите	Ежегодно	РИОСВ-Велико Търново
Спазване на нормите за серен диоксид и прах, като се намаляват емисиите от транспорта и битовия сектор, чрез подобряване състоянието на пътната мрежа и газифициране на района. Стимулиране ползването на алтернативни екосъобразни енергийни източници Изграждане на велоалеи	Постоянен	Брой регистрирани превишения на нормите	Ежегодно	Община Лясковец и РИОСВ-Велико Търново
Започване на строителните работи на обекти и съоръжения само при сключен договор с лицензирана фирма за обезвреждане на опасните отпадъци, които ще се генерират. Постоянен контрол на строителните обекти с оглед третирането/обезвреждането на строителните и опасните отпадъци, които ще се генерират по време на строителството. Действия по контрол и превенция за недопускане на нови замърсявания и периодично почистване при поява на нови нерегламентирани сметища. Провеждане на оперативен контрол от страна на общинската администрация на строителните дейности, в т.ч. и на процеса на извозване и обезвреждане на строителните отпадъци и почвените маси и въвеждане на строги санкции и задължения отстраняване на вредите при допускане на нарушения.	Постоянен / В периода на фазата на: Проектиране, Строителство и експлоатация	Брой извършени проверки	Ежегодно	Община Лясковец
Застрояването на обектите да се извърши съгласно ограничителните параметри на ЗУТ и тези заложи в ОУП.	Постоянен/нормативи, свързани с показатели на застрояване в периода на: Проектиране и строителство	Контролиране на: Показатели на застрояване в периода на: Проектиране и строителство, съобразно Правилник за прилагане на ОУП на община Лясковец	Ежегодно	Главен архитект на Община Лясковец, Контролни органи



Мярка по наблюдение или контрол	Срок	Индикатори	Периодичност на отчитане	Изпълнение
По време на строителството на отделните обекти предвидени в УЗ на ОУП на община Лясковец, да не бъдат разкрити и засягани допълнителни съпътстващи терени, площадки или паркинги за строителната техника извън определените за целта площи.	Постоянен / нормативи, свързани с ЗООС и ЗУО в периода: Преди проектиране и строителство, по време на строителство и експлоатация	Опазване и запазване целостта на териториите извън границите на ПУП.	Ежегодно	Община Лясковец, „РДНСК“, РИОСВ-Велико Търново
Оперативни дейности по почистване и рекултивиране на всички нерегламентирани сметища и замърсени терени, в случай на регистриране на такива	Постоянен	1) Брой и площ на регистрирани замърсени терени 2) Брой и площ на изчистените терени	Ежегодно	Община Лясковец със съдействието на РИОСВ-Велико Търново
Оперативен контрол за спазване на изискванията за извършване на инженерно-геоложки проучвания в етапа на инвестиционно проектиране.	Постоянен / В периода на фазата на: Проектиране, Строителство и експлоатация	Справка на одобрените инвестиционни проекти и наличието на инженерно-геоложки проучвания	Ежегодно	Община Лясковец
Предприемане на мерки за окончателно решаване на проблемите със складовете за съхранение на пестициди и други препарати за растителна защита с изтекъл срок на годност.	Постоянен	Доклад по контрол и наблюдение, и изпълнение на мерките	Ежегодно	Община Лясковец
Провеждането на т.нар. „зелени обществени поръчки“, при които водещите критерии за избор на изпълнители на услуги или закупуване на продукти с обществени средства е прилагането на принципа за предотвратяване на отпадъците.	Постоянен	Доклад по контрол и наблюдение, и изпълнение на мерките	Ежегодно	Община Лясковец
Изграждане на площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. рециклируеми отпадъци, едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци, текстил и	Постоянен	Доклад по контрол и наблюдение, и изпълнение на мерките	Ежегодно	Община Лясковец

Мярка по наблюдение или контрол	Срок	Индикатори	Периодичност на отчитане	Изпълнение
други, финансирани от общината.				
Оперативен контрол над дейностите по рекултивация на нарушени терени	Постоянен	1) Наличие на нови нарушени терени (брой/ площ/ характер на регистрираните нарушения)  2) Рекултивирани обекти (брой на обектите и обхват на рекултивационни дейности)	Ежегодно	Община Лясковец със съдействие на РИОСВ-Велико Търново
При озеленяването да се използват местни растителни видове, и да се избягва употребата на инвазивни и чуждоземни растителни видове и да се прилага Наредба за изграждане и опазване на зелената система на територията на Община Лясковец	Постоянен / В периода на фазата на: Проектиране, Строителство и експлоатация	Предотвратяване вноса на нетипични за геоботанически район видове и запазване характера на местната растителност.	Ежегодно	Община Лясковец, Възложители
Спазване режимите и дейностите заложи в Плановите за управление за териториите, които са със специфичен статут (защитени територии съгласно ЗЗТ, ЗБР и Закон за културното наследство) в границите на Общината, в съседство, на които ще се извършват строителни дейности.	Постоянен / В периода на фазата на: Проектиране, Строителство и експлоатация	Превантивен и оперативен контрол за спазване режимите и дейностите заложи в Плановите за управление за териториите, които са със специфичен статут (защитени територии съгласно ЗЗТ, ЗКН) в границите на Общината, в съседство, на които ще се извършват строителни дейности	Ежегодно	Община Лясковец със съдействие на РИОСВ-Велико Търново, НИКН
Община Лясковец да информира писмено РИОСВ – Велико Търново за издадените общински разрешения за ползване (въвеждане в експлоатация) на строежи, представляващи промишлени инсталации и съоръжения, в рамките на доклада по контрол и наблюдение	Постоянен	Справка за издадените общински разрешения за ползване (въвеждане в експлоатация) на строежи, представляващи промишлени	Ежегодно	Община Лясковец

Мярка по наблюдение или контрол	Срок	Индикатори	Периодичност на отчитане	Изпълнение
		инсталации и съоръжения		
<p>По отношение на културно-историческото наследство с активното участие на Общината е възможно да се упражнява:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- местен контрол, надзор и инвестиционна дейност за опазване на културното наследство на територията, като единна система;</li> <li>- нанасяне на направените вече археологически разкрития в кадастралната карта на съответните местности с цел цялостно изясняване на археологическите структури;</li> <li>- участие в проекти и програми за опазване и популяризиране;</li> <li>- административно управление и координация на всички дейности по опазване и използване на териториите;</li> <li>- поддържане и развитие на научно-информационен център с електронна база-данни предвид бъдеща връзка с Европейската информационна мрежа на наследството;</li> <li>- постоянен мониторинг върху НПК;</li> <li>- партньорство и диалог с МК, НИОНКЦ, музеите и др. институции по опазването; със собственици и ползватели; с граждански организации и др.; партньорство с Европейки и международни организации по опазване на културното наследство.</li> </ul>	Постоянен	<p>Брой извършени проверки</p> <p>Брой реализирани проекти и програми</p>	Ежегодно	Община Лясковец, НИОНКЦ (регионални структури)
Да се прилагат мерките (действия) за подобряване на акустичната обстановка в краткосрочна, средносрочна и дългосрочна перспектива.	Постоянен	Доклад по контрол и наблюдение, и изпълнение на мерките	Ежегодно	Община Лясковец

*Забележка: Изложените в този раздел мерки имат характер на предложения, които при необходимост да бъдат допълнени и/или видоизменени от Компетентния орган.*

## **Х. ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА В ДОКЛАДА ЗА ЕО**

### **ЗАКОНИ и НАРЕДБИ**

**1) ЗАКОН за опазване на околната среда**

Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.12 от 3 Февруари 2017 г.

**2) ЗАКОН за защитените територии**

Обн., ДВ, бр. 133 от 11.11.1998 г., посл. изм. ДВ. бр.61 от 11 Август 2015 г.

**3) ЗАКОН за биологичното разнообразие**

Обн., ДВ, бр. 77 от 9.08.2002 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015 г.

**4) ЗАКОН за защита от шума в околната среда**

Обн., ДВ, бр. 74 от 13.09.2005 г., в сила от 1.01.2006 г., посл. изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014 г.

**5) ЗАКОН за управление на отпадъците**

В сила от 13.07.2012 г. Обн. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013 г., изм. ДВ. бр.61 от 25 Юли 2014 г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014 г.

**6) ЗАКОН за водите**

Обн. ДВ. бр.67 от 27 Юли 1999г., посл. изм. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015 г.

**7) ЗАКОН за чистотата на атмосферния въздух**

Обн. ДВ. бр.45 от 28 Май 1996 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015 г.

**8) ЗАКОН за почвите**

Обн. ДВ. бр.89 от 6 Ноември 2007г., посл. изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014 г.

**9) ЗАКОН за регионалното развитие**

Обн. ДВ. бр.50 от 30 Май 2008г., посл. изм. ДВ. бр. 9 от 3 Февруари 2015 г.

**10) ЗАКОН за устройство на територията**

Обн. ДВ. бр.1 от 2 Януари 2001г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015 г.

**11) ЗАКОН за подземните богатства**

Обн. ДВ. бр. 23 от 12 Март 1999 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.56 от 24 Юли 2015 г.

**12) ЗАКОН за горите**

В сила от 09.04.2011 г. Обн. ДВ. бр.19 от 8 Март 2011 г., посл. изм. ДВ. бр. 13 от 16 Февруари 2016 г.

**13) ЗАКОН за културното наследство**

Обн. ДВ. бр.19 от 13 Март 2009 г., посл. изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г.

**14) ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси**

Обн. ДВ, бр.10/4.02.2000 г., изм. ДВ, бр.84 от 2 ноември 2012 г., изм. ДВ. бр. 61 от 25 Юли 2014 г.

**15) ЗАКОН за опазване на земеделските земи**

Обн. ДВ, бр. 35 от 24.04.1996 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.100 от 18 Декември 2015г.

**16) ЗАКОН за здравето**

В сила от 01.01.2005 г., Обн. ДВ. бр.70 от 10 Август 2004г., посл. доп. ДВ. бр.80 от 16 Октомври 2015г.

**17) НАРЕДБА за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.)**

В сила от 01.07.2004 г. Приета с ПМС № 139 от 24.06.2004 г. Обн. ДВ. бр.57 от 2 Юли 2004 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г.

**18) 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.**

Обн. ДВ. бр.73 от 11 Септември 2007г., изм. ДВ. бр.81 от 15 Октомври 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г.

**19) НАРЕДБА № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти**

Издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката, обн., ДВ, бр. 97 от 28.11.2000 г., изм. и доп., бр. 24 от 23.03.2004 г., в сила от 23.03.2004 г.

**20) НАРЕДБА № 12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух**

В сила от 30.07.2010 г. Издадена от Министерството на околната среда и водите и Министерството на здравеопазването. Обн. ДВ. бр.58 от 30 Юли 2010 г.

**21) НАРЕДБА № 7 от 3.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух**

Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 45 от 14.05.1999 г., в сила от 1.01.2000 г.

**22) НАРЕДБА № 14 от 23 септември 1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места**

Обн. ДВ. бр.88 от 3 Октомври 1997г., изм. ДВ. бр.46 от 18 Май 1999г., изм. ДВ. бр.8 от 22 Януари 2002г., изм. ДВ. бр.14 от 20 Февруари 2004г.

**23) НАРЕДБА № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците**

Издадена от Министерството на околната среда и водите и Министерството на здравеопазването Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014 г.

**24) НАРЕДБА № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти.**

Издадена от Министерство на здравеопазването в сила от 03.05.1991 г. Обн. ДВ. бр.35 от 3 Май 1991г., попр. ДВ. бр.38 от 14 Май 1991г., изм. ДВ. бр.8 от 22 Януари 2002г.

**25) НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии**

Издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на здравеопазването и министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.

**26) НАРЕДБА № 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци**

Издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г. кн. 10/2004 г., стр. 363

**27) НАРЕДБА за третиране на биоотпадъците**

Приета с ПМС № 235 от 15.10.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.

**28) НАРЕДБА за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване**

Приета с ПМС № 355 от 28.12.2012 г., обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013 г.

**29) НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали**

Приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.

**30) НАРЕДБА за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти**

Приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013 г.

**31) НАРЕДБА за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци**

Приета с ПМС № 53 от 1999 г., ДВ, бр.29/1999 г.

**32) НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки**

Приета с ПМС № 271 от 30.10.2012 г., обн., ДВ, бр. 85 от 6.11.2012 г., в сила от 6.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76 от 30.08.2013 г., в сила от 30.08.2013 г.

**33) НАРЕДБА за изискванията за третиране на отпадъците от моторни превозни средства**

В сила от 01.01.2005 г. Приета с ПМС № 311 от 17.11.2004 г. Обн. ДВ, бр.104 от 26 Ноември 2004г., изм. ДВ, бр.53 от 10 Юни 2008г., изм. ДВ, бр.5 от 20 Януари 2009г., изм. ДВ, бр.45 от 16 Юни 2009г., изм. ДВ, бр.29 от 8 Април 2011г., изм. ДВ, бр.60 от 7 Август 2012г., отм. ДВ, бр.7 от 25 Януари 2013г.

**34) НАРЕДБА № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места**

Издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 98 от 1.12.2000 г.

**35) НАРЕДБА № 7 от 22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони**

Издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 3 от 13.01.2004 г., в сила от 13.01.2004 г., изм. и доп., бр. 10 от 28.01.2005 г.; изм. с Решение № 653 от 21.01.2005 г. на ВАС на РБ - бр. 11 от 1.02.2005 г., в сила от 1.02.2005 г.; изм. и доп., бр. 51 от 21.06.2005 г., в сила от 21.06.2005 г.; изм. с Решение № 7028 от 18.07.2005 г. на ВАС на РБ - бр. 63 от 2.08.2005 г., в сила от 2.08.2005 г.; изм. и доп., бр. 41 от 22.04.2008 г., изм. ДВ, бр.76 от 5 Октомври 2012 г., изм. ДВ, бр.21 от 1 Март 2013 г.

**36) НАРЕДБА № Н-12 от 21 ноември 2012 г. за реда за идентифициране, деклариране, предоставяне на статут и за определяне на категорията на недвижимите културни ценности, за достъпа и подлежащите на вписване обстоятелства в Националния регистър на недвижимите културни ценности**

**37) НАРЕДБА № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове**

В сила от 01.08.2001 г. Издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството Обн. ДВ, бр.57 от 26 Юни 2001г., изм. ДВ, бр.68 от 3 Август 2004 г., изм. ДВ, бр.51 от 21 Юни 2005 г., изм. ДВ, бр.66 от 25 Юли 2008 г. изм. и доп. ДВ, бр.22 от 11 Март 2014г., изм. ДВ, бр.56 от 8 Юли 2014г., изм. ДВ, бр.11 от 10 Февруари 2015г.

**38) НАРЕДБА № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели**

Издадена от министъра на здравеопазването, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на околната среда и водите, Обн. ДВ, бр.30 от 28 Март 2001г., изм. ДВ, бр.87 от 30 Октомври 2007г., изм. ДВ, бр.1 от 4 Януари 2011г., изм. ДВ, бр.15 от 21 Февруари 2012г., изм. и доп. ДВ, бр.102 от 12 Декември 2014г.

**39) НАРЕДБА № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.**

Издадена от Министерството на здравеопазването и Министерството на околната среда и водите. Обн. ДВ, бр.58 от 18 Юли 2006г.

**40) НАРЕДБА № 1 от 11.04.2011г. на МОСВ за мониторинг на водите**

В сила 29.04.2011г., издадена от МОСВ (обн. ДВ, бр.34/29.04.2011г.). Обн. ДВ, бр.34 от 29 Април 2011г., изм. и доп. ДВ, бр.22 от 5 Март 2013г., изм. ДВ, бр.44 от 17 Май 2013г.

**41) Наредба № 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи**

Обн. ДВ, бр.34 от 19 Април 2005г., изм. ДВ, бр.96 от 7 Декември 2010г., изм. и доп. ДВ, бр. 45 от 14 Юни 2016 г.

**42) НАРЕДБА № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели**

Издадена от министъра на здравеопазването, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 30 от 28.03.2001 г., изм., бр. 87 от 30.10.2007 г., в сила от 30.10.2007 г., изм. и доп., бр. 1 от 4.01.2011 г., изм., бр. 15 от 21.02.2012 г., в сила от 21.02.2012 г.

**43) НАРЕДБА № Н-4 от 14.09.2012 г. за характеризиране на повърхностните води**

Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 22 от 5.03.2013 г., в сила от 5.03.2013 г., изм. и доп., бр. 79 от 23.09.2014 г., в сила от 23.09.2014 г.

**44) НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони**

В сила от 15.03.2012 г., издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството, Обн. ДВ. бр.13 от 14 Февруари 2012г., попр. ДВ. бр.17 от 28 Февруари 2012г., попр. ДВ. бр.23 от 20 Март 2012г.

**45) НАРЕДБА № 3 от 1 август за допустимо съдържание на вредни вещества в почвата**

Обн. ДВ. бр. 71 от 12 Август 2008 г.;

**46) НАРЕДБА № 26 от 2.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт**

Обн. ДВ, бр. 89/1996 г., изм. и доп. изм. ДВ. бр.30 от 22 Март 2002г.;

**47) НАРЕДБА № 3 от 5 май 2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации**

Обн. ДВ. бр.40 от 12 Май 2005г.

**48) НАРЕДБА за обхвата, структурата, съдържането и методиката за изработване на плановите за опазване и управление на единичните или груповите недвижими културни ценности**

Обн. ДВ, бр. 19, от 8 март 2011 г

**49) Правилник за прилагане на Закона за опазване на земеделските земи**

Приет с ПМС № 240 от 24.09.1996 г. Обн. ДВ. бр.84 от 4 Октомври 1996 г., изм. ДВ. бр.100 от 31 Октомври 1997 г., изм. ДВ. бр.14 от 18 Февруари 2000 г., изм. ДВ. бр.48 от 13 Юни 2000 г., изм. ДВ. бр.63 от 1 Август 2000 г., изм. ДВ. бр.41 от 24 Април 2001г., изм. ДВ. бр.66 от 27 Юли 2001 г., изм. ДВ. бр.31 от 4 Април 2003 г., изм. ДВ. бр.41 от 18 Май 2004 г., изм. ДВ. бр.75 от 12 Септември 2006 г., изм. ДВ. бр.78 от 26 Септември 2006 г., изм. ДВ. бр.62 от 31 Юли 2007 г., изм. ДВ. бр.45 от 13 Май 2008 г., изм. ДВ. бр.71 от 12 Август 2008 г., изм. ДВ. бр.95 от 4 Ноември 2008 г., изм. ДВ. бр.62 от 4 Август 2009 г., изм. ДВ. бр.39 от 20 Май 2011 г., изм. ДВ. бр.50 от 1 Юли 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр.35 от 8 Май 2012 г.

**50) Метод за комплексна експертна оценка на ландшафта – публ. В. Троева и Г. Цолова, Ландшафтно планиране. С., 1997 г.**

**51) Метод за визуална оценка на ландшафта – публ. МОСВ, С., 1997 г.**

## **КОНВЕНЦИИ И ДИРЕКТИВИ**

- 1) Европейска конвенция за ландшафта, 2000 г.;
- 2) Конвенция по международната търговия със застрашени видове от дивата фауна и флора (Вашингтонска, CITES), в сила от 16 април 1991 г. (ДВ, бр. 6 от 1992 г.);
- 3) Конвенция по влажните зони с международно значение, по – специално като местообитания за водолюбива птици (Рамсарска), в сила от 24 януари 1976 г. (ДВ, бр. 56 от 1992 г.);
- 4) Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания (Бернска), в сила от 01 май 1991 г. (ДВ, бр. 23 от 1995 г.);
- 5) Конвенция за биологичното разнообразие, в сила от 16 юли 1996 г. (ДВ, бр. 19 от 1999 г.);
- 6) Конвенция за защита на мигриращите видове (Бонска), в сила от 01 ноември 1999 г. (ДВ, бр. 16 от 2000 г.);
- 7) Конвенция за трансгранично замърсяване на въздуха на далечни разстояния, в сила от 16 март 1983 г. (ДВ, бр. 45 от 2003 г.);
- 8) Конвенция за опазване и използване на трансграничните водни течения и международните езера, в сила от 26 януари 2004 г. (ДВ, бр. 14 от 2004 г.);
- 9) Конвенция за достъпа до информация, участието на обществеността в процеса на вземането на решения и достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда, в сила от 16 март 2004 г. (ДВ, бр. 33 от 2004 г.);



- 10) Протокол от Картахена по биологична безопасност към Конвенцията по биологично разнообразие, в сила от 11 септември 2003 г. (ДВ, бр. 83 от 2003 г.);
- 11) Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания, ратифицирана и влязла в сила за България през 1991 г.;
- 12) Конвенция за влажните зони с международно значение, утвърдена с Решение 389 на Министерския съвет от 18.11.1974 г. Обн., ДВ, бр. 56 от 10.07.1992 г., в сила за България от 24.01.1976 г. Изменена с Протокол от 3.12.1982 г., в сила за България от 27.02.1986 г.;
- 13) Директива 2001/42/ЕО за оценка на въздействието на някои планове и програми върху околната среда
- 14) Директива 2009/147/ ЕИО за опазването на дивите птици
- 15) Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна

## СТРАТЕГИИ, ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

- 1) Национална програма за развитие „България 2020“;
- 2) Национална стратегия за регионално развитие на Република България за периода 2012 - 2022 г.;
- 3) Национална стратегия за околна среда 2009 - 2018 г. и План за действие за периода 2009 - 2018 г.;
- 4) Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в България и План за действия към нея в краткосрочна (2013 – 2015 г.), средносрочна (2016 - 2021 г.) и дългосрочна (2022 – 2037 г.) перспектива;
- 5) Национална програма за управление на дейностите по отпадъците за периода 2014-2020 г.;
- 6) Стратегия за развитие на транспортната система на Република България до 2020 г.
- 7) Стратегически план за развитие на горския сектор 2014 - 2023 г.;
- 8) Национална стратегия за развитие на ловното стопанство 2012 – 2027 година;
- 9) Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади т. 2. Програма за поддържане на биологичното разнообразие
- 10) Регионален план за развитие на Северен централен район за периода 2014 -2020 г.;
- 11) Областната стратегия за развитие на област Велико Търново 2014-2020 г.;
- 12) Общински план за развитие на Община Лясковец за периода 2014 - 2020 г.
- 13) План за управление на речния басейн в Дунавски район 2016-2021 г.;
- 14) Предварителен Регионален Генерален план за “ВиК Йовковци” ООД – Велико Търново;
- 15) Управление на риска от наводнения – БДДР.

## ЛИТЕРАТУРНИ ИЗТОЧНИЦИ:

- 1) А т а н а с о в , А н т. 1973. Закономерности в строежа на нефтогазоносността на Северна България. I част. — Сп. Бълг. геол. д-во, **34**, № 3, 247—271
- 2) Биоценози с естествено формираща се флора и фауна, толерантни към умерен антропогенен натиск и възможности за съществуване на уникални флористични и фаунистични елементи, Справочник, МОС, 1997 г.
- 3) Бондев, И. Растителността в България, 1991 г, София
- 4) Б о н ч е в , Е к. 1986. Балканидите. Геотектонско положение и развитие. С, БАН. 273 с.
- 5) Ботев, Б., Ц. Пешев (отг. ред.)1985. Червена книга на НР България, Изд. на БАН, София
- 6) Географски институт при БАН. 2002 География на България. 2002. изд. Форком
- 7) Застрашените животни в България, Академично издателство „проф. Марин Дринов”, София, 2000 г.
- 8) К а р а г ю л е в а , Ю. 1971а. Северна ивица на Предбалкана.—В: Тектоника на Предбалкана. С, БАН, 66—107

- 9) Костадинова И, С Дерелиев, Инструкция за оценка на защитени зони по чл.7 ал.3 във връзка с чл.6, ал1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици, Костадинова И (съст.) 1997. Орнитологично важни места в България. БЗДП, Природозащитна поредица. Книга 1, БЗДП, София, 176 с.; 2001
- 10) Ловни птици и бозайници в България, Практическо ръководство, Издателство “Пенсофт”, 2001 г.
- 11) Мичев, Т., П. Янков. 1993. Орнитофауна. В: Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади, София, т. 1, 585-613
- 12) Нанкинов, Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов, 1997. Фауна на България, Aves, част II, София, Изд. ”Проф. М. Дринов”, БАН, 427 с.
- 13) Нанкинов, Д и колектив. 2004. Численост на националните популации на гнездящите в България птици. Зелени Балкани, Пловдив
- 14) Орнитологично важни места в България и Натура 2000; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 11
- 15) Пешев, Ц, Нанкинов, Д, Пешев, Д. Гръбначните животни в България, 2000 г., София
- 16) Птиците на Балканския полуостров, Издателство „Петър Берон“, София, 1991 г.
- 17) Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост, 2005 г., София
- 18) Стойкова, К., М. Иванов. 1988. Петроложки доказателства за аптска възраст на Свищовската свита в типовата ѝ област (Централна Северна България). — Сп. Бълг. геол. д-во, **49**, № I. I—10
- 19) Физическа и социално-икономическа география на България, 2002 г, БАН, София
- 20) Хричев, Хр. 1966. Литостратиграфия на Ловешката ургонска група. — Изв. Геол. инст., **15**, 231—246
- 21) Цонев Р, Димова Д, Белев Т, Хабитати, разпространение, площ и алгоритъм за картиране; Преработили: Росен Цонев и Мариус Димитров)
- 22) Червена книга на НР България, Изд. на БАН, София – 2015 г.
- 23) Численост на националните популации на гнездящите в България птици 2004 Екип „Орнитофауна“ към Работна група „Фауна“ по проект на DEPA НАТУРА 2000 в България
- 24) Чунев, Д. 1968. Неогенски базалти. — В: Стратиграфия на България. С, Наука и изкуство, 377—378
- 25) Янков П Атлас на гнездящите птици в България; Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица/ Книга 10
- 26) Collins Bird guide 2<sup>nd</sup> edition, Harper Collins Publishers Ltd, Fäth&Hässler, Värnamo, Sweden 2009
- 27) Kovatcheva, T. 1976. Zonation of the Barremian and the Aptian from the Fore-Balkan and the North-Eastern part of the Moesian Platform on Foraminifera. — Geol. Bale, **6**, No 3, 81-92

## ДРУГИ ИЗТОЧНИЦИ

- 1) Предварителен проект за ОУП на община Лясковец, изготвен от Консорциум „Устройствено планиране за Лясковец“ с Ръководител проект: проф. арх. Иван Никифоров, д.а.н. и Ръководител екип: арх. Георги Костадинов Митрев;
- 2) Годишен анализ на здравно-демографското състояние и здравната мрежа в област Велико Търново - 2013 г.;
- 3) Годишен анализ на здравно-демографското състояние и здравната мрежа в област Велико Търново - 2014 г.;
- 4) Годишен анализ на здравно-демографското състояние и здравната мрежа в област Велико Търново - 2015 г.;
- 5) Метеорологични данни от НИМХ-БАН;
- 6) Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – Велико Търново (2012 г.), Доклад за състоянието на околната среда през 2013 г.;
- 7) Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – Велико Търново (2013 г.), Регионален доклад за състоянието на околната среда през 2014 година;

- 8) Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – Велико Търново (2014 г.), Регионален доклад за състоянието на околната среда през 2015 година;
- 9) БДДР гр. Плевен – Информация за Водни тела на територията на община Лясковец и данни за съществуващите в Община Лясковец водоизточници за питейно-битови цели и минерални водоизточници и утвърдените санитарно-охранителни зони със съответните три пояса около тях (Писмо Изх. № ЗДОИ-555/21.06.2016 г. на БДДР гр. Плевен).