

**ОБЩ УСТРОЙСТВЕН
ПЛАН НА ОБЩИНА
ДОБРИЧКА**

ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА



Име на проекта:	ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ДОБРИЧКА – ПРЕДВАРИТЕЛЕН ПРОЕКТ
Възложител:	ОБЩИНА ДОБРИЧКА
Вид доклад:	ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
Ръководители екип:	д-р г.н. Екатерина Гюлеметова м.г.н. Пламен Станев Телефон: +359 2 9867167
Дата на издаване на доклада:	Януари, 2017 година
Издание:	Първо

Съгласно ЗАПСП, настоящият доклад е обект на авторско право, поради което както самият доклад, така и отделни части от него могат да бъдат използвани от други лица само след писмено съгласие от страна на притежателите на правата.

При самоволно ползване отговорността, предвидена в закона ще бъде търсена в пълен размер.

Съдържание

ВЪВЕДЕНИЕ.....	6
1. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНА, ВРЪЗКИ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ, МЯСТО НА ПЛАНА В СИСТЕМАТА НА ПЛАНИРАНЕ	8
1.1 ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НА ОУП НА ОБЩИНА ДОБРИЧКА	8
1.2. ВРЪЗКИ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ.....	11
2. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО ЗНАЧЕНИЕ	29
3. КОНСУЛТАЦИИ С КОМПЕТЕНТНИ ОРГАНИ И ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА.....	29
4. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА.....	29
4.1. ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА	29
4.2 КЛИМАТИЧНИ ФАКТОРИ, КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ.....	32
4.3 ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ	36
4.4 ЗЕМИ И ПОЧВИ.....	52
4.5 ЗЕМНИ НЕДРА, ПОДЗЕМНИ ВОДИ.....	55
4.6 ЛАНДШАФТ.....	69
4.7 БИОРАЗНООБРАЗИЕ, ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗОНИ.....	72
4.8 ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА	79
4.9 ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ	81
4.10 НЕДВИЖИМО КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО.....	85
4.11 МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ	86
5. СИНТЕЗИРАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ АНАЛИЗА НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО СЪСТОЯНИЕ.....	95
5.1 РАЗВИТИЕ НА АСПЕКТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА	95
5.2 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ. ВЗАИМОВРЪЗКИ МЕЖДУ АСПЕКТИТЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА. РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ.....	96
6. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА И НАЧИНА ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА	100
6.1 ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУПО С ПОСТИГАНЕ НА НАЦИОНАЛНИ ЦЕЛИ.....	100
6.2 ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУПО С ПОСТИГАНЕ НА МЕЖДУНАРОДНИ ЦЕЛИ	105
7. ПРОГНОЗНА ОЦЕНКА ЗА ВЪЗМОЖНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ	107
7.1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРЕДВАРИТЕЛНИЯ ПРОЕКТ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ДОБРИЧКА – ПРОЕКТНИ ПРЕДВИЖДАНЯ	107
7.2 КЛИМАТ И АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ	107
7.3 ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ	110
7.4 ЗЕМИ И ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ.....	111
7.5 ЗЕМНИ НЕДРА, ПОДЗЕМНИ ВОДИ.....	114

7.6 ЛАНДШАФТ.....	115
7.7 БИОРАЗНООБРАЗИЕ.....	117
7.8 ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА. ХИМИКАЛИ.....	118
7.9 ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ	122
7.10 КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ТУРИЗЪМ	122
7.11 НАСЕЛЕНИЕ И ЧОВЕШКО ЗДРАВЕ	123
7.12 МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ.....	131
8. СИНТЕЗИРАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ АНАЛИЗА НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ ПРЕДВИЖДАНИЯТА НА ПЛАНА	132
8.1 РАЗВИТИЕ НА АСПЕКТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА С ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА	132
8.2 ВЗАИМОВРЪЗКИ МЕЖДУ АСПЕКТИТЕ С ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА	133
8.3 НЕРЕШЕНИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ПРЕДВИЖДАНИЯТА НА ОУПО	134
9. АЛТЕРНАТИВИ, В Т.Ч. НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА.....	134
10. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕЖДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И ОПИСАНИЕ НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА, ВКЛ. ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ	134
11. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ ОТ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ПЛАНА	136
12. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ ОТ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ПЛАНА, ПРОИЗЛИЗАЩИ ОТ ДОКЛАДА ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ	138
13. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА	147
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	148
П Р И Л О Ж Е Н И Я.....	150
ИЗПОЛЗВАНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ.....	151

ТАБЛИЦИ

Таблица 1 Авторски колектив на ЕО на ОУП на община Добричка.....	7
Таблица 2 Категория, административен статут и численост на населението на общината.....	30
Таблица 3 Климатични елементи	32
Таблица 4 Скорост на ветровете-м/сек	33
Таблица 5 Емисии във въздуха, формирани от различните видове производства	35
Таблица 6 Структура на територията	53
Таблица 7 Информация за подземните водни тела и актуалното им количествено и химично състояние, части от които попадат на територията на община Добричка.....	62
Таблица 8 Цели за опазване на подземните водни тела.....	63
Таблица 9 Информация за регистрираните водовземните съоръжения от подземни води за питейно-битово водоснабдяване в община Добричка с титуляр „Водоснабдяване е канализация“ ООД-Добрич	65
Таблица 10 Информация за водовземните системи и съоръжения от подземни води за промишлени, земеделски и други цели в община Добричка.....	67
Таблица 11 Устойчивост на ландшафтите.....	70
Таблица 12 Количество битови отпадъци, генерирани на територията на общината.....	79
Таблица 13 Гранични стойности на нивата на шум за различните територии.....	84
Таблица 14 Материални активи на жилищния сектор	87
Таблица 15 Разпределение на населението на община Добричка	90
Таблица 16 Разпределение на населението на Република България	90
Таблица 17 Демографски показатели за община Добричка, област Добрич и страната.....	91
Таблица 18 Болестност сред населението в област Добрич.....	92
Таблица 19 Регистрирани заболявания от злокачествени новообразувания – област Добрич.....	93
Таблица 20 Лечебни заведения за първична медицинска и дентална извънболнична помощ в община Добричка през 2015 г.	94
Таблица 21 Оценка на развитието на компонентите и факторите на околната среда без прилагането на плана	95
Таблица 22 Приоритет 3. Постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие и използване на местния потенциал	101
Таблица 23 Приоритети и мерки на ОУПО, които съдействат за постигане на националните стратегически цели за опазване на ОС	103
Таблица 24 Баланс на територията	111
Таблица 25 Промени в общата структура на общинската територия.....	116
Таблица 26 Основни видове ландшафти по относителни дялове.....	116
Таблица 27 Прогноза за броя на населението на община Добричка за периода 2015-2035 г. (по варианти)	118
Таблица 28 Очаквано общо количество генерирани битови отпадъци	118
Таблица 29 Качество на водата за питейно-битови цели в област Добрич – 2015г.	126
Таблица 30 Мерки по опазване качеството на компонента и ограничаване на здравния риск	130
Таблица 31 Мерки за намаляване, предотвратяване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици.....	136
Таблица 32 Описание на необходимите мерки за наблюдение и контрол по време на прилагане на плана	147

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

БД	Басейнова дирекция
БДС	Български държавни стандарти
БПК	Биологична потребност от кислород
ГМО	Генно-модифицирани организми
ДВ	Държавен вестник
ДВГ	Двигател с вътрешно горене
ДЛ	Държавно лесничество
ДОСВ	Доклад за оценка за степента на въздействие (върху защитени зони от Натура 2000)
ДР	Допълнителни разпоредби
ЕС	Европейски съюз
ЕО	Екологична оценка
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗ	Защитена зона
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗУТ	Закон за устройство на територията
ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ЗВ	Закон за водите
ИП	Инвестиционно предложение
ИШ	Източник на шум
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
КАВ	Качество на атмосферния въздух
КИН	Културно-историческо наследство
НВ	Неразтворени вещества
МПС	Моторни превозни средства
МЗ	Министерство на здравеопазването
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МРРБ	Министерство на регионалното развитие и благоустройството
МЕ	Министерство на енергетиката
НДЕ	Норма за допустими емисии
НЕМ	Национална екологична мрежа
ОБС	Общински съвет
ОУПО	Общ устройствен план на община
ПМС	Постановление на Министерския съвет
ПО	Промислени отпадъци
ПДК	Пределно допустими концентрации
ПУП	Подробен устройствен план
ПВТ	Подземни водни тела
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ПРЗ	План за регулация и застрояване
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и води
РЗИ	Регионална здравна инспекция
СКОС	Стандарт за качество на околната среда
ТБО	Твърди битови отпадъци
ФПЧ	Фини прахови частици
УЗ	Устройствена зона

ВЪВЕДЕНИЕ

Разработването на настоящата Екологична оценка се извършва на основание чл.81, ал.1, т.1 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ и Писмо на РИОСВ-Варна, изх.№08-01-7665/1/29.11.2013г., съгласно което ОУП на община Добричка подлежи на задължителна екологичната оценка /ЕО/ по реда на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.

Общият устройствен план на община ДОБРИЧКА, предмет на екологична оценка, наричан по-нататък за краткост ОУПО, се изготвя на основание на чл.105 на ЗУТ и §123, ал.1 от преходните разпоредби към ЗИД на Закона за устройство на територията от 2012 г. и по възлагане от Община Добричка.

Перспективният срок на действие на ОУПО е до 2035 г. без обособени етапи на реализация. Срокът за изпълнение на плана е 12 месеца за предварителния проект и 4 месеца за окончателния проект.

Изработването на ОУПО се финансира от бюджета на община Добричка с финансовата подкрепа на МРРБ.

ОУПО на община Добричка е разработен от НЦТР ЕАД, от екип с ръководител арх. Иван Димчев. Планът се разработва двуфазно – предварителен и окончателен проект. Целите и задачите на ОУПО са определени с Планово задание за неговото разработване, одобрено от Общинския съвет и процедирано от РИОСВ-Варна.

ОУПО обхваща цялата територия на общината, възлизаща на 1296.1 км².

Съгласно чл.127, ал.1 на ЗУТ, планът подлежи на обществено обсъждане преди приемането му от общинския експертен съвет по устройство на територията, респ. преди одобряването му от Общинския съвет на община Добричка.

Органът, отговорен за прилагането на ОУПО е ръководството на Община Добричка – Общински съвет и Кмет.

Компетентен орган по процедурата по ЕО е Директорът на РИОСВ-Варна на основание чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ЕО.

Съгласно чл.103, ал.2 от Закона за устройство на територията (ЗУТ), **“Общите устройствени планове определят преобладаващото предназначение и начин на устройство на отделните структурни части на териториите, обхванати от плана”**. Съгласно чл.106 от ЗУТ с **Общия устройствен план на община** се определят:

1. **Общата структура на територията**, преобладаващото предназначение на съставните и структурните части - местоположението и границите на териториите за населени места и

селищни образувания; земеделските територии; горските територии; териториите за природозащита; териториите за културно-историческа защита; нарушените територии за възстановяване и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение.

2. **Общият режим на устройство** на всяка от териториите по т. 1 със съответните правила и нормативи.

3. **Разположението на мрежите и съоръженията** на техническата инфраструктура на територията на общината и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение.

4. **Териториите с публична държавна и с публична общинска собственост** и режимът на тяхното устройство.

5. Териториите с **вероятно разпространение на предвидими природни бедствия** и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита.

6. Териториите за **активно прилагане на ландшафтно-устройствени мероприятия** и естетическо оформяне.

Съгласно изискванията на ЗООС, **задачите на Екологичната оценка (ЕО)** са:

- да опише и определи екологичното състояние на територията, предмет на ОУПО;
- да формулира съществуващите екологични проблеми, районите с особено екологично значение, рисковите зони, потенциалните въздействия в зоната на влияние;
- да определи бъдещото състояние на околната среда без прилагането на плана;
- да определи обвързаността на целите на плана с националната стратегия за околна среда;
- да анализира и оцени предложените алтернативи за развитието на територията в перспектива;
- да анализира силните и слаби страни на определени функции и тенденции на развитие;
- да формулира и предложи мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от реализацията на плана.

Съгласно изискванията на чл.86, ал.2 от ЗООС докладът за екологичната оценка включва информация, съответстваща на степента на подробност на плана.

Колективът, разработил докладът за екологична оценка, е съставен от експерти и консултанти, показани в следващата таблица:

Таблица 1 Авторски колектив на ЕО на ОУП на община Добричка

ИМЕ, ФАМИЛИЯ	РАЗДЕЛ ОТ ЕО
д-р г.н. Екатерина Гюлеметова	Ръководител, Климат и КАВ, Ландшафт, Биоразнообразие, КИН, Материални активи, Синтезни раздели
инж. Цветанка Димитрова	Повърхностни води
инж. Трендафил Христов	Земни недра, геоложка основа
инж. Румяна Николова	Подземни води
м.г.н. Пламен Станев	Земни и почви, Отпадъци и опасни вещества, Вредни физични фактори
д-р Момчил Сиджимов	Здравно-хигиенни аспекти на средата, рискове за човешкото здраве

Списък на експертите и консултантите, в който с полагане на подпис е удостоверено разработването на съответните раздели на оценката и декларации, съгласно изискванията на чл.16, ал.1 от Наредбата за ЕО, са дадени в приложение към настоящият доклад за ЕО.

За връзка с ръководителя на колектива – тел/факс 029867167, e-mail: office@planeco-bg.com

За постигане на целите на екологичната оценка, посочени по-горе, авторският колектив на ЕО анализира и оценява ОУП на община Добричка на база методически подход, според който:

- **по характер** ОУП представлява дългосрочен проектен устройствен документ;
- **по статус** – документ, регламентиращ устройствените действия в административните граници на общината;
- **по значение** – програмен документ, определящ стратегиите за развитие на планираната територия в перспектива;
- **по период на прилагане** – далеко перспективен.

При разработване на екологичната оценка са използвани методите, посочени в Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България, София, 2002 (аналитичен и диагностичен методи, матрица на въздействията, анализи, интервюта, обсъждания, консултации и др.), указания и методики за стратегическа екологична оценка, публикувани на интернет-страницата на Европейската комисия, както и указанията и методиките на Директива 2001/42/ЕС за оценка на въздействието на някои планове и програми върху околната среда.

Източници на информация за разработване на ЕО са Общинска програма за опазване на околната среда 2014-2020, както и предоставените от екипа, разработващ ОУП материали:

- Планово задание за проектиране на Общ устройствен план на община Добричка;
- Опорен план в мащаб 1:25000,
- Общ устройствен план на общината в мащаб 1:25 000 (синтезен чертеж);
- Обяснителна записка към проекта на Общ устройствен план на общината.

1. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАНА, ВРЪЗКИ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ, МЯСТО НА ПЛАНА В СИСТЕМАТА НА ПЛАНИРАНЕ

1.1 ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НА ОУП НА ОБЩИНА ДОБРИЧКА

1.1.1. Главната цел и подцели

Целите и задачите на ОУП на община Добричка произтичат от предназначението на устройствените планове за формиране на хармонична и устойчива жизнена среда в населените места и извън нея при отчитане на спецификата на конкретния обект и изискванията, предявени с Плановото задание.

Главната цел на Общия устройствен план на общината е създаването на планова основа за дългосрочно устойчиво устройствено развитие за територията на общината, както и оптимална пространствена и функционална структура на развитие в единство на

урбанизираните структури със съществуващите природна и антропогенна среда и специфични социално-икономически условия.

1.1.2. Основни задачи на плана

Съгласно задание за изработване на ОУП на община Добричка, за постигането на главната цел на плана е необходимо да бъдат решени следните **основни задачи**:

- създаване на условия за по-добра адаптивност на отделните урбанизирани структури към динамично променящите се условия и фактори имащи отношение към отраслово-секторното и комплексното устройствено развитие на селищната и извънселищна територия;
- осигуряване на устройствени условия и благоприятни устройствени предпоставки за по-нататъшно капитализиране на територията при спазване на изискванията за устойчивост в развитието;
- разкриване наличието или отсъствието на териториалните дисбаланси в развитието и осигуреността на населението с техническа и социална инфраструктура, на зелените площи, в жилищния фонд и другите функционални и структуриращи системи;
- стабилизиране на демографското и селищното развитие;
- осигуряване на възможно най-добър баланс между частните и обществените интереси, като ОУП трябва да защитава и гарантира частната собственост, но в същото време следва да дава възможност за реализация на доказани обществени интереси;
- равнопоставяне на различните видове собственост при определяне на функционалните зони и предвижданията за функционално използване на терените;
- точното определяне на режимите на устройство на извънселищните територии при съобразяване с плана за земеразделянето;
- постигане на съвременна конкурентоспособна икономика, осигуряваща по-добър динамизъм в развитието на утвърдени и на нови производства и обслужващи дейности, при запазване и доразвитие на съществуващи конкурентни производствени дейности;
- развитие на жизнен селскостопански сектор, диверсификация на структурата на икономиката, съобразена с местния потенциал и създаване на алтернативни източници на заетост и доходи;
- опазване и съхраняване на специфичното природно и културно наследство на територията на общината.

Чрез изпълнението на така формулираните цели и задачи за изпълнението на ОУП на община Добричка **ще се определят**:

- общата концепция и насоки на социално-икономическото и пространственото развитие;
- общата структура и режима на устройство на всяка от териториите на общината и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части;

местоположението и границите на урбанизираните територии; строителните граници; земеделските територии; горските територии; защитените територии; нарушените територии за възстановяване и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение;

- земеделски територии, в които не се допуска промяна на предназначението им, и останалите земи, в които това е допустимо;
- териториите за активно прилагане на ландшафтно-устройствени мероприятия и естетическо възстановяване и оформяне, в т.ч. териториите за превантивна устройствена защита и саниране, за опазване на характера на ландшафта и на паметниците на културно-историческото наследство;
- разположението на мрежите и съоръженията на транспортната и инженерната техническата инфраструктура на територията на общината и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение с ограничителни сервитути;
- екологически мероприятия, параметри и изисквания за повишаване стандарта и качествата на околната среда.

1.1.3. Състояние на общинската територия

Територията на община Добричка, предмет на планиране, притежава следните основни характеристики:

- **местоположение** – Североизточна България, източна част на Добруджанското плато, южна Добруджа, разположена пръстеновидно около община град Добрич;
- **площ** – 1296.1 км², най-голямата по площ община в България;
- **гранични общини** – от запад – община Тервел, от север – община Крушари, от североизток – община Генерал Тошево, от изток – община Балчик, от юг – общини Вълчи дол, Суворово, Аксаково;
- **геоморфоложка принадлежност** – район на Дунавска равнина;
- **релеф** – хълмисто- платовиден, ср. надм. височина 240м;
- **климат** – умерено-континентален с малки валежи, студена зима, горещо лято, големи температурни амплитуди; преобладаващи ветрове от северозапад, север и североизток; нисък относителен дял на дни с тихо време;
- **население** – 21 142д. към 31.12.2014г.; спрямо преброяването от 2001г., населението на общината е намаляло с 3 640д;
- **селищна мрежа** – 68 населени места, разположени в непосредствена близост едно до друго; нараства относителния дял на необитаеми жилища;
- **гори** – незначителни по площ, заемат 15% от територията на общината; преобладават изкуствено залесените полезащитни пояси; делът на същинските гори е много нисък;
- **почви** – основен почвен тип – черноземи с подтипове карбонатни, типични и излужени черноземи;

- **повърхностни води** – слабо изразена хидрографска мрежа; основна отводнителна артерия е Суха река с притоци и р. Батова; Суха река се характеризира с непостоянно течение; р. Батова е със зимно-пролетно пълноводие, в долното си течение водите на реката се използват за напояване; на територията на общината има 1 голям и 15 микроязовира, от които 10 са със относително постоянно водно количество, а 6 от тях са пресъхнали; относителния дял на водните площи в границите на общината е 2%;

- **подземни води** – етажно разположени водоносни хоризонти, вертикална хидродинамична зоналност, ниска водообилност;

- **минерални води** – сондаж на топла минерална вода при с. Прилеп и студени извори при селата Ново село и Батово;

- **водоснабдяване** – извършва се от подземни източници чрез 16 отделно работещи помпени станции; междуселищната водопроводна мрежа е с обща дължина 353 км., а селищната водопроводна мрежа – 444 км.;

- **канализация** – няма изградена, в землището на с. Врачанци е разположена ГПСОВ Добрич, която пречиства битовите отпадъчни води на гр. Добрич;

- **икономика** – водещ отрасъл е селското стопанство; преобладава производството върху арендована земя; промишлеността е представена от обекти на хранително-вкусовата и лека промишленост;

- **газоснабдяване** – през територията на общината преминават 2 магистрални газопровода – един транзитен за Турция и един от националната газопрееносна система;

- **зеделски територии** – заемат 77.8% от общинската територия;

- **транспортна инфраструктура** – преобладаващи са пътищата от II и III клас; общата дължина на пътната мрежа е 4396 км.; голяма част от пътната мрежа е в лошо техническо състояние;

- **туризъм** – богат потенциал, много слабо развита туристическа инфраструктура;

- **защитени зони** – три за опазване на дивите птици – BG0002048 „Суха река“, BG 0002082 „Батова“ и BG 0002085 „Чаира“ и две за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна – BG 0000107 „Суха река“ и BG 0000102 „Долината на р. Батова“;

- **защитени територии** – ЗМ „Орлова могила“ с площ 413.3 дка и ЗМ „Суха река“ с площ 23079.2 дка;

- **вековни дървета** – вековна круша в с. Златия, вековен обикновен бук и вековна топола в с. Батово и вековен летен дъб в с. Стефаново.

1.2. ВРЪЗКИ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

Главна задача на този раздел е да анализира и оцени връзките и взаимозависимостите, които общият устройствен план на общината има с планове и стратегически документи от по-висок ранг, каквито са националните, областните и общински планове, програми и стратегии, както и със секторните такива с цел осигуряване на приемственост и взаимовръзки на общия план с предвижданията и изискванията на по-високите нива на планиране.

1.2.1 Връзки с Националната програма за развитие на Република България - България 2020

С общо целенасочващо значение за ОУПО са визията и целите на Националната програма, респ. свързаните с тях приоритети. От осемте ѝ приоритета, за устройственото планиране на община Добричка от съществено значение са четири със съответните им подприоритети и мерки. Те са:

- **Приоритет 1:** Подобряване на достъпа и повишаване на качеството на образованието и обучението и качествените характеристики на работната сила. Негов 2-ри подприоритет е *Подобряване на качествените характеристики на работната сила*;

- **Приоритет 3:** Постигане на устойчиво регионално развитие и използване на местния потенциал. Към него 3 подприоритета са със значение за ОУПО.

Подприоритет 3.3: *Подкрепа за развитието на изоставащите и подобряване на качеството на живот в селските региони*, включващ:

- o Подкрепа за развитието на МСП в районите за целенасочена подкрепа и в селските райони
- o Укрепване и развитие на традиционни икономически дейности в регионите
- o Стимулиране активизирането на бизнеса в изоставащи райони и постигане на дългосрочна устойчивост
- o Подобряване качеството на живот в селските райони
- o Насърчаване изграждането на местната инфраструктура
- o Подобряване на мрежата от общински пътища в селските райони за осигуряване на достъп до туристически, исторически обекти, както и достъп до образователни, здравни и социални услуги;
- o Насърчаване публично-частното партньорство;

Подприоритет 3.5: е *Създаването на условия за опазване и подобряване на околната среда в регионите, адаптиране към настъпващите климатични промени и постигане на устойчиво и ефективно използване на природните ресурси*, включващ:

- o Подобряване качеството и ефективността на водоснабдителните услуги за бизнеса и населението в регионите;
- o Устойчиво управление на водните ресурси в регионите чрез изграждане и модернизирване на канализационни системи и пречистване на отпадъчни води;
- o Превенция на риска от наводнения, бедствия и аварии на територията на регионите;
- o Опазване, поддържане и възстановяване на биологичното разнообразие като част от природния потенциал за устойчиво развитие на регионите;
- o Повишаване качеството на атмосферния въздух;

- **Приоритет 4:** Развитие на земеделието за осигуряване на хранителна сигурност и за производство на продукти с висока добавена стойност при устойчиво управление на природните ресурси със следните подприоритети:

- o 4.1. Балансирано секторно и структурно развитие на аграрния отрасъл, респ. мерките:
 - Насърчаване процеса на консолидиране на земеделските земи (комасация) по собственост;

- Възстановяване и модернизиране на хидромелиоративната инфраструктура;
 - о 4.2. Модернизиране и технологично обновяване на стопанствата и инфраструктурата в отрасъла, респ. мярката: Насърчаване на инвестиции в материални и нематериални активи;
 - о 4.4. Превръщане на земеделското производство в привлекателен бизнес, осигуряващ стабилни и справедливи доходи на заетите в него, респ. мярката: Насърчаване развитието на биологичното земеделие;
- **Приоритет 8:** Подобряване на транспортната свързаност и достъпа до пазари и по-специално неговия подприоритет 8.6. *Подобряване свързаността и интеграцията на българските региони в национален и международен план и свързаността с големите градски центрове в съседните страни*, респ. мерките:
- Подобряване на пътната инфраструктура;
 - Подобряване на мрежата от републикански и общински пътища.

1.2.2. Връзки с Националната стратегия за регионално развитие на Република България (НСРР) за периода 2012-2022 г.

Връзките на ОУПО с НСРР са по линията на съдържащите се в нея визия, стратегия, цели и приоритети за регионално развитие. По-конкретно целеполагащо и инструментално значение за ОУПО има **4-тата стратегическа цел, третираща балансирано териториално развитие и в частност специфичните цели, ориентирани към:**

- Развитие на връзките град – район и подобряване достъпа до културно-исторически обекти, логистични центрове, местата за рекреация и туризъм, производствените и бизнес зоните в района;
- Насърчаване изграждането на местната инфраструктура, обновяване на селата, предлагането на местни основни услуги и опазването на културното и природно наследство като важен фактор за подобряване качеството на живот в селските райони.

1.2.3. Връзки с Националната концепция за пространствено развитие за периода 2013 – 2025 г.

Връзките на ОУПО с Националната концепция за пространствено развитие (НКПР) са основно по линията на заложените в нея стратегии за развитие на националното пространство, а именно:

От стратегията за пространствените измерения на икономическото развитие съществени за ОУПО са насоките за: Подпомагане развитието на селското стопанство чрез изграждане/възстановяване на хидромелиорациите и на инфраструктурата за предпазване на земеделските земи от вредното въздействие на водите;

От стратегията по отношение на природните и културни ценности най-важни са насоките за:

- опазване на идентичността на природното наследство и изключителното биологично разнообразие;
- ефективна защита и използване на икономическия потенциал на природните и защитени територии.

1.2.4. Връзки с Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г.

Няколко от мерките към съответните приоритети на ПРСР са в състояние да подкрепят финансово предвиждания на ОУПО, респ. да инспирират устройствени решения.

Към Приоритет 2 - Повишаване на жизнеспособността на стопанствата и конкурентоспособността на всички видове селскостопанска дейност, както и насърчаване на новаторските технологии в селското стопанство – респ. приоритетна област 2Б: Улесняване на навлизането на квалифицирани земеделски стопани в селскостопанския сектор, и по-специално приемствеността между поколенията в селскостопанския сектор, това е мярката по член 20, код 6.4 „Помощ за инвестиции в неселскостопански дейности в селските райони“.

Към Приоритет 3 - Насърчаване на организацията на хранителната верига, хуманното отношение към животните и управлението на риска в селското стопанство – респ. приоритетна област 3А: Подобряване на конкурентоспособността на първичните производители чрез по-добро им интегриране в селскостопанската и хранителната верига посредством схеми за качество, които да добавят стойност към селскостопанските продукти, популяризиране на местните пазари и къси вериги на доставки, групи на производителите и междубраншови организации, такива са мерките по:

- член 20, код 6.4 „Помощ за инвестиции в неселскостопански дейности в селските райони“;
- член 21, код 7.2 „Помощ за инвестиции в дребна инфраструктура, включително инфраструктура за енергия от възобновяеми източници“ (инфраструктура за пазари за продажба на първична земеделска продукция).

Към Приоритет 4 - Възстановяване, опазване и укрепване на екосистемите, свързани със селското и горското стопанство – респ. приоритетна област 4Б: Подобряване управлението на водите, включително управлението на торовете и пестицидите и приоритетна област 4В: Предотвратяване на ерозията на почвите и подобряване на управлението им, мерки със значение за ОУПО са тези по:

- член 18, код 4.3. „Помощ за инвестиции в земеделска (разбирай хидромелиорации) и горска инфраструктура;
- член 21, код 7.2 „Помощ за инвестиции в дребна инфраструктура, вкл. инфраструктура за енергия от възобновяеми източници“.

Към Приоритет 5 - Насърчаване на ефективността на използване на ресурсите и подкрепа на прехода към нисковъглеродна и устойчива на изменението на климата икономика в секторите земеделие, храни и гори – съответно към приоритетна област 5А: Увеличаване на ефективността на потреблението на водата в земеделието и приоритетна област 5Б: Увеличаване на ефективността на потреблението на енергията в земеделието и обработката на храни, мерки, които ОУПО би следвало да отчита са тези по:

- член 18, код 4.3 „Помощ за инвестиции в земеделска и горска инфраструктура“;
- член 18, код 4.2 „Помощ за инвестиции в преработка/търговия на селскостопански продукти“.

Към Приоритет 6 - Насърчаване на социалното приобщаване, намаляването на бедността и икономическото развитие в селските райони – респ. приоритетна област 6Б: Стимулиране на местното развитие в селските райони, мерките от значение за ОУПО са тези по:

- член 21, код 7.4 „Помощи за инвестиции за местни основни услуги за селското население“;
- член 21, код 7.5 „Помощ за инвестиции за инфраструктура за отдих/туризъм“;
- член 21, код 7.6 „Помощ за изследвания/инвестиции в културното и природното наследство в селските райони, вкл. райони с ВПС (земи с висока природна стойност).

1.2.5. Връзки с Оперативната програма „Региони в растеж” 2014-2020 г.

През периода 2014-2020 целевата ориентация на ОПРР е градското развитие и то развитието на градовете от 1-во до 3-то йерархично ниво и по изключение някои градове от 4-то йерархично ниво (предвидени от НКПР за преминаване към по-високото 3-то ниво). Ограничен е броят на приоритетните оси, инвестиционни приоритети и допустими за финансиране действия, които са насочени към цялата територия на страната. По тази причина силно ограничени са възможности за получаване на финансова подкрепа от ОПРР за реализиране на предвиждания на ОУПО Добричка.

Такива възможности се съдържат само в приоритетна ос 5: Регионален туризъм, към специфични цели 1 и 2, а именно *Насърчаване на регионалния туризъм, чрез опазване, популяризиране и развитие на културното и природното наследство и Насърчаване на местния икономически потенциал и нови форми на заетост в регионите.*

1.2.6. Връзки с Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.” (ОПОС)

В ОПОС 2014–2020г. са предвидени приоритетни оси, като към всяка от тях са идентифицирани специфични цели и дейности за изпълнение на целите на оперативната програма, като пет от тези приоритетни оси са пряко или косвено свързани с Плана. Такива са:

Приоритетна ос 1 „Води“

По тази приоритетна ос инвестициите са насочени основно към:

- Изграждане на ВиК инфраструктура – средствата ще бъдат насочени към агломерации с над 10 000 екв. ж.;
- Доизграждане и/или оптимизиране на мрежите за мониторинг на водите;

Приоритетна ос 2 „Отпадъци“

Ще се финансират проекти, целящи подобряване управлението на битовите отпадъци в съответствие с Националния план за управление на отпадъците.

Приоритетна ос 3 „Натура 2000 и биоразнообразие“

Инвестициите са насочени към мерки и дейности съгласно Националната приоритетна рамка за действие за мрежата Натура 2000.

Приоритетна ос 4 „Превенция и управление на риска от наводнения и свлачища“

Предвидено е да се инвестират средства за:

- Създаване на Национална система за управление на водите в реално време;
- Мерки за въвеждане на решения за превенция и управление на риска от наводнения, в т.ч. екосистемно базирани решения;

- Установяване на 6 центъра за повишаване готовността на населението за адекватна реакция при наводнения;
- Изпълнение на проучвания и оценки във връзка с втори Планове за управление на риска от наводнения (ПУРН) за периода 2021-2027 г.;
- Мерки за превенция и управление на риска от свлачища;
- Изпълнение на демонстрационни/пилотни проекти и информационни кампании, свързани с превенция и управление на риска от наводнения и свлачища.

Приоритетна ос 5 „Подобряване качеството на атмосферния въздух“

За изпълнение на националното законодателство относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа, както и с оглед принос към постигане целите на Гьотеборгския протокол към Конвенцията за трансгранично замърсяване на въздуха на далечни разстояния, ще се инвестират средства за:

- Преглед и анализ на общинските програми за КАВ;
- Подпомагане на компетентните органи при изготвянето/преработването, изпълнението и контрола на общинските програми и развитие и оптимизиране на системите за мониторинг на КАВ;
- Мерки за намаляване на количествата ФПЧ_{10} и азотни оксиди от основните източници на замърсяване.

1.2.7. Връзки с Националната стратегия за развитие и управление на водния сектор, 2012г.

Дългосрочната стратегическа цел на страната в областта на водния сектор е устойчиво ползване на водните ресурси, осигуряващо в оптимална степен сегашните и бъдещи нужди на населението и икономиката на страната, както и на водните екосистеми.

Цел 1: Гарантирано осигуряване на вода за населението и бизнеса в условията на промени на климата, водещи до засушаване чрез:

1.1 Осигуряване на непрекъснато водоползване чрез рехабилитация на съществуващите и изграждане на нови язовири и резервоари, рехабилитация на водопроводната мрежа и водоизточниците.

1.2 Намаляване на общото количество използвана вода чрез инвестиции във водостопанската инфраструктура и мерки за подобряване ефективността при използване на водните ресурси.

Цел 2: Запазване и подобряване състоянието на повърхностните и подземните води

2.1 Премахване зауставането на необработени отпадъчни води в изкуствени и естествени водоприемници чрез изграждане, реконструкция и модернизация на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчните води.

2.2 Укрепване на институционалната система за мониторинг и контрол, която да гарантира доброто състояние на повърхностните и подземни води

2.3 Превръщането на планове за управление на речните басейни в основен планов документ при интегрираното управление на водите.

Цел 3: Подобряване на ефективността при интегрираното управление на водата като стопански ресурс

3.1 Създаване на институционална рамка, която да гарантира прехвърляне на отговорността за вземане на решения във връзка с развитието на водния сектор на национално, регионално и местно равнище от стопанските субекти към публичните власти – държава, общини.

3.2 Средствата от населението и бизнеса, средствата от ЕС и изискваното национално съфинансиране да осигуряват самофинансиране на водния сектор при спазване принципа „замърсителят и ползвателят плащат“.

3.3 Повишаване капацитета на всички участници в управлението на водния сектор.

Цел 4: Намаляване на риска от щети при наводнения

4.1 Идентифициране на рисковите зони

4.2 Осъществяване на мерките от плановете за защита от наводнения.

1.2.8 Връзки с План за управление на речните басейни в Дунавски район 2016-2021г.

Актуализацията на целите за опазване на околната среда на повърхностните води (спрямо предходния план) е извършена на база:

- оценки на екологично и химично състояние на актуализираните водни тела, вкл. определяне на показатели с отклонения от СКОС;
- отчитане изпълнението на планираните в първия ПУРБ цели и изключения от постигането им,
- отчитане на извършените промени при актуализация на границите на повърхностните водни тела.

За повърхностните водни тела в добро екологично състояние (добър екологичен потенциал) и добро химично състояние планираната цел за опазване на околната среда е: „Запазване на добро екологично и химично състояние“ (към 2021г. и 2027г.).

За повърхностните водни тела в по-ниско от добро екологично състояние/добър екологичен потенциал и/или химично състояние са планирани следните цели за опазване на околната среда:

- към 2015г.: „Предотвратяване влошаването на екологичното състояние/Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал. Опазване, подобряване и възстановяване на повърхностното водно тяло. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние“;
- към 2021г. и към 2027г. - в зависимост от обосноваване на изключение от постигане на целите:
 - „Постигане на СКОС за добро екологично състояние/добър екологичен потенциал (за показателите с отклонения) до 2021г. Предотвратяване влошаване на екологичното състояние/екологичния потенциал по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на добро химично състояние“, или:

- „Постигане на СКОС за умерено екологично състояние/умерен екологичен потенциал (за показателите с отклонения) до 2021г. Предотвратяване влошаване на екологичното състояние/екологичния потенциал по останалите елементи за качество. Намаляване на концентрацията на показателите с отклонения. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите без констатиран отклонения в СКОС“; или
- „Постигане на СКОС за добро екологично състояние (за показателите с отклонения) до 2021/2027г. Постигане на СКОС за добро екологично състояние (за показателите с отклонения коригирани с фонова концентрация) до 2027г. Предотвратяване влошаване на екологичното състояние по останалите елементи за качество. Постигане на СКОС за добро химично състояние (за показателите с отклонения) до 2027г. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите без констатиран отклонения в СКОС“.

Актуализацията на целите за опазване на околната среда на подземните водни тела (ПВТ) е извършена на база:

- o Оценка на химичното състояние, включително определяне на показатели с отклонения от стандартите за качество на околната среда (СКОС);
- o Оценка на количественото състояние на ПВТ;
- o Отчитане изпълнението на планираните в първия ПУРБ цели и изключения от постигането им.

В резултат на направената оценка, са поставени следните цели за химично и количествено състояние на подземните водни тела:

За подземни ВТ в добро химично и количествено състояние са планирани следните цели за опазване на околната среда:

- o Към 2015 г.: „Постигане и запазване на добро количествено и химично състояние“;
- o Към 2021 г. и 2027 г.: „Запазване на добро количествено и химично състояние“.

За подземни ВТ в лошо химично и добро количествено състояние са планирани следните цели за опазване на околната среда:

- o Към 2015г.: „Постигане и запазване на добро количествено състояние и Предотвратяване влошаването на химично състояние“;
- o Към 2021 г. или 2027 г. в зависимост от обосноваване на изключение от постигане на целите: Запазване на добро количествено състояние; Предотвратяване на влошаването на химичното състояние по показател с отклонение от СКОС (СКОС коригиран с фонова концентрация) и Запазване на добро химично състояние по останалите показатели или - Запазване на добро количествено състояние и Постигане и запазване на добро химично състояние”.

За постигане на горепосочените цели Плана за управление предлага програма от мерки.

Характерна особеност за община Добричка е, че цялата ѝ територия без землищата на населените места Батово, Дебрене, Одърци, Прилепци и Соколник е определена като уязвима зона за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници. Всички предвиждани дейности следва да се съобразяват с изискванията в „Програмата от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването на водите с нитрати от земеделски източници“, утвърдена със Заповед № РД-267/04.01.2014 г. на министъра на околната среда и водите и Заповед № РД 09-157/14.03.2014 г. на министъра на земеделието и храните и „Програмата за мониторинг на нитратите в подземните води“, утвърдена със Заповед № РД-635/13.08.2013 г. на министъра на околната среда и водите.

Въпреки, че характерът на ползване на земеделските земи не е в компетенциите на ОУП, от съществено значение е в следващите нива на устройствено планиране да спазва изискванията на Плана за управление.

1.2.9 Връзки с Плана за управление на речните басейни в Черноморски басейнов район, 2016-2021г.

Целите на ПУРБ в Черноморски район за басейново управление допринасят за постигане на националните стратегически цели по околна среда, дефинирани в Национална стратегия за околна среда.

Актуализацията на целите за опазване на околната среда на повърхностните води е извършена на база на оценки на екологично и химично състояние на актуализираните водните тела, вкл. определяне на показатели с отклонения от СКОС; отчитане изпълнението на планираните в първия ПУРБ цели и изключения от постигането им; отчитане на извършените промени при актуализация на границите на повърхностните водни тела. Планираните цели за опазване на околната среда за повърхностните водни тела са определени по отделно за водните тела в добро екологично състояние/добър екологичен потенциал и добро химично състояние и тези в по-ниско от добро екологично състояние/по-нисък от добър екологичен потенциал и по-ниско от добро химично състояние. Определени са изключения от постигане на целите за опазване на околната среда на повърхностни водни тела. Всички приложени изключения са подкрепени с мотивировка.

Главната цел за подземните води е постигане на добро състояние за всички ПВТ. За всяко подземно водно тяло са предложени изисквания, които са свързани с опазване, предотвратяване или ограничаване въвеждането на замърсители, осигуряване на баланс между черпенето и възстановяването на подземните води и др. По отношение на количественото състояние на ПВТ целите са следните:

- О Нивото на подземните води в ПВТ да бъде такова, че разполагаемите ресурси няма да бъдат превишени от общото средно многогодишно черпене, включващо черпенето на базата на издадени разрешителни за водовземане и черпенето от кладенците за задоволяване на собствените потребности на гражданите;

- Промените в нивото на подземните води, в резултат от черпенето, няма да предизвикват временна или постоянна промяна в посоката на потока, включително на ограничени територии.

По отношение на химичното състояние на ПВТ целта е ненадвишаване на:

- Стандартите за качество на подземните води определени в Приложение 1 към Наредба №1/10.10.2007 г. и Наредба № 9/16.03.2001 г. и стандартите за качество на замърсителите, установени в Приложение I на Директивата за опазване на подземните води от замърсяване и влошаване;
- Праговите стойности (ПС) определени за всички замърсители и показатели на замърсяване, които характеризират ПВТ определени в риск да не постигнат добро химично състояние.

За постигане на горепосочените цели Плана за управление предлага програма от мерки.

1.2.10. Връзки с План за управление на риска от наводнения

В изпълнение на изискванията на чл. 5 от Директивата и чл. 146г, ал. 1 от Закона за водите, Директора на БДДР определя райони, за които се счита че съществува значителен потенциален риск от наводнения или вероятност за значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН). Определянето на РЗПРН се извършва на база на резултатите от предварителната оценка на риска от наводнения (ПОРН) по „Критерии и методи за определяне и класифициране на риска и определяне на РЗПРН”, утвърдени от Министъра на Околната среда и водите съгласно чл. 187 ал.2 т.6 от Закона за водите. Според ПУРН и картата с утвърдените райони със значителен риск от наводнения в Дунавския район за басейново управление (ДРБУ) в община Добричка **няма** райони с потенциален риск от наводнения. За територията на общината са в сила предвидените в утвърдения ПУРН **общи мерки** за целия Дунавски район за защита от наводнения, описани подробно в раздел „Повърхностни води“ на настоящият доклад за екологична оценка.

1.2.11 Връзки със Стратегически план за биологично разнообразие, 2011-2020г .

Целта на Стратегическия план за биологичното разнообразие 2011—2020 е да подпомогне ефективното прилагане на Конвенцията чрез стратегически подход, съдържащ комбинация от мисия и стратегически цели и резултати, които да предизвикат широкомащабни действия във всички Страни и заинтересовани лица.

Концепцията на Стратегически план за биологичното разнообразие е един свят, в който „До 2050 г. да се цени значението на биоразнообразието, да се опазва, възстановява и използва рационално, поддържащо за екосистемните услуги, здрава планета и предоставяйки жизненоважни за всички хора ползи.“

Мисията на Стратегическия план е “да се предприемат ефективни и спешни мерки, за спиране на загубата на биологично разнообразие, за да се гарантира до 2020 г. устойчивостта на екосистемите, които да продължат да предоставят жизненоважни услуги, осигурявайки по

този начин разнообразието на живота на планетата и допринасяйки за благосъстоянието на човечеството и премахването на бедността.

Стратегическият план включва постигането на 20 водещи цели до 2015 или 2020 г., както следва:

Стратегическа цел А – Справяне с основните причини за намаляване на биоразнообразието, чрез интегриране на биоразнообразието в работата на правителството и обществото.

Цел 1: До 2020 г., но не по-късно, хората да са информирани, относно ценностите на биоразнообразието и стъпките, които могат да предприемат за неговото опазване и устойчиво използване.

Цел 2: До 2020 г., но не по-късно, ценностите на биоразнообразието да са интегрирани в стратегии и процеси на планиране за национално и местно развитие и за намаляване на бедността, и да са включени в националната отчетност, когато е необходимо, и системите за докладване.

Цел 3: До 2020 г., но не по-късно, стимулите, включително вредните за биоразнообразието субсидии да са елиминирани, поетапно отменени или изменени, с цел да се минимизира или избегне тяхното негативно въздействие и да бъдат създадени и приложени положителни стимули за опазването и устойчивото използване на биоразнообразието, съгласно и в съответствие с Конвенцията и други съответстващи международни задължения, като се вземат пред вид националните социално-икономически условия.

Цел 4: До 2020 г., но не по-късно, правителствата, бизнесът и всички заинтересовани страни на всички нива, да са предприели стъпки за постигането, или вече да са приложили планове за устойчиво производство и потребление и да са запазили нивата на вредното въздействие от използването на природни ресурси в рамките на безопасните екологични ограничения.

Стратегическа цел В – Да се намали прекият натиск върху биоразнообразието и да се насърчава устойчивото ползване.

Цел 5: До 2020 г., темпото на загубата на естествените местообитания, включително горите, да се намали най-малко наполовина и където е възможно, да бъде сведено до нула, а унищожаването и фрагментацията значително да се намалят.

Цел 6: До 2020 г., запасите от риба, безгръбначни животни и водни растения да се управляват и събират устойчиво, законосъобразно и да се прилагат екосистемни подходи, така че прекомерният риболов да бъде избягван, да се въведат планове и мерки за възстановяване на изчезващите видове, риболовът да няма значителен неблагоприятен ефект върху застрашените видове и уязвимите екосистеми, а въздействието на риболова върху запасите, видовете и екосистемите да е в безопасни екологични граници.

Цел 7: До 2020 г. селскостопанските райони, водните стопанства и горите да се управляват устойчиво, като се гарантира запазването на биоразнообразието.

Цели 8: До 2020 замърсяването, включително от излишни хранителни вещества, да се сведе до ниво, безопасно за функционирането на екосистемите и биоразнообразието.

Цел 9: До 2020 г. да се идентифицират и да се поставят като приоритет инвазивните видове и популации, приоритизирани видове да бъдат контролирани или унищожени и да се предприемат мерки за управление на популациите, с цел предотвратяване на тяхната поява и установяване.

Цел 10: До 2015 г. да бъде сведено до минимум множественото антропогенно въздействие върху кораловите рифове и други уязвими екосистеми, засегнати от изменението на климата или окисляването на океаните, за да се запази тяхната цялост и функциониране.

Стратегическа цел С – Да се подобри състоянието на биоразнообразието, чрез опазване на екосистемите, видовете и генетичното разнообразие.

Цел 11: До 2020 г. да бъдат съхранени поне 17% от сухоземните и вътрешните водни площи, както и 10% от крайбрежните и морски райони, особено тези, с особена важност за биоразнообразието и предоставянето на екосистемни услуги, чрез ефективно и справедливо управление, екологично представителни и добре свързани помежду си системи от защитени територии, и приемане на други ефективни природоохранителни мерки на районен принцип, които да бъдат интегрирани в по-широки ландшафти и морски райони.

Цел 12: До 2020 г. да бъде предотвратено изчезването на познатите застрашени видове, а състоянието на тяхното опазване, особено на тези пред изчезване, да се подобри и поддържа.

Цел 13: До 2020 г. да се запази генетичното разнообразие на култивирани растения, селскостопанските и домашни животни и на техните диви родственици, включително и на ценните от социално-икономическа и културна гледна точка видове, като се разработят и приложат стратегии за свеждане до минимум на генетичната ерозия, и опазване на тяхното генетично разнообразие.

Стратегическа цел D – Да се увеличат ползите от биоразнообразието и екосистемните услуги за всички.

Цел 14: До 2020 г. да бъдат възстановени и опазвани екосистемите, които предоставят жизненоважни услуги, включително такива, свързани с вода, които допринасят за здравето, прехраната и благосъстоянието, като се вземат предвид нуждите на жените, коренните и местни общности, бедните и уязвимите слоеве от населението.

Цел 15: До 2020 г. да бъдат повишени устойчивостта на екосистемите и приносът на биоразнообразието към натрупването на въглеродни запаси, чрез запазване и възстановяване, включително възстановяването на поне 15% от деградиралите екосистеми, допринасяйки по този начин за смекчаване на вредното въздействие от изменението на климата, адаптацията и борбата с опустиняването.

Цел 16: До 2015 г. да влезе в сила Протоколът от Нагоя за Достъп до генетичните ресурси и честното и справедливо разпределяне на ползите от тяхното използване, в съответствие с националните законодателства.

Стратегическа цел E – Подобряване на прилагането чрез обществено планиране, управление на знанията и укрепване на капацитета.

Цел 17: До 2015 г. всяка Страна да разработи, приеме, като политически инструмент и започне прилагането на ефективна, обществена и осъвременена национална стратегия за биоразнообразието и план за действие.

Цел 18: До 2020 г. традиционните знания, нововъведения и практики на коренните и местните общности, отнасящи се до опазването и устойчивото използване на биоразнообразието, както и обичайното използване на биологичните ресурси, да се почитат, да са предмет на националното законодателство и съответни международни ангажменти, и напълно да се интегрират и отразят при прилагането на Конвенцията, с пълното и ефективно участие на коренните и местните общности, на всички съответни нива.

Цел 19: До 2020 г. да се подобрят, споделят широко и да се предадат и приложат, познанията, научната база и технологиите, по отношение на биоразнообразието, неговите ценности, функционирането, състоянието и тенденциите, и последиците от неговата загуба.

Цел 20: До 2020 г., но не по-късно, значително да се увеличи спрямо текущите нива, мобилизирането на финансови ресурси, за ефективното прилагане на Стратегическия план за биоразнообразието 2011-2020 от всички източници, в съответствие с одобрения и съгласуван процес в Стратегията за мобилизиране на ресурсите. Тази цел ще е предмет на промени, в зависимост от оценката на необходимите ресурси, която трябва да бъде направена и докладвана от страните.

1.2.12 Връзки с Националния план за управление на отпадъците 2014-2020г.

Оперативните цели на Националния план са както следва:

- Намаляване количеството отпадъци;
- Намаляване вредното въздействие на отпадъците;
- Намаляване съдържанието на вредни вещества в материалите и продуктите.

Мерките, които Националния план предвижда за предотвратяване образуването на отпадъците са общо 16, като в пряка или косвена връзка с ОУПО са следните:

Мярка 4.1. Използване на мерки за планиране или други икономически инструменти за насърчаване на ефикасното използване на ресурсите

Същност на мярката – съдържа две групи дейности - разработване на планове и програми от държавни и общински органи и прилагане на икономически мерки /въвеждане на допълнителни плащания за ползване на ресурси и условия за предоставяне на субсидии/.

Мярка 4.3. Разработване на ефективни и целесъобразни индикатори за вредното влияние върху околната среда от образуването на отпадъци, чиято цел е да допринесе за предотвратяване образуването на отпадъци на всички равнища.

Същност на мярката - задължение на държавите-членки е да разработят качествени и количествени показатели за измерване на успеха на мерките за ПО.

Мярка 4.7. Включване на мерки за предотвратяване образуването на отпадъци в инсталациите, които не попадат в обхвата на приложение 4 на ЗООС.

Същност на мярката - предвижда да се включат мерки за ПО и в категориите промишлени дейности, които не попадат в обхвата на Приложение 4 към чл. 117, ал. 1 на ЗООС.

Мярка 4.15. В контекста на обществените и корпоративните поръчки - включване на критерии за защита на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци в обявите за търгове и в договорите, съгласно Наръчника за екологичните обществени поръчки, публикуван от Комисията на 29 октомври 2004

Същност на мярката - в своето съобщение „Обществени поръчки, за по-добра околна среда” (СОМ (2008) 400) Европейската комисия определя зелените обществени поръчки като процедура, чрез която публичните органи се стремят да получат продукти, услуги и строителни работи с намалено въздействие върху околната среда.

В по-голямата си част мерките, съдържащи се в този национален план имат отношение към т.н. секторни програми, в частност към Програмите за управление на отпадъците на общините и последващи действия от техните предвиждания.

1.2.13. Връзки с Националния план за действие за енергията от възобновяеми източници до 2020 г.

Връзката на ОУПО с Националния план за действие за енергията от възобновяеми източници до 2020 г., наричан по-нататък за краткост НПДЕВИ, е по линията на ограниченията за използване на местните възобновяеми източници за производство на електроенергия.

Тези ограничения се съдържат в Становището № 1-2/2012 г. на МОСВ по Екологична оценка на НПДЕВИ, обхващат целия период на действието му и се отнасят до използването на потенциалите на слънчевата и вятърната енергии. Същността на ограниченията е следната:

- **по отношение на фотоволтаиците** се забранява провеждането на нови съгласувателни процедури по реда на ЗООС и ЗБР за изграждането им в земеделския и горския фонд, в границите на всички защитени зони от мрежата Натура 2000, с изключение на такива за самостоятелно захранване на обекти или в нарушени терени;
- **по отношение на вятърните генератори** се забранява провеждането на нови съгласувателни процедури по реда на ЗООС и ЗБР за изграждането им на територията на земеделския и горския фонд, извън границите на защитените зони от мрежата Натура 2000: в географска област „Добруджа“ (включваща всички общини от област Добрич, общини Аксаково, Алфатар, Силистра и Кайнарджа);

1.2.14. Връзки с Оперативна програма „Транспорт и транспортна инфраструктура” за периода 2014-2020 г.

ОПТр има за обща цел „Развитие на устойчива транспортна система” разчленена на две специфични цели:

- Интегрирано развитие на транспортната мрежа на страната, като част от Трансевропейската транспортна мрежа;
- Повишаване на ефективността на използването на транспорта и транспортната инфраструктура.

В програмата са идентифицирани пет приоритетни оси:

1. „Развитие на железопътната инфраструктура по „основната” и „разширената” Трансевропейска транспортна мрежа”;
2. „Развитие на пътната инфраструктура по „основната” Трансевропейска транспортна мрежа”;
3. „Подобряване на интермодалността при превоза на пътници и товари и развитие на устойчив градски транспорт”;
4. „Иновации в управлението и услугите - внедряване на модернизирана инфраструктура за управление на трафика, подобряване на безопасността и сигурността на транспорта”;
5. Техническа помощ.

Проследяването на инвестиционните приоритети и примерните допустими дейности към отделните приоритетни оси, показва, че реализирането на предвижданията на ОУПО не може да разчита на финансова подкрепа по линията на тази оперативна програма.

1.2.15. Връзки с Регионалния план за развитие на Североизточния район за планиране 2014-2020 г.

Аналитичната част на плана третира единно цялата територия на района като териториалният разрез е на ниво област и в този смисъл не съдържа аналитична информация конкретно за община Добричка.

Целенасочваща роля за ОУПО има **стратегическата част на РПРСИР** – визията, стратегическите цели, приоритетите, специфичните цели и мерки/дейности, независимо, че в повечето случаи са формулирани твърде общо.

В РПРСИР е заложена следната **визия** – Североизточният район на България - отворена към Черно море и света българска територия, съхранила богата история и материална култура, плодородна земя, човешки капитал, развита инфраструктура, туристически имидж и насочила своя специфичен потенциал за постигане на общ икономически напредък и подобро качество на живота. С нея се свързват **три стратегически цели** и редица приоритети към всяка от целите. От тях с пряко или индиректно отношение към ОУПО са:

От стратегическа цел 1: „Повишаване конкурентоспособността на района чрез активиране на специфичния му потенциал, съчетано с опазване на околната среда”:

- Специфична цел 1.1.2. Изграждане на инфраструктура в индустриални зони и бизнес паркове и поддържане на активна и привлекателна бизнес среда;
- Приоритет 1.4. Разнообразяване на регионалния туристически продукт и активно включване на природното и културно богатство на хинтерланда: Създаване на интегриран туристически продукт за Североизточен район - Варна, Добрич, Шумен, Търговище;

- Специфична цел 1.5.2. Превантивни мерки за справяне с климатични промени и природни бедствия: Реализиране на проекти за повишаване енергийната ефективност и саниране на общински сграден фонд;

От стратегическа цел 2: „Повишаване на социалния капитал на района чрез подобряване стандарта на живот и качеството на жизнената среда”:

- Специфична цел 2.2.2. Подобряване качеството на публичните услуги в образователни, здравни, социални и културни заведения - Модернизиране на спортната инфраструктура за професионален и любителски спорт в района;
- Специфична цел 2.3.2. Подобряване на водоснабдителните услуги и внедряване на съвременни технологии за екологизация на жизнената среда:
 - o Изграждане на нови и реконструкция на съществуващи индустриални зони;
 - o Модернизация на водопроводната мрежа - намаляване замърсяването на водите, намаляване на загубите и ефективно използване на водните ресурси;
 - o Изграждане и реконструкция на канализационни мрежи и на съоръжения за пречистване на отпадъчни води;

От Стратегическа цел 3: “Балансирано териториално развитие и сътрудничество чрез подобряване на свързаността и функционалната интегрираност на система от урбанизационни центрове”:

Приоритет 3.1. Подобряване на вътрешно регионалната свързаност и достъпност до обекти за услуги, туризъм, рекреация, култура:

- o Изграждане и поддържане на регионални пътища, свързани с развитието на туризма в курортните селища и комплекси по брега (напр. Шкорпиловци-Бяла, Добрич-Албена);
- o Реконструкция и рехабилитация на републикански път II-27 Нови пазар-Добрич-Балчик;

1.2.16. Връзки с Областната стратегия за регионално развитие на област Добрич за периода 2014-2020 год.

Областната стратегия формулира насоки и задачи за развитието, много от които без да са всякога директно адресирани към община Добричка, поради принципния си характер би следвало да повлияят на решенията на ОУП на общината, респ. да получат с плана устройствени условия за реализация.

В Стратегията е заложена следната визия: „Област Добрич, устойчиво развиваща се териториална единица, предлагаща атрактивна инвестиционна среда, в която местната общност ще живее и ще се труди в хармонична природна, социална и бизнес-среда“. Реализирането на визията се свързва с постигането до 2020 г. на следната **главна цел:** „Област Добрич да продължи да се развива на основата на своите сравнителни предимства, динамично развиваща се местна икономика, ефективно усвояваща средствата от националния бюджет и европейските фондове“. С тази визия се свързват три стратегически цели и редица приоритети, специфични цели и дейности към всяка от тях. **Стратегическите цели са:**

Стратегическа цел 1. Повишаване потенциала на човешките ресурси, увеличаване равнището на заетостта, доходите и постигане на социална интеграция на групите в неравностойно положение.

Стратегическа цел 2. Създаване на условия за увеличаване на конкурентоспособността за постигане на динамично развитие на областта при намаляване на различията както вътре в нея, така и спрямо съседните области.

Стратегическа цел 3. Стимулиране на балансираното териториално развитие чрез установяване на адекватни модели на териториално устройство, подобряване на екологичните условия, ефективно използване на механизмите на трансгранично и между-регионално сътрудничество.

С отношение към ОУПО са следните предвиждания на стратегията:

Към приоритет 3 на стратегическа цел 2: Развитие на устойчиво земеделие и туризъм – специфична цел 4: Насърчаване развитието на устойчив туризъм, базиран на природно и културно наследство;

Стратегията включва и **ключови проекти с регионално и междурегионално значение**, приети от Съвета за регионално развитие на Североизточния район, от които за община Добричка се отнасят проектите за:

- Изграждане на скоростен път II-29 „Варна-Добрич“ и бъдещото му продължаване с път II-71 „Добрич-Силистра“;
- Насърчаване използването на зелена енергия и постигане на частична енергийна независимост посредством инсталиране на фотоволтаични панели на покриви на общински обществени сгради – детски градини, училища;
- Изграждане, ремонт и рехабилитация на улично осветление и сграден фонд;
- Подкрепа реализиране на енергийно ефективни мерки за жилищни сгради – енергийно саниране, соларни панели;
- Реконструкция и обновяване на паркове, зелени площи и зони за обществен отдиш;
- Развитие на устойчив градски транспорт – екологично чист и енергийно ефективен.

1.2.17. Връзки с Общинския план за развитие на община Добричка – програмен период 2014-2020 г.

Много от постановките на стратегическата част на ОПР имат стойност на целеви ориентири за ОУПО, а от някои произтичат и конкретни задачи за решаване. ОУПО е изцяло съобразен с тях. Той е разработен в съответствие с **визията на ОПР** – „Динамично развиваща се община, предоставяща атрактивна среда за развитие на бизнеса, с развито устойчиво земеделие, запазена околна среда, висок стандарт на живот и благоприятни демографски характеристики“. В съответствие с тази визия **общата цел** пред развитието на общината за периода 2014-2020 г. е: Активиране на местния потенциал за постигане на устойчиво развитие и конкурентоспособност на местната икономика и по-добро качество на живот на местното население. С тази обща цел се свързват три **стратегически цели** със съответни специфични цели към всяка от тях:

- Стратегическа цел 1: Развиване на конкурентоспособно и устойчиво селско стопанство и създаване на условия за динамично развитие при устойчиво управление на природните ресурси;
- Стратегическа цел 2: Повишаване привлекателността на общината за инвестиции и местоживеење чрез подобряване на техническата, екологична и социална инфраструктура;
- Стратегическа цел 3: Развитие на човешките ресурси чрез подобряване на качеството на образованието, здравеопазването и квалификацията на работната сила.

Основните специфични цели, мерки и дейности/проекти с отношение към ОУПО са:

- Към първата стратегическа цел:

Специфична цел 4: Балансирано развитие на земеделието:

- o Мярка 4.2. Доизграждане, реконструкция и модернизация на каналите за напояване и облекчаване на режима за достъп до тях;

Специфична цел 6: Стимулиране на преработвателната промишленост и търговията:

- o Мярка 6.6. Изграждане на мрежа от общински тържища за директна реализация на местната селскостопанска продукция;

Специфична цел 7: Диверсификация на икономиката на общината чрез развиване на туризъм:

- o Мярка 7.6. Поддържане на паметниците на културата и другите обекти представляващи туристически интерес на територията на общината;
- o Мярка 7.7. Изграждане на места за отдих, къмпане и риболов;

Специфична цел 8: Мероприятия за опазване и съхраняване на околната среда:

- o Мярка 8.4. Ликвидиране на нерегламентираните сметища;

- Към втората стратегическа цел:

Специфична цел 1: Подобряване на транспортната инфраструктура:

- o Мярка 1.2. Изграждане на велоалеи между селата за осигуряване на бърза, безопасна, евтина и екологична връзка между населените места;

Специфична цел 2: Подобряване на водоснабдителната система и изграждане на канализация:

- o Мярка 2.1. Подмяна на амортизираната тръбопроводна мрежа;
- o Мярка 2.2. Разработване на идеен проект за канализационни системи на най-големите села;
- o Мярка 2.3. Поетапно изграждане на канализационни системи на най-големите села;

Специфична цел 4: Подобряване на привлекателността и на средата за живот:

- o Мярка 4.1. Реконструкция, ландшафтно оформление и поддържане на паркове и градини;
- o Мярка 4.2. Реконструкция и рехабилитация на спортни съоръжения и детски площадки;
- o Мярка 4.4. Организиране на обществен транспорт до всички населени места в общината;

- о Мярка 4.5. Корекция на р. Суха от опашката на микроязовир „Златия 1“ до 500 м от стената на язовир „Одринци“ и на отводнителен канал с. Полковник Минково.

2. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО ЗНАЧЕНИЕ

Целите на опазване на околната среда от национално и международно значение са анализирани в точка 6 от настоящата екологична оценка, където на внимание се поставят съответствията между националните цели и предвижданията на ОУП на община са проектите на Национална програма за развитието на България 2020 и Национална стратегия за околна среда 2009-2018г.

3. КОНСУЛТАЦИИ С КОМПЕТЕНТНИ ОРГАНИ И ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

Провеждането на консултации и отразяване и коментар на резултатите от тях е извършено съгласно изискванията на глава IV от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми. Организираните от Възложителя, авторския колектив на ОУП и експертите по ЕО консултации, са обработени и представени в приложенията към настоящият доклад.

4. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА

4.1. ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА

Община Добричка е разположена в Североизточна България – Североизточния район за планиране в централната и южна част на област Добрич. Границите са: на запад – община Тервел; на север – община Крушари; на североизток – община Генерал Тошево; на изток – община Балчик; на юг – община Аксаково, Област Варна; на югозапад – община Вълчи дол, Област Варна. Територията ѝ заема площ от 1 296.163 кв. км. Отдалечена е от основните и второстепенни урбанизационни оси на страната, но чрез път I-9 граница Румъния-Дуранкулак-Шабла-Каварна-Балчик-Варна, с Европейска категоризация Е-87, който е част от Трансевропейската транспортна мрежа TEN-T може да осъществява трансгранични връзки.

Не разполага със собствен общински център, но е разположена концентрично на областния център гр. Добрич

Релефът на общината е равнинно-платовиден със средна надморска височина 240 м. около град Добрич. Характерен е със сухите дерета и плоски вододели, които поради литоложки причини имат контрастни ниски стойности на разчленение. Полезните изкопаеми са представени от находищата на манганови руди край с. Одърци. Притежава богатство от плодородни почви.

Климатичните характеристики на общината се определят от принадлежността ѝ към Източния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина от Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област и климатичния район на Северното Черноморие от Черноморската климатична подобласт на континентално-средиземноморската климатична област.

Хидрографската мрежа на територията на община е слабо развита, широко разпространени са суходолията. Гъстотата на речната мрежа е под 0,250 км/км². Модулът на оттока е слаб като се колебае от 0,5 до 1,0 л/с/км. Единствената по-значима река е Суха река. В горната част на поречието си тя събира водите на няколко притока (реките Караман дере, Ботевска, Светамаринска и др.), но надолу по течението губи водите си в карстовия терен на Добруджанското плато. Между Добруджанското и Франгенското плато протича р. Батова, която е със зимно-пролетно пълноводие. За района са характерни едни от най-ниските за страната стойности на средногодишната водоносност на реките (около и под 0,1 л/сек./км²), поради което за водоснабдяване се разчита предимно на подземни водоизточници, които имат ключово значение за водния баланс на района.

Микроязовирите на територията на общината са 15 на брой. Сондажен минерален извор има до река Батовска, близо до с. Прилеп. Студени извори има при селата Ново Ботево и Батово.

Според последното преброяване от 2011 год. **населението на община Добричка** е възлизало на 22 081 ч. със средна гъстота от 17.04 д./км².

Селищната мрежа на общината включва 68 населени места, всичките села, без да има общински център. Гъстотата на селищната мрежа е 5.25 селища на 100 км². 38 от селата са в категорията много малки (до 250 ч.), 28 са малки (от 250 до 1000 ч.) и само 2 средни – Карапелит и Стожер. По административен статут 20 от селата са кметства, 38 – кметски наместничества. Категорията, административният статут и числеността на населението им са показани на долната таблица:

Таблица 2 Категория, административен статут и численост на населението на общината

Населени места	Категория		Административен статут	Население		ЕКАТТЕ
	Функционална	По Наредба № 7		2001	2011	
1	2	3	4	5	6	7
Община	3	Малка община	Община	25 721	22 081	DOB15
Алцек	7	Много малко село	Наместничество	373	328	00429
Батово	6	Малко село	Кметство	686	656	02871
Бдинци	8	Много малко село	Наместничество	160	94	03040
Бенковски	6	Малко село	Кметство	907	825	03860
Богдан	7	Много малко село	Наместничество	176	158	04580
Божурово	6	Малко село	Кметство	1 026	876	05061
Бранище	6	Малко село	Наместничество	410	394	06104
Ведрина	6	Малко село	Кметство	642	541	10307
Владимирово	7	Малко село	Наместничество	419	256	11421
Воднянци	7	Малко село	Наместничество	341	301	11781

Вратарите	8	Много малко село	Наместничество	105	52	12231
Врачанци	8	Много малко село	Наместничество	100	88	12262
Генерал Колево	8	Много малко село	Наместничество	130	95	14684
Гешаново	7	Много малко село	Наместничество	186	103	14862
Дебрене	8	Много малко село	Наместничество	138	92	20359
Добрево	8	Много малко село	Наместничество	129	70	21350
Долина	7	Много малко село	Наместничество	271	232	21957
Дончево	5	Малко село	Кметство	1 073	911	22988
Драганово	7	Много малко село	Наместничество	216	162	23128
Дряновец	8	Много малко село	Наместничество	51	21	23933
Енево	7	Много малко село	Наместничество	210	175	27468
Житница	6	Малко село	Кметство	537	501	29489
Златия	8	Много малко село	Наместничество	162	99	31067
Камен	7	Много малко село	Наместничество	203	154	35674
Карапелит	5	Средно село	Кметство	1 317	1 111	36419
Козлодуйци	6	Малко село	Кметство	470	434	37808
Котленци	7	Много малко село	Наместничество	291	251	39061
Крагулево	8	Много малко село	Наместничество	80	60	39242
Ловчанци	6	Малко село	Кметство	901	794	43997
Ломница	7	Малко село	Наместничество	378	315	44272
Лясково	7	Малко село	Наместничество	375	302	43431
Малка Смолница	7	Много малко село	Наместничество	143	128	46454
Медово	8	Много малко село	Наместничество	142	61	47679
Методиево	7	Малко село	Наместничество	291	231	47901
Миладиновци	7	Много малко село	Наместничество	207	121	48088
Ново Ботево	8	Много малко село	Наместничество	30	33	52038
Овчарово	6	Малко село	Кметство	672	528	53210
Одринци	7	Малко село	Наместничество	288	249	53432
Одърци	6	Малко село	Кметство	628	621	53450
Опанец	7	Много малко село	Наместничество	147	153	53597
Орлова могила	8	Много малко село	Наместничество	118	81	53881
Паскалево	6	Малко село	Кметство	854	705	55511
Плачидол	6	Малко село	Кметство	592	552	56695
Победа	5	Малко село	Кметство	991	916	21083
Подслон	7	Малко село	Кметство	438	383	57087
Полковник Иваново	8	Много малко село	Наместничество	132	94	68103
Полк. Минково	7	Много малко село	Наместничество	213	228	59402
Полк. Свещарово	7	Много малко село	Наместничество	160	137	57279
Попгригорово	8	Много малко село	Наместничество	126	91	57550
Прилеп	8	Много малко село	Наместничество	33	18	58339
Приморци	8	Много малко село	Наместничество	80	78	58360
Пчелино	7	Много малко село	Наместничество	217	210	58880
Пчелник	8	Много малко село	Наместничество	116	61	58935
Росеново	7	Малко село	Наместничество	347	294	63063
Самуилово	7	Много малко село	Наместничество	145	120	00374
Свобода	7	Много малко село	Наместничество	276	171	65824
Славеево	7	Много малко село	Наместничество	210	192	66946
Сливенци	7	Много малко село	Наместничество	232	227	70812
Смолница	6	Малко село	Наместничество	537	379	67622
Соколник	8	Много малко село	Наместничество	57	26	67917
Стефан Караджа	7	Малко село	Наместничество	394	336	69198
Стефаново	5	Малко село	Кметство	929	921	69242
Стожер	5	Средно село	Кметство	1 492	1 326	69300
Тянево	7	Много малко село	Наместничество	208	161	73818
Фелдфебел Денково	6	Малко село	Кметство	637	673	76064
Хитово	7	Много малко село	Наместничество	185	205	77284
Царевец	6	Малко село	Кметство	394	388	78152
Черна	6	Малко село	Кметство	597	532	80769

Археологическите обекти и артефакти на територията на общината са доказателство, че тя е ранно заселена. За историческото ѝ развитие липсва единно краеведско и историческо изследване. Разполагаемата информация за отделни села сочи различни период на възникването им - от античността през османското владичество до анексирането към Румъния. Голяма част от територията на общината е белязана от драматични сражения по време на Добруджанската епопея през 1916 г.

Икономиката на общината е с изразена аграрно-промишлена структура, като водещи функции има селското стопанство. То е с растениевъдно-животновъдна структура. Отглеждат се зърнени, технически и бобови култури. Трайните насаждения са от лозови и овощни масиви. Животновъдството е многоотраслово. В големите села има преработващи предприятия.

4.2 КЛИМАТИЧНИ ФАКТОРИ, КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

4.2.1 Климатични фактори

Основен фактор, оказващ влияние върху екологичната обстановка на дадена територия са климатичните и метеорологични условия и фактори за анализ и оценка на които, ще бъдат използвани данни от Климатичен справочник на България.

Територията на община Добричка попада в умереноконтиненталната климатична подобласт на Европейската континентална климатична област, в зоната на Черноморската климатична подобласт.

При анализа на климата са ползвани данни от МС Тервел, Крушари и Генерал Тошево, разположени на около 10 км. съответно на северозапад, североизток и север от границите на община Добричка.

Основните климатични параметри, базирани на данни от станция Крушари (165 м. н. в.) се характеризират със стойности, както следва:

Таблица 3 Климатични елементи

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Температура [°C]	-1.5	0.6	3.8	9.7	15.3	19.2	21.6	21.7	17.4	12.0	6.9	2.2
Ср. мес. макс. температура [°C]	1.8	4.1	9.1	16.5	22.1	26.0	28.7	28.2	24.3	18.0	10.9	4.7
Ср месечна минимална t	-5.5	-3.7	-0.5	4.1	9.4	13.1	15.1	14.5	10.8	6.3	2.4	-2.2
Амплитуда [°C]	7.3	7.8	9.6	12.4	12.7	12.9	13.6	13.7	13.5	11.7	8.5	6.9
Валежи в мм. /год. – 514мм /	34	29	31	41	57	66	51	42	39	38	47	31
Влажност на въздуха-%	89	86	84	77	74	69	68	67	74	77	84	87
Дни с мъгла	3.1	3.3	2.2	1.6	0.5	0.4	0.3	1.3	1.6	3.6	4.0	3.9
Скорост на вятъра-м/сек	3.9	3.6	3.2	3.1	3.3	2.4	2.6	2.6	2.5	2.6	3.3	3.7

Отчетените **средногодишни температури** за МС Тервел са 10.3°C, за Ген. Тошево – 10.2°C, за МС Крушари – 10.7°C. Не се наблюдават различия между трите станции и по отношение на средните априлски, юлски и октомврийски температури.

Данните за **скорост на ветровете**, отчетени от посочените станции са показани в следващата таблица:

Таблица 4 Скорост на ветровете-м/сек

МС	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Ср год.
Тервел	3.2	3.6	3.3	3.4	3.2	2.5	2.2	2.0	2.0	2.1	2.7	2.6	2.7
Крушари	3.9	3.6	3.2	3.1	3.3	2.4	2.6	2.6	2.5	2.6	3.3	3.7	3.1
Ген. Тошево	4.8	5.0	5.1	4.3	3.5	2.9	2.7	2.8	2.7	3.2	4.2	4.0	3.8

По отношение **честотата на ветровете по посоки**, в средногодишен аспект с най голяма честота са ветровете от север, които се проявяват в 19.8% от случаите с вятър. Тези ветрове са характерни за студеното полугодие, с което се обяснява с преноса на студени въздушни маси от север.

През топлото полугодие преобладаващи са ветровете от запад, които се проявяват през 16.4% от случаите с вятър. С приблизително еднаква честота са ветровете от североизток, югоизток, юг и северозапад, които заемат приблизително в 12% от случаите с вятър.

Относителният дял на **тихо време** в годишен разрез е ниско и възлиза на 21.3 %.

Средногодишното **валежно количество** е ниско – 518 мм средногодишно, като през пролетта и лятото падат около 56% от валежите, като най-малко са те през зимата – около 20% от годишното валежно количество.

Независимо от малката надморска височина, **снежната покривка** се задържа около 75-80 дни. Проявата на типични северни ветрове през студеното полугодие предизвикват отвяването и преотлагането на снежната покривка и натрупването ѝ във вид на дълбоки преспи. Това води до неравномерно разположение на снежната покривка и застрашава посевите от измръзване, като се отразява неблагоприятно и върху разпределението на почвената влага.

Средногодишният брой на **дни с мъгла** е 50-60, които най-често се проявяват през студеното полугодие - октомври-март, когато се случват 75% от средногодишния брой на дни с мъгли. Най-слабо проявление имат мъглите през летния период - юни, юли и август, средно по два дни от месеца.

Обобщено, в съществуващата климатичната картина на разглежданата територия не се проявяват елементи с ограничително въздействие върху развитието на територията. По-неблагоприятни условия създават силните и студени ветрове от север през студеното

полугодие. В последните години се наблюдава устойчиво повишение на летните температурни стойности, което подчертава континенталния характер на климата. Ниският процент тихо време (около 21%) определя за района нисък потенциал на замърсяване на атмосферния въздух.

4.2.2 Качество на атмосферния въздух

Под Качество на атмосферния въздух /КАВ/ се разбира състоянието на въздуха на открито в тропосферата, с изключение на въздуха на работните места, определено от състава и състоянието естествените й съставки и добавените вещества от естествен или антропогенен произход.

Основните причинители за замърсяване на въздуха като правило са производствените обекти, топлоснабдяването, газоснабдяването, транспортния трафик.

На територията на община Добричка са разположени:

→ **производствени дейности** – определящи за местната икономика са селското стопанство и обекти на хранително-вкусовата и лека промишленост. В икономическите дейности, свързани със селското, горско и рибно стопанство производствените обекти са общо 484бр., съгласно Общински план за развитие. Преработващата промишленост е представена от 44 бр. предприятия, а обектите, свързани с търговия и ремонт на МПС са 150 бр. Обектите, свързани с хотелиерство и ресторантьорство са 21 броя, а тези, свързани с операции с недвижими имоти са 20 бр. Въздействието върху околната среда е в зависимост от обема и вида на произвежданата продукция, състава на използваните суровини и спомагателни материали, крайните продукти, нивото на използваните технологии, вид и ефективност на пречиствателни съоръжения и др. За община Добричка е характерно преобладаването на микро-предприятията със заети до 9д.

Основните отрасли и производствени обекти, съсредоточени в община Добричка:

О **хранително-вкусова промишленост** – производство на растителни масла; производство на яйца, колбаси; продукти от птиче месо; хляб и хлебни изделия; основните обекти в отрасъла са:

– “Яйца и птици-Зора“, АД – площадка №1 и площадка №2, разположени в с. Дончево – предприятие за интензивно отглеждане на птици; фирмата използва окол 64 хил. л. дизелово гориво годишно /по данни от 2013г./;

– “Клас олио“ АД, с. Карапелит – разполагат с инсталация за производство на биодизел.

О **Лека промишленост** - производство на дамска конфекция; облекла от кожи; мебели, обувки;

О **Асфалтова база** - с. Врачанци;

О **Кравеферма** с. Смолница.

Емисиите, които като правило се формират от различните видове производства са показани в следващата таблица:

Таблица 5 Емисии във въздуха, формирани от различните видове производства

№	Сектор от промишлеността	Производство	Емисии на вредни вещества
1	Хранително-вкусова промишленост	Преработване, консервиране на плодове и зеленчуци, безалкохолни и високоалкохолни напитки, хлебопроизводство, производство на захарни и шоколадови изделия, сладкарски изделия, месопреработване, производство на олио и др.	Прах, парникови газове
2	Лека промишленост	Текстил, конфекция и други шивашки изделия, обувки, галантерия, пластмасови изделия и др.	Прах, парникови газове, ЛОС
1) Към парниковите газове следва да бъдат причислени – SO ₂ , NO _x , CO, CO ₂			

↳ **топлоснабдяване** – в границите на общината няма изградено централно топлоснабдяване; топлозахранването се осигурява от малки локални мощности, захранващи промишлени обекти и обществени сгради; в по-голямата си част отоплението е индивидуално, основно на твърдо гориво; някои обекти са осигурени със слънчеви колектори.

↳ **газоснабдяване** – през територията на общината преминават 2 магистрални газопровода – един транзитен за Турция и един от националната газопрепосна система;

↳ **транспортен трафик** – структурата на републиканската и общинската пътна мрежа е радиална и покрива добре територията на общината; общата дължина на пътната мрежа е 440 км, в т.ч. общински пътища – 201.2 км; в периода 2007-2012г. е подменена настилката на 300 км пътища и са ремонтирани 92 км пътища, което има пряко отношение към качествата на атмосферния въздух.

Съгласно Годишен доклад за състоянието на околната среда през 2015г. на РИОСВ-Варна, контролът на основните показатели, характеризиращи качеството на приземния слой на атмосферния въздух в региона на РИОСВ – Варна, се осъществява чрез:

- постоянни пунктове за мониторинг на Министерство на околната среда и водите;
- временни пунктове, по утвърден от МОСВ график с мобилната автоматична станция;
- пунктове, определени от РИОСВ - Варна, във връзка с постъпили жалби и сигнали.

Оценката на качеството на атмосферния въздух на контролираната от РИОСВ – Варна територия е изготвена за основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух – прах, фини прахови частици (ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2.5}), серен диоксид, азотен диоксид, въглероден оксид, озон, бензен, олово, кадмий, никел, арсен и полициклически ароматни въглеводороди, определени от Закона за чистотата на атмосферния въздух.

Контролът на основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния въздушен слой в обхвата на РИОСВ - Варна, през 2015 г. се осъществяваше от пет стационарни пункта от НАСККАВ и в два временни пункта с мобилна автоматична станция. Пунктовете (с изключение на АИС-Старо Оряхово) са разположени в общини, класифицирани

като „горещи“ екологични точки, тъй като в тях съществува потенциална възможност от влошаване здравето на населението, вследствие от замърсяването на атмосферния въздух. В тези общини са разработени и се реализират програми за намаляване на нивата на замърсителите, като основните констатирани наднормени замърсители са фини прахови частици. Община Добричка не принадлежи към общините, носители на „горещи“ екологични точки.

По експертна оценка е възможно през зимните месеци, в условията на инверсионни състояния /което според данните от МС е рядко явление/ и в условията на нисък относителен дял на тихо време/ е възможно да се прояви средноденонощна концентрация на ФПЧ_{10} около ДН, което следва да се разглежда като епизодично проявление, базирано на констатациите на Годишния доклад на РИОСВ-Варна, съгласно който „...постигнатото съответствие в сравнение с 2013г. с нормите по показател ФПЧ_{10} **се поддържа и бележи тенденция на понижаване**, като най - високи и най-голям брой наднормени стойности са регистрирани през зимните месеци резултат от използването на твърди горива в битовия сектор и характерните за сезона – високи скорости на вятъра, които създават условия за задържане и натрупване на атмосферните замърсители в приземния въздушен слой“.

РИОСВ-Варна е установил неспазване на нормите за общи емисии на ЛОС от „Клас олио“ АД, с. Карапелит и е направила необходимите предписания.

Няма данни за концентрации над ПДН по други контролирани вредни емисии във въздушния басейн на община Добричка.

Обобщено, основен принос в епизодичното замърсяване на атмосферния въздух на територията на общината имат горивните инсталации на производствените обекти, битовото отопление, транспортния поток по пътната мрежа, дейности върху открити площи с насипни материали. Същественото е, че въздействието е с локален характер, предимно сезонно обусловен.

4.3 ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

4.3.1 Обща хидроложка характеристика на района

По своите климатични фактори, атмосферна циркулация и физико-географски условия, районът принадлежи към Източния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина от Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско-континенталната климатична област и климатичния район на Северното Черноморие от Черноморската климатична подобласт на континентално-средиземноморската климатична област.

Климатичните условия тук се доближават до условията на източно-европейския климат, чиито най-съществени черти са малките валежи, относително студената за съответната географска ширина зима /средната зимна температура е с $2-3^{\circ}\text{C}$ по-ниска от отговарящата на географската ширина/ и горещо лято, през което падат максималните за годината валежи. Годишната сума

на валежите е средно между 500-550 мм и това очертава района като един от най-сухите за нашата страна. Тук главно през лятото и есента има чести и доста продължителни безвалежни периоди, някои от които са с продължителност 16-30 денонощия.

Най-важната климатична особеност на Черноморската климатична подобласт е сравнително меката и влажна зима и горещото, но сравнително сухо и слънчево лято. Зимните температурни условия се дължат преди всичко на термичното влияние на големия воден басейн, районът е открит за северните и североизточни ветрове, чиято скорост през зимата достига скорост 15-20 м/сек.

4.3.1.1. Хидрографска мрежа

Територията на общината обхваща част от водосбора на Дунавските добруджански реки и е бедна на водни ресурси, които заемат едва 0,19% от общата площ, при средно за страната 2%, като това се дължи на геолого-географските фактори.

През територията на общината с посока юг-север, преминава долината на река Суха. Река Суха е с дължина 126 км с 2404 км² водосборна област. Водосборната област на р. Суха заема по-голямата част от Централна Добруджа. В горната част на поречието тя събира водите на няколко притока (реките Караман дере, Ботевска, Светамаринска и др.), но надолу по течението губи водите си в карстовия терен на Добруджанското плато. Сега в коритото на реката има постоянен отток само в горното течение до село Карапелит, докато надолу отток има само в отделни периоди от годината, дължащ се както на снеготопенето, така и на поройни дъждове. В по-голямата си част има широко речно легло, запълнено с наносни материали и стръмни склонове. По главните притоци са Батовско, Лясковско и Богдановско сухи дерета. Водният им режим се определя от дъждовните води и снеготопенето. Река Суха чрез р. Добричка е и приемник на битовите отпадни води на град Добрич, след пречистването им в ГПСОВ-с. Врачаници. Между Добруджанското и Франгенското плато протича р. Батова. Реката има зимно-пролетно пълноводие, което започва още през ноември, достига максимума си през февруари и завършва през май. Останалите 5 месеца са маловодни с най-ниска стойност през юли и август. Подземните води са разположени в два хоризонта, които се използват за водоснабдяване на населените места от общината.

Микроязовирите на територията на общината са общо 15 броя. На територията на общината, в землището на село Одринци се намира язовир Одринци (3 млн.куб.м.вода) с водна площ около 60 хектара в северната част (около стената) и максималната дълбочина 3-4 м. Южните брегове са полегати, източните и северните по стръмни. Язовирът се използва предимно за риболов. Общинските язовири с относително постоянни водни количества са 9 на брой - Бенковски, Алцек, Карапелит, Полковник Иваново, Смолница-1, Смолница-2, Полковник Минково, Плачи дол-1 и Плачи дол-2. Пресъхнали са 6 язовира – Воднянци, Вратарите, Фелдфебел Дянково - 2 бр. и Златия - 2 бр. Водните ресурси на територията на община Добричка включват основните видове водоизточници, главно подземни води и по-малко реки. Подземните води са важно звено във водния баланс на района. На територията на общината се намира сондажен минерален извор до река Батовска близо до с. Прилеп. Студени извори има при селата Ново Ботево и Батово.

4.3.1.2. Данни за водните обекти с повърхностни води преминаващи през общината и екологичното и химично състояние на водните тела в тях

Доскоро бе в сила първият план за управление на речния басейн в Дунавския басейн за басейново управление на водите /ПУРБ 2010-2015/. В Плана бе направена характеристика на речния басейн, определени бяха типовете водни тела и техните граници, направен бе преглед на тяхното екологично състояние включващо физико-химичното им състояние, хидроморфологичното и биологичното, изготвена бе оценка на антропогенното въздействие, идентифициран бе риска от непостигане на екологичните цели, определени бяха мерките, които трябва да се изпълнят през плановия период и следващите периоди за постигане на добро състояние на водните тела, предвиден бе мониторинг върху състоянието на водите и бе направен икономически анализ.

Територията на Дунавски Добруджански реки е **уязвима зона** по Директивата за нитрати, но **не е чувствителна зона** по отношение на биогенните елементи.

Водните обекти на територията на Добричка община се отнасят към две категории повърхностни води – “РЕКА” и “ЕЗЕРО”. Повърхностни водни тела категория реки са определени като силно-модифицирани водни тела, с изменено хидроморфологично състояние и приравнени към категория езера.

➤ **Съгласно ПУРБ /2010-2015/, определените водни тела с тяхното екологично състояние/екологичен потенциал, химичното състояние, поставената екологична цел и мерките за нейното постигане са както следва:**

-В. т. с код BG1DJ300L010 - яз. Одринци - 3,4 кв. км.–р. Суха - с. Одринци Добричка /Добрич СМБТ-да, Ек. Потенциал - **добър**. Хидроморфологично с-ние - **много лошо**.

-В. т. с код BG1DJ345R009 р. Суха DJRWB09 - р. Суха и притока ѝ Караман от яз. Одринци – пресъхващи реки-106,486км.- Ек. С.-умерено, Х. С.-добро. Хидроморфологично с-ние - **много лошо** от изградените 9 хидротехнически съоръжения за регулиране на оттока и пресъхващи участъци под язовирното езеро в целия участък на водното тяло.

Екол. Цел- предотвратяване влошаването на екологичното състояние и постигане на добро до 2021г. и запазване и подобряване на доброто химично състояние до 2015г.

Основни мерки - Спазване на правила за добра земеделска практика с цел опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници. Разрешителен режим за водно тяло, съобразно ОВОС/екологичната оценка и/или оценката за съвместимост.

Допълнителни мерки – допълнителни условия в издадените и новоиздаващите се разрешителни за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти с цел достигане на доброто състояние на водния обект. Подобряване на сметосъбирането и сметоизвозването в населените места

-В. т. с код BG1DJ900R011- Суха DJRWB11- р. Суха от извор до яз. Одринци - пресъхващи реки- 38,757км. Ек. С.-добро, Х.С.-добро Хидроморфологично с-ние - **много лошо** - пресъхващи участъци над язовирното езеро и 8 бр. язовирни стени и 10 бр. бент

/риборазвъждане/ и изградената язовирна стена /яз. Одринци/ във водното тяло надолу по течението на реката.

Екол. цел- запазване и подобряване на доброто екологично и химично състояние.

Основна мярка- Спазване на правила за добра земеделска практика с цел опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници. Разрешителен режим за водно тяло, съобразно ОВОС/екологичната оценка и/или оценката за съвместимост

Допълнителни мерки - Допълнителни условия в новоиздаващите се разрешителни за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти с цел запазване на доброто състояние на водния обект. Подобряване на сметосъбирането и сметоизвозването в населените места.

-В. т. с код BG1DJ200R013- Добричка DJRWB13- р. Добричка - пресъхващи реки - 55,301 км. Ек. С.-лошо, Х.С.-добро- Хидроморфологично с-ние - **много лошо** - пресъхващи участъци в целия участък на водното тяло и заустване на пречиствателната станция за отпадъчни води на гр. Добрич.

Екол. цел- предотвратяване влошаването на екологичното състояние и постигане на добро до 2027г. и запазване и подобряване на доброто химично състояние до 2015г.

Наличие на значими дифузни източници на замърсяване - Яйца и птици - Зора АД - площадка 1 и площадка 2 – лагуни.

Основни мерки - Контрол по изпълнението на условията в издаденото комплексно разрешително. Спазване на правила за добра земеделска практика с цел опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници. Разрешителен режим за водно тяло, съобразно ОВОС/екологичната оценка и/или оценката за съвместимост.

Допълнителни мерки – допълнителни условия в издадените и новоиздаващите се разрешителни за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти с цел достигане на доброто състояние на водния обект. Подобряване на сметосъбирането и сметоизвозването в населените места

- **Риск оценка за непостигане на екологичната цел - вероятно в риск** за всички водни тела.
- **Изключения за повърхностните водни тела категория реки, за етапно постигане на целите за опазване на околната среда:** за в.т с кодBG1DJ345R009 и в.т. с кодBG1DJ200R013.

Понастоящем, с Решение на МС № 1110/29.12.2016г. е приет актуализирания ПУРБ/2016-2021г/, съгласно изискванията на ЗВ и Рамковата Директива за водите /РДВ/2000/60 на ЕС, в който са отразени актуализираните оценки и анализи в направения „Междинния преглед на установени значими проблеми при управлението на водите в Дунавския басейн“. В ПУРБ /2016-2021/ и направения „Междинния преглед на установени значими проблеми при управлението на водите в Дунавския басейн, е направена актуализирана оценка на типологията на водните тела, на границите на водните тела и оценка на тяхното състояние на територията на общината, идентифицираните значими проблеми за замърсяване на

повърхностните води, на поставените екологични цели и е извършена риск оценка за непостигане на поставените екологични цели.

➤ **Актуализирани водни тела, Екологично състояние в ПУРБ /2016-2021/ за категория река и категория езеро, екологично състояние/потенциал и химично състояние**

В актуализирания ПУРБ за втория планов период е определено екологичното и химично състояние на водните тела в новите им граници и е поставена екологичната цел за всяко водно тяло със срока за нейното достигане, както следва:

- Код **BG1DJ200R013**- Добричка- DJRWB1013- река- R9- 65,549 км- 540,872 кв. км. р. Добричка от извор до вливане в р. Суха –в. т. с код **BG1DJ200R013** /от ПУРБ 2010-2015/-Е.С.- умерено Х.С. – добро.

-Код **BG1DJ345R1009** - Суха река-DJRWB1009- река -R9- 35,068 км- 234,034 кв. км.- р. Суха от вливане на р. Караман до вливане на р. Добричка -**част от BG1DJ345R009**- Е.С.- умерено Х.С.- добро.

-Код **BG1DJ345R1010** Караман - DJRWB1010- река- R9- 63,693 км - 627,533 кв. км- СМБТ-р. Караман **BG1DJ400L012** и **част от BG1DJ345R009**. Е.С/П-умерен Х.С.- добро.

-Код **BG1DJ345R1109** - Суха река-DJRWB1109- река- R9- 29,774 км. - 698,974 кв. км. - р. Суха от вливане на р. Добричка до устие- **част от BG1DJ345R009**. Е.С.- лошо Х.С.- добро.

-Код **BG1DJ900R1011**- Суха река-DJRWB1011- река- R9- 54,095км.- 313,738 кв. км. - СМБТ- р. Суха от извор до вливане на р. Караман -**BG1DJ900R011; BG1DJ300L010** и **част от BG1DJ345R009**. Е.С/П-добро Х.С.-добро. Водосборът на язовир Одринци при новото очертаване на границите е включен в това водно тяло.

➤ **Екологична цел и Риск оценка на повърхностните водни тела**

- в.т. с код **BG1DJ200R013** р. Добричка от извор до вливане в р. Суха –**Е.О-в риск-Х.О-вероятно в риск**.

Ек. Цел–2015г. - Предотвратяване влошаването на екологичното състояние. Опазване, подобряване и възстановяване на повърхностното водно тяло. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние

Ек. Цел-2021г. – Постигане на **СКОС** за О₂, БПК₅, ел. пров., N-съединения, Р-съединения, N и Р-total МЗБ, МФ, ФБ за **умерено** екологично състояние до **2021г.** Предотвратяване влошаване на екологичното състояние по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на добро химично състояние.

Ек. Цел-2027г. – Постигане на **СКОС** за О₂, БПК₅, ел. пров., N-съединения, Р-съединения, N и Р-total МЗБ, МФ, ФБ за **добро** екологично състояние до **2027г.** Постигане на **СКОС** за **Mn** и **Fe** за **добро** екологично състояние до **2027г.** Предотвратяване влошаване на

екологичното състояние по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на добро химично състояние.

Водното тяло е в изключение съгласно чл. 156в от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.

-в.т. с код BG1DJ345R1009 р. Суха от вливане на р. Караман до вливане на р. Добричка- **Е.О-в риск Х.О - вероятно в риск.**

Ек. Цел-2015г. - Предотвратяване влошаването на екологичното състояние. Опазване, подобряване и възстановяване на повърхностното водно тяло. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние

Ек. Цел-2021г.- Постигане на **СКОС** за N-NO₃, N-total, МЗБ, ФБ, МФ за **добро** екологично състояние до 2021г. Предотвратяване влошаване на екологичното състояние по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на добро химично състояние.

Водното тяло е в изключение съгласно чл. 156в от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2021г.

-в.т. с код BG1DJ345R1010 р. Караман- **Е.О-в риск –Х.О- вероятно в риск**

Ек.Цел-2015г. - Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал. Опазване, подобряване и възстановяване на повърхностното водно тяло. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние

Ек. Цел-2021г. - Постигане на **СКОС** за N-NO₃, N-total, МЗБ, ФБ, МФ за **добър** екологичен потенциал до **2021г.** Предотвратяване влошаване на екологичния потенциал по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на добро химично състояние

Водното тяло е в изключение съгласно чл. 156в от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2021г.

-в.т. с код BG1DJ345R1109 р. Суха от вливане на р. Добричка до устие- **Е.О-в риск – Х.О-вероятно в риск.**

Ек.Цел-2015г.- Предотвратяване влошаването на екологичното състояние. Опазване, подобряване и възстановяване на повърхностното водно тяло. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние

Ек. Цел-2021- Постигане на **СКОС** за O₂, БПК₅, ел. пров., N-съединения, Р-съединения, N и Р-total МЗБ, МФ, ФБ за **умерено** екологично състояние до **2021г.** Предотвратяване влошаване на екологичното състояние по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на добро химично състояние.

Ек. Цел-2027- Постигане на **СКОС** за O₂, БПК₅, ел. пров., N-съединения, Р-съединения, N и Р-total МЗБ, МФ, ФБ за **добро** екологично състояние до **2027г.** Постигане на **СКОС** за **Mn** и **Fe** за **добро** екологично състояние до **2027г.** Предотвратяване влошаване на екологичното състояние по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на добро химично състояние.

Водното тяло е в изключение съгласно чл. 156в от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г.

-в.г. с код BG1DJ900R1011 р. Суха от извор до вливане на р. Караман –Е.О- в риск – Х.О- вероятно в риск

Ек. Цел Запазване на добър екологичен потенциал и добро химично състояние- постигната цел

Съгласно Заповед №РД-970/28.07.2003г. на Министъра на околната среда и водите, поречието на Дунавските добруджански реки е определено като **нечувствителна зона по биогенни елементи**. В тази зона, за населени места под 2000е.ж. с наличие на изградени канализационни колектори може да се предвиди подходящо пречистване на отпадъчните води. Тези задължения се прилагат при издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води чрез определяне на индивидуални емисионни ограничения.

За проследяване състоянието на водните тела се изпълнява мониторинг, предложен от БДДР, който е част от Националната система за мониторинг на околната среда /НАСЕМ/. Мониторингът се осъществява от ИАОС и РЛ към ИАОС. В пунктовете за мониторинг на повърхностни води системно се контролират основни физикохимични показател за качеството на водите (температура, рН, разтворен кислород, електропроводимост, БПК5, ХПК, разтворени вещества, амониев азот, нитратен азот, нитритен азот, фосфати, и др.), като в зависимост от специфичните условия и източниците на замърсяване за конкретните пунктове допълнително се контролират и други специфични показатели (тежки метали, цианиди, нефтепродукти, детергенти и др.).

Честотата на пробовземане и схемата на анализи е в зависимост от вида на пункта съгласно Заповед на МОСВ. Мониторингът на водите през разглеждания период е извършван на основание Заповед № РД–715/02.08.2010 г. и Заповед № РД–182/26.03.08.2013 г. на Министъра на околната среда и водите. Резултатите от програмите за мониторинг са използвани за оценката на екологичното състояние на водните тела категория “река” и категория “езеро“ в Дунавския район за басейново управление на водите.

Оценка на екологичното състояние на повърхностните водни тела категория „река” по данни от програмите за мониторинг е направена от компетентния орган за управление на водите БДДР съгласно класификационните системи, описани в Наредба Н-4 от 14.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води и Наредба за стандартите на качество на околната среда за химични елементи и специфични замърсители.

Екологичното състояние на повърхностните водни тела се оценява в пет класа: много добро, добро, умерено, лошо и много лошо, които се изобразяват с показаните в таблицата цветове.

Екологично състояние				
Отлично	Добро	Умерено	Лошо	Много лошо

За оценка на екологичното състояние/потенциал се разглеждат следните групи елементи: биологични и физико-химични елементи. Водещи за определяне на състоянието са биологичните елементи. При оценката на екологичното състояние/потенциал на водните тела се използват класификационна система, включваща биологични и физико-химични елементи за качество, и стандарти за качество на околната среда за химични елементи и специфични замърсители, включени в Наредба № Н-4 от 14.09.2012г. за характеризирание на повърхностните води.

✓ Химично състояние

При определяне на химичното състояние на повърхностните водни тела са приложени изискванията на Директива 2008/105/ЕО, транспонирана в Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители от 2010г.

Химичното състояние на повърхностните водни тела се оценява в два класа – добро и лошо, които се изобразяват съответно със син и червен цвят. Тези водни тела, които отговарят на химичните стандарти за качество на околната среда (СКОС) са в добро състояние, а за водните тела, в които се констатира превишаване на СКОС е определено лошо състояние. Във водните тела, в които не се извършва мониторинг на приоритетни вещества поради липсата на идентифициран натиск, химичното състояние е определено като «неизвестно»

Химично състояние	
Добро	Лошо

На територията на община Добричка попадат 5 пункта от Националната система за мониторинг на околната среда (Програма за мониторинг на водите по Заповед №РД-182/26.02.2013г. на Министъра на околната среда и водите), както следва:

-BG1DJ09942MS090-р. Добричка при с. Росеново, на в.т. с код BG1DJ200R013 R9-понираща река. По мониторинговата програма 2013-2015 е извършван: Контролен, Оперативен и Хидробиологичен/ХБМ/ мониторинг. По мониторинговата програма в ПУРБ /2016-2021/ ще се извършва: Оперативен мониторинг и ХБМ.

-BG1DJ99499MS070-р.Суха при с. Ново Ботево, код на в.т.BG1DJ900R011 R9. По мониторинговата програма 2013-2015 е извършван: Контролен, Оперативен и Хидробиологичен /ХБМ/ мониторинг. По мониторинговата програма в ПУРБ /2016-2021/ ще се извършва Оперативен мониторинг и ХБМ.

-BG1DJ99451MS080 р. Карамандере - с. Мировци. По мониторинговата програма от 2013-2015 е извършван –ХБМ. По мониторинговата програма в ПУРБ /2016-2021/ ще се извършва – ХБМ.

-BG1DJ00162MS1021-яз.Одринци- код на в.т.BG1DJ900R1011. По мониторинговата програма в ПУРБ /2016-2021/ ще се извършва: Оперативен мониторинг

-BG1DJ09994MS1010-р. Караман при с. Мировци, код на в.т.BG1DJ345R1010. По мониторинговата програма в ПУРБ /2016-2021/ ще се извършва: Оперативен мониторинг

Мониторингът на повърхностните води се осъществява от акредитирана Регионална лаборатория Варна – към ИАОС след възлагане от Басейнова дирекция „Черноморски район“ и Басейнова дирекция „Дунавски район“. Контролът, извършван от РИОСВ – Варна на обектите, формиращи отпадъчни води, включително пречиствателни станции на населени места е в пряка зависимост от качеството на водоприемниците¹. Наблюдаваните пунктове в програмата за мониторинг на повърхностни води за 2015 г. са същите както в предишната година.

Голям емитер на пречистени отпадъчни води на територията на общината е ГПСОВ „Добрич“. Пречистените отпадъчни води от ПСОВ се заустват в р. Добричка – водно тяло с код BG1DJ200R013. ПСОВ работи със съоръжения за механично и биологично пречистване на водите. Резултатите от анализите от взетите водни проби при контролни проверки на РИОСВ – Варна, и от проведения собствен мониторинг по отделните показатели не превишават индивидуалните емисионни ограничения в издаденото разрешително. Канализационната мрежа на гр. Добрич е със степен на изграденост 84,8 %.

Други емитери съгласно РИОСВ са:

- **ЛПСОВ към „Дом за възрастни хора с умствена изостаналост“** Отпадъчните води след ПСОВ се заустват в сухо дере, от водосбора на р. Суха. От проведения собствен мониторинг по отделните показатели не са констатирани превишения на индивидуалните емисионни ограничения в издаденото разрешително за заустване.

- **Обектите от хранително-вкусовата промишленост** осигуряват локално пречистване на производствените отпадъчни води. По-големите от тях имат изградени локални пречиствателни станции, а останалите най-малко мазниноуловители. По-голяма част заустват в градска канализация, а тези които са изградени далеч от канализационни мрежи, в черпателни ями.

- **„Клас олио“ АД, с. Карапелит, общ. Добричка**, - на територията на обекта е разположен цех за производство на олио. За производствените отпадъчни води, които се формират при процеса рафиниране са предвидени шест броя утаителя, след което посредством два броя помпи се изпращат в два резервоара. Една част от декантираните води се използват за обратно охлаждане, а останалите посредством канализационна мрежа се отвеждат към резервоар на локално пречиствателно съоръжение за промишлени отпадъчни води. Същото е въведено в експлоатация. Битово-фекалните води, които се формират на територията на площадката, се отвеждат до водоплътни изгребни шахти, от където чрез специализиран транспорт заедно с пречистените промишлени отпадъчни води се предават за пречистване.

- **Лагуни на бивш свинекомплекс с. Стожер**. Лагуните, които са събирали отпадъчните води от свинекомплекса са 4 бр., с обща площ около 60 дка и приблизителен обем около 150 000 м³. Те акумулират водни маси от повърхностни води в горното течение на река Добричка. Междинната стена между две от лагуните е скъсана. Видимо след напълването им, клетките в тях се обединяват и след преливането им вълната може да доведе до скъсване

¹ Доклад за контролната дейност на РИОСВ-Варна през 2015г.

на земнонасипната дига. Лагуните са в лошо техническо състояние и с неизяснена собственост, което крие сериозен риск за замърсяване на околната среда.

4.3.2 Съществуващи В и К мрежи и съоръжения

Община Добричка се намира в Североизточен район от ниво 2, област Добрич и заема голяма част от Южна Добруджа. Със своите 1 296,163 кв. км. (област Добрич - приблизително 4 720 кв. км.) тя е най-голямата по площ в областта и една от най-големите в страната.

Община Добричка обхваща 68 населени места с 22 081 жители по данни на НСИ от последното преброяване на населението през 2011 година. В настоящия момент те се водоснабдяват от 20 помпени станции с 52 водоизточника – от тях 20 сондажни кладенеца и 32 каптажа (всички 68 са села): Алцек, Батово, Бдинци, Бенковски, Богдан, Божурово, Бранище, Ведрина, Владимирово, Воднянци, Врачанци, Вратарите, Генерал Колево, Гешаново, Дебрене, Добрево, Долина, Дончево, Драганово, Дряновец, Енево, Житница, Златия, Камен, Карапелит, Котленци, Козлодуйци, Крагулево, Ломница, Ловчанци, Лясково, Малка Смолница, Медово, Методиево, Миладиновци, Ново Ботево, Одринци, Одърци, Опанец, Орлова могила, Овчарово, Паскалево, Пчелино, Пчелник, Плачидол, Победа, Подслон, Полковник Иваново, Полковник Минково, Полковник Свещарово, Попгригорово, Прилеп, Приморци, Росеново, Самуилово, Славеево, Сливенци, Смолница, Соколник, Стефан Караджа, Стефаново, Стожер, Свобода, Тянево, Фелдфебел Денково, Хитово, Царевец, Черна.

➤ Водоснабдителна мрежа

Питейното водоснабдяване се осъществява от подземни водоизточници чрез 16 бр. отделно работещи помпени станции - Воднянци, Гешаново, Бенковски, Владимирово, Тянево, Полковник Иваново, Смолница, Долина, Дуранкулак, Камен, Росеново, Батово, Оброчище, Прилеп, Дебрене и Стожер.

На територията на община Добричка има и помпени станции, които подават вода само за град Добрич – ПС „Одринци“ и които подават за населени места от общината и за град Добрич - ПС „Батово“ и ПС „Богдан“. За съхранение и осигуряване на необходимите водни количества за населените места се ползват общо 47 водоема с обем от 80 до 500 м³. От тях 11 водоема обслужват по две населени места, а 10 населени места получават вода директно от водоснабдителната мрежа на общината.

Водоснабдителната мрежа на област Добрич като цяло и в частност тази на община Добричка е изградена в периода от 1952 до 1975 и се стопанисва, експлоатира и поддържа от „В и К“ АД – Добрич. От началото на изграждането, мрежата и съоръженията по нея в областта са разделени в 8 водоснабдителни района, които по територия и управление съвпадат с тези на общините. За община Добричка управлението и експлоатацията на водоснабдителната мрежа са предоставени на район Добрич 2. В него водоснабдяването на населението е разпределено в

4 основни водоснабдителни групи и 5 подгрупи в тях. Само 6 населени места се водоснабдяват самостоятелно - не са част от водоснабдителните групи.

- ✓ **Водоснабдителна група „Оброчище“** обхваща значителен брой - 23 населени места от район Балчик и 19 населени места от район Добрич 2. Основна помпена станция за групата е ПС „Оброчище“, която събира и подава във водоснабдителната мрежа водите на седем каптажа и един сондажен кладенец. За тази група на територията на Добричка община има две допълнителни помпени станции, които са като резервни – ПС „Росеново“ и ПС „Лясково“.
- ✓ **Водоснабдителна група „Батово“** има две помпени станции - ПС „Батово 1“ и „Батово 2“, в които се събират водите на 5 каптажа и 3 сондажни кладенеца. Тя водоснабдява 8 населени места от общината и град Добрич. Във водоснабдителната мрежа на село Батово по гравитачен път постъпват водите от група каптажи, които са в непосредствена близост до селището.
- ✓ **Водоснабдителна група „Дулап кулак“** има две подгрупи: подгрупа „Дулап кулак“, която водоснабдява 6 населени места и подгрупа „Орлова могила“, която водоснабдява 5 населени места. В тази водоснабдителна група има работещи 3 помпени станции - ПС „Дулап кулак“, ПС „Ведрина“ и ПС „Орлова могила“, в които се събират водите на 7 каптажа и 3 сондажни кладенеца. Проблеми във водоснабдяването на населените места от група „Дулап кулак“ са честите аварии по магистралните водопроводи, липсата на вода и напор във вътрешните мрежи на селата Бдинци и Вратарите, Драганово, Дончево.
- ✓ **Водоснабдителна група „Долина“** има три подгрупи: подгрупа „Тянево“, която водоснабдява 3 населени места, подгрупа „Ловчанци“ – 2 населени места и подгрупа „Бенковски“ - 16 населени места. В тази водоснабдителна група има 5 работещи помпени станции - ПС „Тянево“, ПС „Долина“, ПС „Гешаново“, ПС „Воднянци“ и ПС „Полк. Иваново“, в които се събират водите на 7 каптажа и 5 сондажни кладенеца. Проблеми във водоснабдяването на населените места от група „Долина“ са честите аварии по магистралните водопроводи, липсата на вода и напор във вътрешните мрежи на селата.
- ✓ **Самостоятелно** се водоснабдяват 5 населени места - Дебрене, Прилеп, Стожер, Черна, Крагулево.

За всички населени места от водоснабдителен район Добрич 2 проблемите са идентични – липса на измерващи устройства на вход и изход на повечето от населените места, постоянен режим, сезонен режим, постоянни аварии, липса на напор във вътрешните мрежи.

Подадените водни количества за населените места в настоящия момент възлизат на 456278 м³. Реално, инкасираните водни количества са 59316 м³, което дава ясна представа за загубите на питейна вода във водоснабдителната мрежа вън и вътре в населените места.

Проблемите във водоснабдяването на населените места от група „Батово“ са от липсата на водоеми за част от населените места и честите аварии по магистралния водопровод на мрежата.

Проблеми във водоснабдяването на населените места от група „Оброчище“ са основно честите аварии, недостатъчните водни количества и напор в мрежите на населените места, особено за тези, в крайните точки от магистралната мрежа, периодичен режим на водоподаване.

Основни водоизточници са дълбоки сондажи и малък брой каптажи, които са напълно достатъчни, като дебит за нормалното водоподаване в населените места. Няма неводоснабдени места и отклонение в стандартите на качество на водата. В кметствата са изградени 69 бр. подземни резервоари с обща вместимост 12030 м³ и три куловодоема: Стожер, П. Гешаново и в района на Шевели могила с общ обем -335 м³ вода.

Междуселищната водопроводна мрежа е 353 км, от които 284 км с азбестоциментови тръби, 31 км. стоманени и 38 км. полиетиленови. Селищната водопроводна мрежа е с дължина 444 км, от които 428 км с азбестоциментови тръби, 10 км. стоманени и 6 км. полиетиленови. Водите се отличават с микробна чистота и могат да се използват за питейни нужди без пречистване. Средноденоношно количество вода на жител от общината е 70л.

Основният проблем във водоснабдяването на населените места с питейно-битова вода е свързан с лошото състояние на тръбопроводите, което води до големи загуби на вода. Изключително амортизираните азбестоциментови тръби създават предпоставки за непрекъснати аварии, както в междуселищните водопроводи, така и в селищните водопроводни мрежи изградени основно през 60-те години на миналия век. Към 2011г. частично е подменен водопроводът на 6 села.

В ОУПО е дадена много подробна информация за водоснабдителната система в общината и е отразено, че изградените водоснабдителни групи са в състояние да задоволяват потреблението на включените в тях селища. Честите аварии по мрежите вътре в населените места, както и по външната водопроводна мрежа налагат източване на огромни водни количества при отстраняване на аварията. Това налага спешни мерки по обновяване на мрежите. Предимно аварийни, през последните години са проведени ремонти на участъци от външни водопроводи и по уличните водопроводни мрежи в селата. Предвижданията са до 2021 година пред общината и „ВиК“ АД - Добрич е да се рехабилитират около 13 км външна водопроводна мрежа, части от вътрешните водопроводни мрежи в селата, доставка и монтаж на измервателни устройства на вход и изход в населените места и реконструкция на основните водопроводи във водоснабдителните групи и реконструкция на съществуващи водоснабдителни съоръжения.

➤ **Канализационна мрежа**

В границите на общината няма изградена канализационна мрежа. Битовите отпадъчни води се отвеждат основно в попивни ями.

4.3.3 Други дейности, отнасящи се и свързани с водния ресурс и водостопанска инфраструктура

На територията на общината освен естествените водни обекти /реки, дерета/ има изградени и хидротехнически съоръжения свързани с използването на водите:

4.3.3.1. Общински язовири и напояване

Районът е предимно земеделски с налична инфраструктура за напояване, за която следва да се осигурява устройствена защита и да е ясно отразена графично в Плана и предвидена защита /сервитути/ свързана със съответната нормативна уредба в Правилника за неговото прилагане.

В Заданието за ОУПО е поставено условие в специализирана схема към ОУПО да се проучат урбанистичните условия за провеждане и изграждане на съвременна напоителна система за територията на общината, което не е взето в предвид в предварителния проект на плана.

Общинските язовири с относително постоянни водни количества са 9 на брой - Бенковски, Алцек, Карапелит, Полковник Иваново, Смолница-1, Смолница - 2, Полковник Минково, Плачи дол - 1 и Плачи дол - 2. Пресъхнали са 6 язовира – Воднянци, Вратарите, Фелдфебел Дянково-2 бр. и Златия - 2 бр.

Няма предоставена информация за използването на наличните общински язовири и за предвижданията на ОУПО за устройство на територията около тях, която да е ясно отразена графично в Плана и предвидена защита /сервитути/, свързана със съответната нормативна уредба в Правилника за неговото прилагане.

В ОУПО се цитират общинските язовири, но те не са ясно обозначени на графичната част и не са намерили място в аналитичната.

Съгласно Годишен доклад за състоянието на околната среда на за 2015г. на РИОСВ-Варна, е представена информация за 10 броя язовири, като два от тях са собственост на МЗХ, като е отразено и тяхното техническо състояние, както следва:

1. яз. „Малка Смолница” - язовирът е собственост на „Напоителни системи” ЕАД – Клон „Черно море” Варна. Язовирна стена „Малка Смолница” и съоръженията към нея са в изправно техническо състояние. Язовирът е включен в списъка на потенциално опасните язовири за 2015 г.

2. яз. „Одринци” – язовирът е собственост на „Напоителни системи” ЕАД – Клон „Черно море” Варна, изграден на Суха река (Ботевска) с наемател „Кей енд кей - Консулт” ЕООД, Варна. Язовирна стена „Одринци” и съоръженията към нея са в изправно техническо състояние. Язовирът е включен в актуализирания списък на потенциално опасните язовири за 2015 г.

3. яз. „Плачи дол – 1” - язовирът е собственост на община Добричка, отдаден на концесия на „Серена” ЕООД - гр. Добрич. Язовирна стена „Плачи дол 1” и съоръженията към нея са в неизправно-частично работоспособно техническо състояние. Язовирът е включен в списъка на потенциално опасните язовири за 2015г.

4. яз. „Плачи дол - 2” - язовирът е собственост на община Добричка. Язовирна стена „Плачи дол 2” и съоръженията към нея са в предаварийно техническо състояние. Язовирът е включен в списъка на потенциално опасните язовири за 2015 г. На 23.09.2015 г., вследствие на пробив в района на преливника, язовира остава почти без вода. Поради това, направените през 10.2015 г. предписания са да се пристъпи към пълно изпразване на язовира и да се изведе от експлоатация съгласно нормативните изисквания (с проект).

5. яз. „Смолница 1” - язовирът е собственост на община Добричка. Язовирна стена „Смолница 1” и съоръженията към нея са в предаварийно техническо състояние. Язовирът е включен в списъка на потенциално опасните язовири за 2015 г.

6. яз. „Смолница 2” (Козлодуйци) – язовирът е собственост на община Добричка. Язовирна стена „Смолница 2” („Козлодуйци”) и съоръженията към нея са в предаварийно техническо състояние. Язовирът е включен в списъка на потенциално опасните язовири за 2015 г.

7. яз. „Полковник Минково“ – язовирът е собственост на община Добричка, с концесионер „И+П68” ЕООД Добрич. Язовирна стена „Полковник Минково” и съоръженията към нея са в неизправно-частично работоспособно техническо състояние – нарушен е поне един от показателите за конструктивна сигурност и/или показателите за опазване на околната среда при удовлетворени показатели за технологична сигурност; в този случай след анализ на техническото състояние се налагат ограничения в натоварването; предприема се ремонт. Язовирът е включен в списъка на потенциално опасните язовири за 2015 г. Не са изпълнени предписанията:

- да се изпълни проекта за ремонтни работи на откосите и основния изпускател;
 - да продължи изпълнението на проекта за ремонтни работи на откосите и основния изпускател;
 - основният изпускател е неизправен, запушена приемна шахта; да продължи изпълнението на проекта за ремонтни работи на откосите и основния изпускател.
- Към настоящия момент е изпълнен проекта за ремонтни работи на откосите, но остава проблема с основния изпускател.

8. бивш яз. „Ведрина“ – язовирът е собственост на община Добричка. Язовирна стена „Ведрина” и съоръженията към нея са в предаварийно техническо състояние.

9. яз. „Алцек“ – язовирът е собственост на община Добричка. Язовирна стена „Алцек” и съоръженията към нея са в неизправно-неработоспособно техническо състояние.

10. яз. „Карапелит“ – язовирът е собственост на община Добричка. Язовирна стена „Карапелит” и съоръженията към нея са в неизправно-неработоспособно техническо състояние.

Записът в ОУПО *„По отношение на язовирите на територията на общината, освен мерки за поддържане в изправност и безопасност на съществуващите такива с проекта се предлага и възстановяване на бивши микроязовири с цел рекреация и напояване“* не дава яснота за предлаганата с плана концепция.

Следва да се има предвид, че има естествени водни площи-реки, дерета, езера и изкуствени водни площи-язовири и микроязовири, канали и съоръженията към тях, които са с различен статут като собственост, управление и нормативни изисквания за защита, като се предвиди и отчете и спецификата на самостоятелния устройствен режим, който ще се прилага при тези водни площи.

4.3.3.2 Риборазвъждане и аквакултури спорт, туризъм и рекреация

В ОУПО няма информация за територии от водни площи, за които дейността риборазвъждане може да бъде перспективна, съчетана с кътове за любителски и спортен риболов и отдых предвид добрите дадености на територията и наличието на подходящи микроязовири

4.3.3.3 Бентове, прагове и корекции на реки. Добив на баластра

В ОУПО липсва информация за наличие на добив на баластра от водните обекти на територията на общината. Дейността е със силно ограничителен режим в Закона за водите и ЗООС, като дейност пряко въздействаща върху хидроморфологичното състояние на водните тела.

В ОУПО следва да се отбележи, че тези дейности са предмет на пряка санкция в разрешителния режим от компетентните органи-Басейнова дирекция и РИОСВ. Добивът на наносни отложения в речните легла пряко влияе и върху речния ландшафт.

В ОУПО липсва конкретна информация за изградените в коритата на реките съоръжения-корекции, прагове и/или бентове. Те изпълняват различни функции-защитни и/или укрепителни, но в същото време се явяват бариера по пътя на миграцията на водните видове. Тяхното изграждане следва да се осъществява само след санкция на компетентния орган по управление на водите и при ясни функции и отговорност за стопанисване.

4.3.4. Риск и защита от наводнения

Наводненията са природно явление, което не може да бъде предотвратено. Вероятността за тяхната поява и степента на пораженията им зависят от редица фактори, познаването и управлението, на които позволява да се въздейства върху общите негативни последици от наводненията. Наводненията са природни и техногенни. Основна причина за наводненията са разливанията на реките вследствие на продължителни и интензивни и/или краткотрайни интензивни валежи. В некоригираните речни участъци се наблюдава естествено преливане, а в коригираните са налице два механизма: разрушаване на защитните съоръжения (диги) на местата, където са в лошо техническо състояние в резултат недобра експлоатация, и преливане над защитните съоръжения при протичане на максимални водни количества, по-високи от оразмерителните за корекцията. Характерни са и поройните наводнения, при които интензивността на водообразуването надвишава естествения отточен модул на терена и този на канализационните и дренажните системи. Поройните наводнения са особено опасни в райони с водонепропускливи гладки покривни настилки, както и в суходолия с голям наклон

на дъното и скатове. Постоянната защита от наводнения е комплексна дейност, включваща широк кръг от инженерно-защитни, териториално-устройствени, градоустройствени, организационни и др. дейности, като: изграждане на корекции, защитни диги, дъждовни канализационни системи в населените места, предпазни събирателни скатови канали, дренажни системи в мелиоративните площи и т.н.

Оценката и управлението на риска от наводнения е предмет на Директива 2007/60 на ЕС, позната още като Европейска Директива за наводненията, която е в сила от 26.11.2007г. и е транспонирана в националното законодателство с изменението на Закона за водите през м. август 2010г.

Идентификацията и териториалният обхват на риска от наводнения се осъществява при съблюдаване разпоредбите, включени в Глава девета: „Защита от вредното въздействие на водите“ и Глава десета „Управление на водите“ от Закона за водите.

Планът за управление на риска от наводнения /ПУРН/ се изготвя съгласно чл.7 от Директива 2007/60/ЕС и на основание чл. 146и от Закона за водите /ЗВ/. Съгласно чл. 155, ал.1 т.2б от ЗВ, Директорът на басейнова дирекция е компетентен орган за басейново управление, отговорен за разработването на Плана за управление на риска от наводнения. Съгласно чл. 146о, ал. 3 от Закона за водите, първите планове за управление на риска от наводнения се разработват съгласувано с актуализацията на ПУРБ и се включват в тях. При разработването на ПУРН се използват информацията и данните за разработването на планове за управление на речните басейни.

Целта на ПУРН е да създаде условия за намаляване неблагоприятното въздействие върху човешкото здраве, околната среда, културното наследство и стопанската дейност на наводненията в Дунавски РБУ, и по-конкретно - в определените райони със значителен потенциален риск от наводнения. ПУРН за Дунавски РБУ обхваща цялата територия на района за басейново управление. Предвидените мерки са насочени основно към определените и утвърдени със Заповед № РД-744/01.10.2013 г. от Министъра на околната среда и водите 26 района със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), но в плана също така са включени и мерки, които са приложими за целия Район за басейново управление. ПУРН е приет от МС с Решение №1104/29.12.2016г. Басейнова дирекция Дунавски район определя районите със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) на базата на резултатите от Предварителна оценка на риска от наводнения (по чл.5 от Директива 2007/60/ЕО за оценка на риска от наводнения) и Критерии и методи за определяне и класифициране на риска и определяне на РЗПРН – II-ра част от Методиката по чл. 187, ал. 2, т. 6 от Закона за водите. Със заповед № РД-746/01.10.2013 год. на министъра на околната среда и водите са утвърдени районите със значителен потенциален риск от наводнения в Дунавския район за басейново управление.

По водните течения с потенциален разлив извън урбанизираните територии е необходимо изграждане на защитни съоръжения (стени, диги, прагове) и/или възстановяване, разширяване,

повишаване на височината им и др. п. Задължително е, също така, регулярно поддържане на проводимостта на речните легла на всички водни течения в общината.

Според ПУРН и картата с утвърдените райони със значителен риск от наводнения в Дунавския район за басейново управление (ДРБУ) в Добричка община **няма** райони с потенциален риск от наводнения. За територията на общината са в сила предвидените в утвърдения ПУРН **общии мерки** за целия Дунавски район за защита от наводнения, както следва:

- М-24-висок приоритет-Осигуряване на защита за с. Одринци чрез дига с дължина 2010 м с отговорна институция МЗХ и финансиране от ДБ.
- М-24-висок приоритет- Осигуряване на защита за с. Долина чрез дига с дължина 2347 м.

В ОУПО няма изведено задължението да се почистват и да не се допуска замърсяването с отпадъци на речните корита и деретата.

В ОУПО не са предвидени изисквания за съобразяване на отстояния от водните обекти при застрояване на крайбрежни територии.

4.4 ЗЕМИ И ПОЧВИ

Съгласно Заданието за обхват и съдържание на екологичната оценка, предмет на анализ в този раздел са както съществуващата структура на територията и характера на ползването ѝ, така и основните типове почви и тяхното ползване и състояние.

4.4.1 Структура на територията

Общата площ на територията на община Добричка е **1 296.163 кв.км.** Тя е разпределена в 68 землища, както следва: Алцек - 10,271 км²; Батово - 24,285 км²; Бдинци - 22,367 км²; Бенковски - 36,546 км²; Богдан - 17,41 км²; Божурово - 35,818 км²; Бранище - 9,807 км²; Ведрина - 29,165 км²; Владимирово - 36,443 км²; Воднянци - 10,009 км²; Врачанци - 6,612 км²; Вратарите - 16,108 км²; Генерал Колево - 16,134 км²; Гешаново - 22,104 км²; Дебрене - 28,427 км²; Добрево - 14,701 км²; Долина - 26,985 км²; Дончево - 28,871 км²; Драганово - 27,835 км²; Дряновец - 7,404 км²; Енево - 6,252 км²; Житница - 37,575 км²; Златия - 14,154 км²; Камен - 12,161 км²; Карапелит - 43,437 км²; Котленци - 15,579 км²; Козлодуйци - 23,696 км²; Крагулево - 20,343 км²; Ломница - 12,549 км²; Ловчанци - 28,311 км²; Лясково - 17,709 км²; Малка Смолница - 8,749 км²; Медово - 17,545 км²; Методиево - 20,626 км²; Миладиновци - 25,466 км²; Ново Ботево - 3,462 км²; Одринци - 23,03 км²; Одърци - 15,297 км²; Опанец - 7,904 км²; Орлова могила - 18,552 км²; Овчарово - 18,983 км²; Паскалево - 27,298 км²; Пчелино - 15,559 км²; Пчелник - 13,816 км²; Плачидол - 18,71 км²; Победа - 24,418 км²; Подслон - 19,619 км²; Полковник Иваново - 15,485 км²; Полковник Минково - 12,387 км²; Полковник Свещарово - 15,162 км²; Попгригорово - 14,918 км²; Прилеп - 12,024 км²; Приморци - 5,601 км²; Росеново - 19,646 км²; Самуилово - 20,981 км²; Славеево - 21,824 км²; Сливенци - 10,515 км²; Смолница - 25,855 км²; Соколник - 5,885 км²; Стефан Караджа - 10,122 км²; Стефаново - 19,878 км²; Стожер - 45,863 км²; Свобода - 21,785 км²; Тянево - 10,641 км²; Фелдфебел Денково - 16,8 км²; Хитово - 12,962 км²; Царевец - 17,547 км²; Черна - 22,18 км².

4.4.1.1. Параметрите на структурата на територията на общината по общо предназначение са показани на долната таблица:

Таблица 6 Структура на територията

I. Видове територии по общо предназначение	Площ (ха)	Дял (%)
1. Земеделски територии	102 648.70	79.19
2. Горски територии	19 271.30	14.87
3. Населени места и други урбанизирани територии	6 487.20	5.01
4. Водни течения и водни площи	247.10	0.19
5. Територии за добив на полезни изкопаеми	194.30	0.15
6. Територии за транспорт и техническа инфраструктура	767.70	0.59
ОБЩО	129 616.30	100.00
II. Защитени и нарушени територии		
А. Територии за природозащита	31 988	24.70
Б. Защитени територии за опазване на КИН	85.68	0.07
В. Територии с особена териториално-устройствена защита	98	0.01

* Балансът на територията е по данни от Обяснителна записка на проекта

Балансът на общинската територия показват следните съотношения на структурните ѝ елементи:

- **земеделските земи** са с най-голям относителен дял. Площта им е 102 648.70 ха и съставлява 79.19 % от общата територия на общината;
- **горските територии** заемат също относително значителна площ – 19 271.30 ха и съставляват 14.87 % от общинската територия;
- **урбанизираните територии** (населени места) покриват само 5.01 % от площта на общината;
- **водните течения и площи** заемат площ от само 247.10 ха или 0.19 % от територията.
- **териториите за транспорт и техническа инфраструктура** са четвъртият по значимост структурен елемент на територията на общината.
- **нарушените територии** са последният по значимост структурен елемент на територията на общината с 194.30 ха.

4.4.1.2. Териториите с особена териториално-устройствена защита включват :

- **защитени територии по Закона за защитените територии.** В обхвата на общинските граници такива територии са защитените местности „Орлова могила“ и „Суха река“.

- **защитени територии по Закона за биологичното разнообразие.** В обхвата на общинските граници такива територии са:

- o 33 „Суха река“ – BG0002048 по Директивата за дивите птици;
- o 33 „Чаиря“ – BG0002085 по Директивата за дивите птици;
- o 33 „Батова“ – BG0002082 по Директивата за дивите птици;
- o 33 „Долината на река Батова“ - BG0000102 по Директивата за местообитанията;
- o 33 „Суха река“ - BG0000102 по Директивата за местообитанията.

Тъй като защитените територии по ЗЗТ, ЗБР и ЗВ не представляват начини на трайно ползване и обхватите им се припокриват с територии с други трайни предназначения, те не са структурен елемент на баланса на територията. Елемент на баланса на територията са само защитените територии по Закона за културното наследство.

4.4.2. Ползване на земеделските земи

Земеделските земи са основният стопански ресурс на общината. Община Добричка е разположена върху най-плодородната част на Дунавската равнина. Площта на земеделските земи възлиза на 102 648.70 ха, което представлява 79.19 % от общинската територия. Преобладаващата част са ниви – 87 %. Между отглежданите култури обработваемите земи се разпределят както следва: зърнени култури 601833 дка – 65.8 %, технически култури 254580 дка – 27.8 %, фуражни култури 7020 дка – 0.70 %, пресни зеленчуци 6403 дка – 0.63 % и трайни насаждения 2348 дка – 0.23 %.

4.4.3. Ползване на горите и земите от горския фонд

Горските територии с площ от 19 271.30 ха заемат 14.87 % от територията на общината, при средно за страната 34 %. Най-широкоразпространени са издънковите гори (32 %), горите за реконструкция (24 %), широколистните високостеблени гори (17 %) и нискостеблените гори (15 %). Делът на същинските гори е много нисък. Преобладаващи гори са изкуствено засадените полезащитни горски пояси. Като цяло, естествената растителност в района на общината е изтласкана от земеделските култури и се е съхранила на много малко места.

4.4.4 Почви

Геоморфоложки, експозиционни, растителни, климатични и други почвообразуващи условия са обусловили формирането на сравнително еднообразна почвена покривка. За общината е характерно наличие на карбонатни, типични и излужени черноземни почви, като по речните долини са налични на места и алувиално-ливадни почви. Основен подтип са излужените черноземи, а останалите почвени типове се срещат на малко места, с ограничено пространствено разпространение. Основните характеристики на преобладаващите почвени типове са както следва:

- *излужени черноземи* – характеризират се с напълно оформен почвен профил, притежаващ подчертана еднородност по цялата дълбочина; излужването е обхванало карбонатите до 40-60см дълбочина; тези почви са развити върху льос и льосовидни песъчливи глини; реакцията на почвата е слабо- до средно-кисела; характеризират се със сравнително добра водозадържаща способност, колебание в хидрологичните показатели не се наблюдава; характерна особеност за тези почви е настъпването на засушаване през втората половина на вегетационния период /юли-септември/, което се отразява неблагоприятно върху развитието на пролетните култури;

- *хумусно-карбонатни почви* – характеризират се с хумусно-акумулативен хоризонт, развити са върху варовици; по механичен състав са предимно песъкливо-глинести и средна до силно алкална реакция; характеризират се с висока степен на водопропускливост.

- *алувиални почви* - слабо развити, формирани главно по дъното на суходолието на р. Суха, върху алувиалните наноси; притежават благоприятни физични, физикомеханични и водни свойства и високо плодородие, рохкаво сложение, зърнесто-троховидна структура; в тези зони почвите са с протичащ процес на черноземен тип почвообразуване.

- *антропогенни почви* - представени са от деградирани антросоли. Те са условно наречени почви и представляват терени с унищожени почвени характеристики, вследствие на човешката дейност. В тази разновидност попадат терените с иззети почвени и подпочвени слоеве с цел разполагане на промишлени и комуникационни обекти; терени със съществено променена вертикална планировка-насипи, изкопи, корекция на дерета; терени с натрупани върху почвите изкуствени насипи от глинени материали за оформяне протежението на основните транспортни артерии-ЖП, пътища и др.

От *деградационните процеси*, засягащи почвите в общината, най-съществен за екологичното състояние на общинската територия са *ерозионните процеси*. Ерозията се причинява от преобладаващите североизточни ветрове, проливните дъждове и продължителни засушавания през топлото полугодие.

Съгласно Годишен доклад за състоянието на околната среда на РИОСВ-Варна, 2015г, на територията на общината има два склада за съхраняване на излезли от употреба препарати за растителна защита /ПРЗ/:

- склад за ПРЗ с. Стефаново – сградата е полуразрушена, с липсващи прозорци и врати; дадени са предписания от контролния орган за обезопасяване на сградата;
- склад за ПРЗ, с. Златия – имота е частна собственост, складът е ограден и заключен, сградата е в лошо състояние с липсващи прозорци и врати; дадено е предписание от контролния орган за обезопасяване на сградата.

На територията на общината няма данни за кисели и засолени почви, т. к. няма пункт за мониторинг. Не са констатирани замърсени и заблатени почви.

4.4.5. Нарушени и деградирани територии

В обяснителната записка няма точка, посветена на нарушените терени. Според баланса на територията те възлизат на 194,30 ха. В раздела за отпадъците е отбелязано, че „Всички микросметища (нерегламентирани сметища) по населените места са закрити и рекултивирани и е забранено изхвърлянето на битови отпадъци на тях. Поради честото нарушаване на забраната, общината организира годишно две сезонни почиствания (пролетно и есенно), подравнявания и епизодично разстилане и запръстяване на селските депа.“

4.5 ЗЕМНИ НЕДРА, ПОДЗЕМНИ ВОДИ

4.5.1 Земни недра

• Геоложки строеж

В регионален аспект на територията на община Добричка попадат части от Добричко-Ветринския блок и Източния склон на Севернобългарския свод - съставни структури в

Мизийската платформа. Литостратиграфският разрез включва разкриващите се на повърхността кватернерни образувания, неогенски и палеогенски седименти и долнокредни скали, под които с дълбоки сондажи са разкрити долнокредни, юрско-кредни, юрски, триаски, пермски, карбонски и девонски отложения.

Литостратиграфските единици се групират в два основни структурни плана - предюрски и следюрски.

Предюрският структурен план в Източния склон на Севернобългарския свод включва девонски, карбонски, пермски и триаски структурен етаж, а в Добричко-Ветринския блок - девонски, пермски и триаски структурен етаж, които се отличават с пликативна и разломна тектоника, в резултат на която е моделирана мозайка от блокове, запечатана впоследствие от следюрския структурен план.

Девонските седименти, залягащи на дълбочина под 800÷1200 m в Добричко-Ветринския блок и на повече от 4000 m в Източния склон на Севернобългарския свод, са представени от алевролити, аргилити, варовици и доломити.

Карбонските седименти от пясъчници, алевролити и аргилити в Източния склон на Севернобългарския свод са достигнати на дълбочина 3000÷3200 m.

Пермските отложения са пъстро оцветени (червеникави, виолетови и сиви) аргилити, алевролити, пясъчници и брекчоконгломерати. Залягат на дълбочина под 600÷800 m в Добричко-Ветринския блок и на 1800÷2000 m в Източния склон на Севернобългарския свод.

Триаските отложения, достигнати на дълбочина 900÷1400 m, са представени от пясъчници и алевролити на Червеноцветна пясъчникова задруга и аргилити, варовици и глини на Добруджанска свита.

Следюрският структурен план се характеризира с почти моноклинално затъване на изток и юг, оформящо Варненската моноклинала.

Литостратиграфията на юрата, кредата и палеогена включва:

- *средноюрска серия* с дебелина 40÷70 m от пясъчници, алевролити и аргилити (Есенишка свита) и пясъчливи варовици и варовити пясъчници (Добричка свита).
- широко известният “*малм-валанжски карбонатен комплекс*” с дебелина до 600÷800 m, в разреза на който са обособени юрско-кредните Чернооковска, Дриновска и Каспичанска свита (варовици, доломитизирани варовици и доломити);
- *долнокредна серия* от варовици (Каспичанска свита) и глинести варовици и мергели (Русенска и Разградска свита);
- *горнокредни* тебешироподобни варовици и мергели с прослойки от бентонитови глини (Новаченска свита) и от тебеширени и сивобели варовици (Мездренска свита);

- *палеогенски седименти*: слабо споени кварцови до здраво споени варовити пясъчници (Дикилиташка свита) и органогенни, набогатени на нумулити варовици (Аладънска свита), мергели, варовити мергели, глинести варовици (Авренска свита) и глини с маломощни прослойки от пясъчници, алевролити и манганова руда (Русларска свита).

Неогенските седименти в обхвата на община Добричка включват разкриващите се на повърхността Карапелитска, Евксиноградската, Франгенска и Одърската свита, както и Ботевски член на Галатската свита със сарматска възраст.

Карапелитската свита е представена от органогенни варовици, *Евксиноградската свита* - от диатомитни глини, *Франгенската свита* - от пясъци, *Одърската свита* - от детритусно-черупчести и оолитни варовици с пясъчливи и глинести прослойки и Ботевския член на Галатската свита - от пясъчници и пясъчливи варовици.

Кватернерът е представен от *еолитни образувания* - *варовит и пясъчлив глинест льос*, *алувиални образувания* от пясъци, чакъли и глини на руслата и заливните тераси, *алувиално-пролувиални* пясъци, чакъли и пясъчливи глини и *делувиални* глинесто-пясъчливи и льосовидни материали.

Културният слой е от почвен слой и различни антропогенни насипи, в това число и горно строене на уличните платна и на междуселищните шосета.

● Физико-геоложки процеси и явления

От физико-геоложки процеси и явления съществено развитие на територията на община Добричка имат ерозионно-аккумуляционните, карстовите и еоловите процеси и явления.

Ерозионно-аккумуляционните процеси и явления id способствали развитието както на площна и линейна ерозия, така и на пренасяне и акумулация на отмития материал. Най-значими продукти на тези процеси са русловите тераси на суходолията, изградени от пясъчливо-чакълести и глинести образувания, както и множеството долове (суходолия), оврази и ровини.

Карстовите процеси и явления са развити в карбонатни юрско-кредни, долнокредни и неогенски седименти. В техните разкрития са установени различни карстови форми, а в малм-валанжския карбонатен комплекс - погребани каверни, канали, отворени пукнатини и пр.

На територията на община Добричка няма пещери, но около нея в общините Аксаково, Шабла, Каварна и Кайнарджа са регистрирани 50 пещери.

Продукт на *еоловите процеси и явления* е льосовият комплекс. Специфичните макроструктурни особености, високата пористост и слабите водонеустойчиви структурни връзки между частиците в льоса и льосовидните седименти определят свойството им „пропадъчност“ при взаимодействие с вода, т. е. способността на еолитните образувания в напрегнато състояние, възникващо от външни товари и/или от собственото тегло,

допълнително да слягат (пропадат) при намокряне. Това свойство ги характеризира като особени (структурно неустойчиви) почви. Съгласно чл. 94 на Норми за проектиране на плоско фундиране според пропадъчността само от собственото тегло на почвата земната основа се разделя на два типа: I тип – когато пропадането не превишава 5 cm и II тип – когато пропадането е по-голяма от 5 cm. Деформации от пропадане не се отчитат когато обемът на макропорите е под 1 %.

Според „Карта на инженерно-геоложките типове масиви от лъсовата формация в Северна България” лъсовият комплекс от север на юг на територията на община Добричка се отнася към лъсови масиви с двуслойна и еднослойна, пропадъчна зона с коефициенти на относително пропадане съответно $\delta_{\text{пр}} \leq 0,06$ и $\delta_{\text{пр}} \leq 0,04$ и към такива без пропадъчна зона (Стоилов Кр., 1982).

Гравитационните процеси и явления включват сипеи и срутища, които се проявяват в ограничени стръмни склонови участъци, изградени от силно напукани скали.

Според „Карта на свлачищата“, изготвената от „Геозащита Плевен“ и „Геозащита Варна“ и Приложение № 2 към „Национална програма за превенция и ограничаване на свлачищата на територията на Република България, ерозията и абразията по Дунавското и Черноморското крайбрежие 2015-2020 г“ на територията на община Добричка не са регистрирани свлачища.

• Инженерно-геоложки условия

Територията на община Добричка се характеризира с разнообразни инженерно-геоложки условия, обусловени от геолого-тектонският строеж, наличието на подземни води и различните физико-механични, филтрационни и миграционни свойства на множество литостратиграфски единици, изграждащи приповърхностната геоложката среда. По отношение на условията за изпълнение на строителна дейност се диференцират различни литоложки разновидности (строителни почви), които се класифицират като земни и скални почви, както следва:

Строителни почви с кватернерна възраст: алувиални, алувиално-пролувиални, делувиални и еолични образувания. Категория на изкопните работи – земна. По табл. 1 към чл. 7 на „Наредба № РД-02-20-2/14.02.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони” и Еврокод 8 (БДС EN-1998-1/NA) тези литоложките разновидности според почвеният профил се отнасят към земна основа тип D (брой на ударите за проникване на стандартен динамичен пенетрометър на дълбочина 30 cm $N_{\text{spt}30} < 15$), тип C ($N_{\text{spt}30} -15 \div 50$) и тип E - почвени профили, изградени от пластове C или D и с мощност 5 m до 20 m, лежащи върху корава основа с $V_{s30} > 800$ m/s.

Особено място всред кватернерните строителни почви заемат структурно-неустойчивите еолични образувания - пропадъчните лъсови почви, изграждащи приповърхностната зона на

платовидните участъци между суходолията. На територията на общината те са от I и II тип по пропадачност и без пропадачна зона.

Строителни почви с неогенска възраст: глинени, пясъци, чакъли, варовици, глинести варовици и др. Категория на изкопните работи – земна и скална. По табл. 1 към чл. 7 на „Наредба № РД-02-20-2/14.02.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони” и Еврокод 8 (БДС EN-1998-1/NA) тези литоложките разновидности според почвеният профил се отнасят към земна основа тип В (брой на ударите за проникване на стандартен динамичен пенетрометър на дълбочина 30 cm $N_{spt30} > 50$) и тип А - скала или други скални образувания с $V_{s30} > 800$ m/s.

Строителни почви с палеогенска възраст: глинени, мергели, варовици, глинести варовици и пясъчници. Категория на изкопните работи – земна и скална. По табл. 1 към чл. 7 на „Наредба № РД-02-20-2/14.02.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони” и Еврокод 8 (БДС EN-1998-1/NA) тези литоложките разновидности според почвеният профил се отнасят към земна основа тип В (брой на ударите за проникване на стандартен динамичен пенетрометър на дълбочина 30 cm $N_{spt30} > 50$) и тип А - скала или други скални образувания с $V_{s30} > 800$ m/s.

Строителни почви с долнокредна, горнокредна и юрска-кредна възраст: варовици, мергели, глинести варовици, пясъчници, алевролити и др. Категория на изкопните работи – скална. По табл. 1 към чл. 7 на „Наредба № РД-02-20-2/14.02.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони” и Еврокод 8 (БДС EN-1998-1/NA) тези литоложките разновидности според почвеният профил се отнасят към земна основа тип А - скала или други скални образувания с $V_{s30} > 800$ m/s.

● Подземни богатства

На територията на община Добричка е дадено разрешение за търсене и проучване на строителни материали в площ „Божурово“ на „Перфект керамик“ ЕООД-Божурово, община Добричка с Решение № 416/28.12.2015 г на Министерския съвет.

4.5.2. Подземни води

● Хидрогеоложки условия

Община Добричка е в териториалния обхват основно на Басейнова дирекция „Дунавски район“, отчасти и на Басейнова дирекция „Черноморски район“. В обсега на общината попадат части от 10 подземни водни тела, обособени в следните водоносни хоризонти:

■ Кватернерни водоносни хоризонти - две подземни водни тела: „Порови води в Кватернера-р. Суха“ с код BG1G0000Qal052 и „Порови води в кватернера на р. Батова“ с код BG2G000000Q002;

■ Неогенски водоносни хоризонти - три подземни водни тела: „Карстово-порови води в Неоген-Сармат-Добруджа“ с код BG1G000000N049, „Порови води в неоген-сармат Северо-

източна и Средна Добруджа“ с код BG2G000000N044 и „Порови води в неоген-миоцен-сармат Изгрев-Варна-Батено-Батено“ с код BG2G000000N018;

■ Палеогенски водоносни хоризонти - едно подземно водно тяло: „Порови води в палеоген-еоцен Варна-Шабла“ с код BG2G00000Pg026;

■ Долнокредни водоносни хоризонти - две подземни водни тела: „Карстови води в Русенската формация“ с код BG1G00000K1b041 и „Карстови води в Разградска формация“ с код BG1G00000K1hb050;

■ Малм-валанджски водоносен хоризонт - две подземни водни тела“ „Карстови води в Малм-Валанджския басейн“ BG1G00000J3K051 и „Карстови води в малм-валандж“ с код BG2G000J3K1041.

Кватернерните водоносни хоризонти са формирани в алувиалните образувания на реките Суха и Батова. Подхранването се осъществява от валежните скатови води във водосборната област и от реките при високи водни стоежи в тях. Дренирането е в реките при ниски водни стоежи и чрез водоземни съоръжения.

Неогенските водоносни хоризонти са формирани в пясъците, пясъчниците и окарстените варовици на миоцена (предимно на сармата). Подхранването им е чрез инфилтрация на валежни и повърхностни води, а дренирането – по склоновете на речните долини чрез голям брой извори и водоземни съоръжения, както и “подземно” в приморската ивица извън територията на общината – в езерото “Дуранкулак”, езерния комплекс “Шабла-Езерец”, Шабленска тузла, около с. Ваклино, около устието на р. Батова и в акваторията на Черно море.

Палеогенските водоносни хоризонти са представени само от подземно водно тяло „Порови води в палеоген-еоцен Варна-Шабла“ с код BG2G00000Pg026, което е формирано в пясъци и пясъчници, прослоени от нумулитни варовици. Подхранването му се осъществява от инфилтрация на атмосферни валежи в разкритията им на повърхността и от неогенските водоносни хоризонти в зоните на изклиняване на олигоценските и горноеоценските седименти на територията на община Добричка. Дренира се от хидрографската мрежа чрез извори, в акваторията на Черно море и от водоземни съоръжения.

Долнокредните водоносни хоризонти са формирани в повърхностните разкрития на напуканите и окарстени варовици на Русенската свита и мергелите, пясъчниците и варовиците на Разградската свита. Водите са безнапорни и се подхранват от валежите и повърхностни води чрез инфилтрация през дъната на речните легла. Дренират се чрез извори и дренажи в речно-овражната мрежа и чрез водоземни съоръжения.

Малм-валанджският водоносен хоризонт е формиран в едноименният “малм-валанджски карбонатен комплекс” с дебелина до 600÷800 m. Разкрива се на повърхността в пределите на Северобългарския свод и затъва на изток и юг от него във Варненската моноклинала. Към източната граница на общината заляга на дълбочина 600÷800 m, а към морския бряг - до 1300÷1500 m. Водоносният колектор представлява неравномерно напукана и кавернозна до силно окарстена среда от варовици, доломити, доломитизирани и глинести варовици. Директното подхранване на хоризонта се осъществява в района на Севернобългарското сводово издигане, където реките губят значителна част или изцяло водите си в карбонатните афлорименти, а индиректно по крупни тектонски нарушения или в пряк контакт (при липса

на водоупор) с отгоре залягащите водоносни хоризонти на долнокредните, горнокредните, палеогенските и неогенските отложения. Дренирането му във вид на извори се извършва по Южномизиския разлом и Венелин-Аксаковската дислокация (Девненски и Златински извори). Предполага се, че известна част от него се разтоварва по дизюнктивни нарушения в района на Черноморския шелф. Освен това се дренира от експлоатираните дълбоки сондажни кладенци, изградени в границите на Добруджанския възглицен басейн и по Черноморското крайбрежие.

Подземните води в малм-валанжа с температура по-висока от 20 °C на територията на област Варна, област Добрич и област Шумен са включени под № 100 в “Списък на находищата на минералните води – изключителна държавна собственост” (Приложение № 2 към чл. 14, т. 2 на Закона за водите).

Наличната информация за подземните водни тела и хидрогеоложките им параметри, както и за актуалното им количествено и химично състояние, заимствани от „План за управление на речните басейни в Дунавски район 2011-2021 г“ и „План за управление на речните басейни в Черноморски район 2011-2021 г“ „Регистър на свободните водни количества на подземните водни тела в Дунавски район към 01.01.2017 г“ и „Регистър на ресурсите и баланс на подземните води в Черноморски район към 31.12.2015 г“, е отразена в следващата таблица:

Таблица 7 Информация за подземните водни тела и актуалното им количествено и химично състояние, части от които попадат на територията на община Добричка

Наименование на подземното водно тяло /ПВТ/ Код на ПВТ	Основни характеристики на водното тяло					Разполагаеми ресурси l/s	Разрешени водни количества l/s	Експлоатационен индекс %	Химично състояние на ПВТ и зоните за защита
	Тип на ПВТ	Площ на ПВТ km ²	Средна дебелина m	Средна проводимост m ² /d	Среден коеф. на филтрация m/d				
Подземни водни тела на територията на Басейнова дирекция „Дунавски район“									
Порови води в Кватернера на р- Суха/BG1G0000Qal052	безнапорен	43,2	20	н.д.	н.д.	56	8	14,29	лошо
Карстови води в Неоген-Сармат Добруджа/ BG1G000000N049	безнапорен	3247.7	40-60	200-250	10-20 (до 40)	4919	362	7,36	добро
Карстови води в Русенската формация/ BG1G0000K1b041	безнапорен	6626,0	160	500	3	11366	1716	15,10	лошо
Карстови води в Разградска формация/ BG1G000K1hb050	безнапорен	4928,1	180	н.д.	н.д.	3709	520	14,02	лошо
Карстови води в Малм-Валанжския басейн/ BG1G0000J3K051	напорен	13104,5	810	2430	3	4309	1334	30,96	добро
Подземни водни тела на територията на Басейнова дирекция „Черноморски район“									
Порови води в кватернера на р. Батова/ BG2G000000Q002	безнапорен	13,5	6-10	50-10	5-80	19,00	0,37	1,95	лошо
Порови води в неоген-миоцен-сармат Североизточна и средна Добруджа/ BG2G000000N044	безнапорен и напорен	1553,31	40-100	200-2680	40-75	2689	231,57	8,61	лошо
Порови води в неоген-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батова/BG2G000000N018	безнапорен	1126,83	40-50	5-200	3-30	2171	267,34	12,31	лошо
Полови води в палеоген-еоцен Варна-Шабла/ BG2G00000Pg026	напорен	114,35	250-790	30-380	0,25-15	361	172,96	48,72	лошо
Карстови води в малм-валанж/ BG2G0000J3K1041	напорен	2622,05	600	110-400	0,03-4,65 до 160	6547	2799,15	42,75	добро

От горната таблица произтича, че експлоатационният индекс на подземни водни тела BG2G00000Pg026 и BG2G0000J3K1041 надвишава 40%, поради което натискът от водовземане се оценява като значим, а за другите подземни водни тела натискът от водовземане не е значим.

Целите за опазване на описаните подземни водни тела на територията на община Добричка са посочени в следващата таблица:

Таблица 8 Цели за опазване на подземните водни тела

№ по ред	Код на подземното водно тяло	Цел 2021 г.	Цел 2027 г.	Цел след 2027 г.
1	BG1G0000Qal052	Запазване на добро количествено състояние. Предотвратяване влошаването на химично състояние по показателя NO ₃ . Запазвани на доброто химично състояние по останалите показатели.	Запазване на добро количествено състояние. Постигане е запазване на добро химично състояние.	Запазване на добро количествено и химично състояние.
2	BG1G00000N049	Запазване на добро количествено и химично състояние.	Запазване на добро количествено и химично състояние.	Запазване на добро количествено и химично състояние.
3	BG1G0000K1b041	Запазване на добро количествено състояние. Предотвратяване влошаването на химично състояние по показателя NO ₃ и PO ₄ . Запазвани на доброто химично състояние по останалите показатели.	Запазване на добро количествено състояние. Постигане е запазване на добро химично състояние.	Запазване на добро количествено и химично състояние.
4	BG1G0000K1hb050	Запазване на добро количествено състояние. Предотвратяване влошаването на химично състояние по показателя NO ₃ . Запазвани на доброто химично състояние по останалите показатели.	Запазване на добро количествено състояние. Постигане е запазване на добро химично състояние.	Запазване на добро количествено и химично състояние.
5	BG1G0000J3K051	Запазване на добро количествено и химично състояние.	Запазване на добро количествено и химично състояние.	Запазване на добро количествено и химично състояние.
6	BG2G00000Q002	Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите ел.проводимост, Ca, Mg, SO ₄ , Mn, Fe, Обща тв., NO ₃ и намаляване под ПС. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. Запазване на добро количествено състояние.	Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите ел.проводимост, Ca, Mg, SO ₄ , Mn, Fe, Обща тв., NO ₃ чрез достигане на ПС. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро	Запазване на добро количествено и химично състояние.

			химично състояние. Запазване на добро количествено състояние.	
7	BG2G000000N044	Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя NO ₃ и намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водовземането в системи със значим натиск на черпене.	Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя NO ₃ и намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водовземането в системи със значим натиск на черпене.	Запазване на добро количествено и химично състояние.
8	BG2G000000N018	Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя NO ₃ и намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водовземането в системи със значим натиск на черпене.	Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя NO ₃ и намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водовземането в системи със значим натиск на черпене.	Запазване на добро количествено и химично състояние.
9	BG2G00000Pg026	Запазване на добро количествено състояние	Запазване на добро количествено състояние	Запазване на добро количествено състояние
10	BG2G0000J3K1041	Запазване на добро количествено и химично състояние.	Запазване на добро количествено и химично състояние.	Запазване на добро количествено и химично състояние.

На територията на община Добричка няма водоизточници на минерални води изключителна държавна собственост и публична общинска собственост, но в „Общински план за развитие на община добричка 2014-2020 г.“ се споменава, че „На територията на общината се намира сондажен минерален извор до река Батовска, близо до село Прилеп“, за който няма друга информация.

• Водовземни съоръжения от подземни води. Санитарно-охранителни зони

В регистрите за издадени разрешителни за водовземане от подземни води на Басейнова дирекция „Дунавски район“ и Басейнова дирекция „Черноморски район“ няма информация за водовземните съоръжения за питейно-битово водоснабдяване на селищата в община Добричка с титуляр „Водоснабдяване и канализация“ ООД-Добрич.

В „Регистър на водовземните съоръжения от подземни води за стопански цели“ на Басейнова дирекция „Черноморски район“ са описани 97 водовземни съоръжения (60 сондажа, шахтови и тръбни кладенци, и 37 дренажа), от които оборудвани за експлоатация са 36 сондажи и кладенци и 30 дренажа и необорудвани, консервирани и предвидени за консервация са 24 сондажи и кладенци и 7 дренажа. Титуляр на водовземните съоръжения е „Водоснабдяване и канализация“ ООД-Добрич. Наличната информация за тях е отразена в таблицата по-долу.

Санитарно-охранителна зона е учредена единствено за водовземно съоръжение „ПЕС № 1-Лясково“ със Заповед № СОЗ-20/01.04.2008 г, но с Преписка № ПВ 5/00039/01.07.2016 г от Басейнова дирекция „Дунавски район“ е отказано издаване на разрешително за водовземане.

Таблица 9 Информация за регистрираните водовземните съоръжения от подземни води за питейно-битово водоснабдяване в община Добричка с титуляр „Водоснабдяване и канализация“ ООД-Добрич

Помпена станция (ПС)	№ по ред	Водовземни съоръжения	Код на подземното водно тяло		Заповед за учредяване на СОЗ/Статус
			По „Регистър на водовземните съоръжения от подземни води за стопански цели“ на БДЧР	На територията на БДЧР	
Оборудвани за експлоатация водовземни съоръжения - без разрешителни за водовземане					
ПС „Лясково“	1	ПЕС № 1-Лясково	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	ПБВ, Зап. № СОЗ-20/ 01.04.2008
ПС „Богдан“	2	Р-1-Богдан	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Приморци“	3	ТК-1, ТК3 и ТК-9-ПС „Приморци“-за Плачи дол	BG2G000000N018	BG1G000000N049	-
	4	ТК-1, ТК-2-Плачи дол и ТК-3-Стрелбище-за Плачи дол	BG2G000000N018	BG1G000000N049	-
ПС „Дулап кулак“	5	Р-1-Драганово	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Дулап кулак“	6	Каптажи-1, 2, 3, 4, „Ракиения кайнак“, „Дядо Радеви чешми“ и „Новия“-за Драганово	BG2G000000N018	BG1G000000N049	-
ПС „Полковник Иваново“	7	Р-103х- Полковник Иваново	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Прилеп“	8	Каптаж 1-Прилеп	BG2G000000N018	-	-
ПС „Полковник	9	ТК-2, ТК-5 и ТК-6-	BG2G000000N018	BG1G000000N049	-

Минково“		Полковник Минково			
	10	P-53х-Полковник Минково	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Росеново“	11	P-74х-Росеново	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
	12	P-ВН-34-Стефаново	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
	13	P-75-Безводица	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Тянево“	14	P-Тянево	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
	15	Каптажи-1, 2, 3 и 4-Тянево	BG2G000000N018	BG1G000000N049	-
ПС „Поручик Гешаново“	16	P-2-Поручик Гешаново	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Владимирово“ (Орлова могила)	17	P-Владимирово (Орлова могила)	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Воднянци“	18	P-Воднянци	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
	19	Каптажи 1, 2 и 3-Воднянци	BG2G000000N018	BG1G000000N049	-
ПС „Камен“	20	Каптаж „Камен“-Камен	BG2G000000N044	BG1G000000N049	-
ПС „Батово 1“	21	Каптажи -1, 2, 3, 4, „Градинарски извори“ и „Дядо Димитрова чешма“-Батово	BG2G000000N018	-	-
ПС „Батово 2“	22	Каптажи „Фатмаджийка“ и „Совата“	BG2G000000N018	-	-
	23	ТК-1 и ТК-2 - Батово	BG2G000000N018	-	-
	24	P-57х-Батово	BG2G000J3K1041	-	-
ПС „Алмалий“	25	Каптажи - 1 и 2-Опанец	BG2G000000N018	BG1G000000N049	-
	26	Каптажи - 1 и 2-Богдан	BG2G000000N018	BG1G000000N049	-
ПС „Ведрина“	27	P-Кооперация „Ведрина“	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
	28	P-Кооперация „Черна“	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Дебрене“	29	Каптажи - 1 и 2-Дебрене	BG2G000000N018	-	-
ПС „Одринци“	30	P-32х, P-42х и P-3-Одринци	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Стожер“	31	P-Стожер	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Бенковски“	32	P-1 и P-2-Бенковски	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
ПС „Балчик“	33	P-22х-Долина	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
	34	P-Смолница (общински)	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	-
	35	ШК-1-Долина	BG2G000000Q002	-	-
ПС „Рогачево“	36	Каптаж „Акпунар“-За Батово	BG2G000000N018	-	-
ПС „Македонка“	37	P-131-Гурково-за Драганово	BG2G000J3K1041	-	-

Необорудвани, консервирани и предназначени за консервация водоземни съоръжения					
ПС „Богдан“	1	Р-2-Богдан	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	Необорудван
	2	Р-Опанец	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	Необорудван
	3	Р-1 и Р-2-Драганово	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	Необорудвани
ПС „Приморци“	4	Р-143х-Добрич	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	Необорудван
ПС „Методиево“	5	ШК и ТК-2-Методиево	BG2G000000N044	BG1G000000N049	Консервирани
	6	ТК-1 -Методиево			За консервация
	7	Р-1 и Р-2-Овчарово	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	За консервация
ПС „Дулап кулак“	8	Р-2-Драганово	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	Необорудван
ПС „Прилеп“	9	Каптаж 2-Прилеп	BG2G000000N018	-	Необорудван
ПС „Полковник Минково“	10	ТК-3-Полковник Минково	BG2G000000N018	BG1G000000N049	Необорудван
ПС „Росеново“	11	Р-1 и Р-2-Росеново	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	За консервация
ПС „Черна“		Каптажи-1 и 2-Черна	BG2G000000N018	BG1G000000N049	За консервация
ПС „Поручик Гешаново“	12	Р-1 -Поручик Гешаново	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	Необорудван
ПС „Победа“	13	ТК-1 и ТК-2-Победа	BG2G000000N018	BG1G000000N049	Консервирани
ПС „Батово 2“	14	Каптажи „Малкия“, „Одърски чешми 1“, „Одърски чешми 2“	BG2G000000N018	-	Необорудвани
	15	ТК-3-Батово	BG2G000000N018	-	Необорудван
ПС „Хитово“	16	Каптаж „Хитово“ и	BG2G000000N018	BG1G000000N049	Необорудван
	17	Р-Хитово	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	Необорудван
ПС „Балчик“	18	Р-2 и Р-3-Долина	BG2G000J3K1041	BG1G0000J3K051	Необорудвани
	19	Р-Ловчанци	BG2G000J3K1041	няма	За консервация
	20	ШК-4 и ШК-5-Долина	BG2G000000Q002	няма	За консервация

Информацията за водоземните съоръжения, ползвани за питейно-битово водоснабдяване, промишлени, земеделски и други цели от фирми и дружества и община Добричка, е отразена в долната таблица по данни от сайта в интернет на Басейнова дирекция „Дунавски район“ и Басейнова дирекция „Черноморски район“.

Таблица 10 Информация за водоземните системи и съоръжения от подземни води за промишлени, земеделски и други цели в община Добричка

№ по ред	Водоземни съоръжения	Титуляр	Код на подземното водно тяло	Номер и дата на разрешителното за водоземане	Заповед за учредяване на СОЗ или цели
1	ТК Смолница 2-Смолница	Община Добричка	BG1G0000J3K051	11511052/12.01.2016	Допълнително ПБВ на Смолница и Малка Смолница
2	Тръбен кладенец ТК-Стожер	СНЦ „Управление на отпадъците	BG1G000000N 049 BG2G000000N 018	11590644/02.09.2011 21590199/16.04.2015	ПБВ, други цели Зап. № СОЗ 471 от 23.11.2015 г.

		Регион Добрич“- Община гр. Добрич			
3	ТК-Яйца и птици-Зора- Дончево	„Яйца и птици-Зора“ АД-Дончево	BG1G0000J3K051	11520084/30.08.2010	ПБВ, Зап. № СОЗ- 46 от 11.10.2007
4	ТК „Бул Аква фиш“ - Славеево	„Бул Аква фиш“ ООД- Славеево	BG1G000000N 049	11520118/30.01.2012	Аквакултури, промишлени, други
5	ТК-Клас олио- Карапелит	„Клас олио“ ООД- Карапелит	BG1G0000J3K051	11530446/03.12.2014 /прекратено/	Охлаждане, промишлени
6	ТК-Давид- Джавит- Бейгула- Карапелит	ЕТ „Давид- Джавит- Бейгула“- Карапелит	BG1G0000J3K051	11520200/09.07.2014	Животновъдство
7	Сондажи С-1 и С-2-Батово	„Сийтех 77“ ЕООД-Варна	BG2G000000N 018	21520122/25.08.2009	Напояване оранжерийен комплекс
8	Тръбен кладенец ТК- 1-Стожер	„Щерко Щерев Агро“ ЕООД- Стожер	BG2G000000N 018	21520332/31.08.2015	Напояване
9	Р-208х „Стожер“	ЗП „Младен Николаев Денев“- Стожер	BG2G000J3K1041	21520331/01.09.2015	Напояване
10	ТК „Георгиева- Стожер“	ЗП „Ралица Георгиева“- Стожер	BG2G000000N044	21520258/08.07.2013	Животновъдство, други цели
11	ДС ВН-34 „Стефаново“	„Мейпъл лийф полтри“ ЕООД- Стефаново	BG2G000J3K1041	21520379/07.07.2016	Животновъдство
12	ВН-34 „Стефаново“	СД „Възход- Арньо- Апостолов и Лазаров“ - Славеево	BG2G000J3K1041	21520395/04.10.2016	Напояване
13	Р-209 „Възход- Славеево“	СД „Възход- Арньо- Апостолов и Лазаров“ - Славеево	BG2G000J3K1041	21520396/04.10.2016	Напояване
14	ЕС „Хибриден център- Алексеево“	„Хибриден център- Златия“ АД	BG2G000J3K1041	0200/14.03.2001	Промишлени цели
15	МС“Б“ „Хибриден център- Алексеево“	„Хибриден център- Златия“ АД			
16	ПЕС- 91 „Випмес- Паскалево	„Сердика-90“ АД-Добрич	BG2G000000N044	200448/04.07.2006	Животновъдство, други цели
17	ШК „Зърнени	„Зърнени	BG1G0000Qal052	21590033/06.11.2008	Противопожарни

	храни Шабла-Победа“	храни Шабла“ ЕАД			цели
18	ШК-1-Марийка Маново-Полковник Минково“	Марийка Георгиева Маново-Полковник Минково	BG1G0000Qal052	21520068/22.07.2008	Напояване

4.6 ЛАНДШАФТ

4.6.1 Структура и устойчивост на ландшафта

Съгласно Европейската конвенция на ландшафта-2005г., “ландшафтът е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали в резултат от действията и взаимодействията между природните и/или човешки фактори”.

Съгласно приетите в България определения, “ландшафтът е териториална система, съставена от взаимодействащи си природни и антропогенни компоненти и комплекси”.

Състоянието на ландшафтите се измерва чрез категорията “устойчивост на ландшафтите”. Това е категория, която отразява тяхното постоянство във времето. Тя се разглежда като неподатливост спрямо величината на въздействието, влияещо върху структурата на ландшафта, както и като способността му към продължително едностранно развитие при спазване на естествените му или придобити свойства за определен прогностичен период.

Като правило, устойчивостта на ландшафтите е:

- **потенциална**, определена още като естествена или генетична, характерна за ландшафти, при които антропогенен натиск липсва или е много нисък; към тази категория се отнасят озеленените и незастроени пространства, речните долини, земеделските земи и горски територии, териториите, намиращи се под защита на специални закони;
- **конкретна**, определена и като относителна, която е в пряка зависимост от степента на антропогенното въздействие и колкото по-хетерогенна е ландшафтната структура, толкова по-податливи на промени и нарушения са ландшафтите; към тази категория се отнасят територии, които се намират под антропогенен натиск, като в зависимост от характера на натоварване могат да бъдат изведени различни степени на устойчивост на ландшафтите.

Ландшафтът на община Добричка се изгражда от 3 основни групи ландшафти според степента им на устойчивост, както следва:

- ландшафти с **висока естествена устойчивост** – към тази категория принадлежат горски територии, водни площи, територии за отдих, естествени природни комплекси /скални, пясъчни и други типове ландшафти/, носители на характеристики, най-близки до естествените;

- ландшафти с **естествена устойчивост** – тук се отнасят селскостопанските ландшафти, някои от които в по-голямата си част, основно поради обстоятелството, че не се обработват, притежават и по-висока естествена устойчивост;

- ландшафти с **относителна устойчивост** – към тази категория се отнасят урбанизираните територии с различна, но категорична степен на промяна в сравнение с естествените им характеристики, вкл. обработваеми земи и в частност тези, подложени на продължителна обработка със средства за растителна защита.

Разпределението на ландшафтите по степен на устойчивост е показано в следващата таблица:

Таблица 11 Устойчивост на ландшафтите

Типове ландшафти	Площ - ха	Относителен дял - %
1. С висока естествена устойчивост	29 727.0	22.9
2. С естествена устойчивост	92 440.1	72.0
3. С относителна устойчивост	6 485.2	5.1
Общо	129 616.3	100

В границите на общината, относителният дял на ландшафтите с висока естествена устойчивост възлизат на около 30% от територията ѝ. Ландшафтите с генетична устойчивост съставляват 72% от територията на общината, като към тази категория се отнасят ландшафтите, при които антропогенната намеса е равна или по-малка от естествените им характеристики. Посоченото говори за наличие на значителен естествен екологичен потенциал на територията на общината.

Териториите с относителна устойчивост – антропогенно променените земи, носители на инженерна и транспортна инфраструктура и населени места заемат едва 5.1% от общата площ на общината, което говори за наличие на незначително антропогенно присъствие като цяло. В този обхват са съсредоточени установените на различно ниво екологични проблеми, за чието решаване планът предлага съответните устройствени мерки и изисквания или те се управляват чрез планове на по-ниско ниво със съответните процедури по ЗООС.

Като цяло, съществуващият ландшафт на община Добричка е носител на собствена специфика, формирана от елементи, комбинацията от които дава основание за следната класификация на ландшафта по принадлежност:

- **по основен тип социално-икономическа функция** – комбинация от ландшафти с различна принадлежност – земеделски, урбанистични, транспортни, горски, защитени;

- **по степен на континенталност на климата** – значителна континенталност с черноморско влияние;

- по макрорелефни форми - равнинно-платовиден;
- по водещ ландшафтообразуващ фактор – комбиниран, с предимство на аграрния;
- по стадии на формиране и развитие – хомеостаз;
- по генезис на антропогенните въздействия – смесен;
- по интензивност на антропогенните въздействия – средни;
- по мащаб на антропогенни въздействия – локални;
- по продължителност на антропогенни въздействия – постоянно;
- по устойчивост на антропогенно въздействие – устойчив до средно устойчив;
- по степен на антропогенно изменение – предимно средно антропогенно трансформиран;
- по целенасоченост на антропогенните въздействия – преки и косвени; директни и индиректни;
- по възможност за регулиране на антропогенното въздействие – контролируемо и регулируемо със средствата на планирането и проектирането.

4.6.2 Миграция на замърсителите в ландшафта

Като правило, миграцията на замърсителите в ландшафта се осъществява по пътя на следните основни компонента на околната среда – атмосферен въздух, води /повърхностни и подземни/ и почви. Анализът на възможните миграции на замърсители в ландшафта дава основание за следната оценка:

- по пътя на атмосферният въздух – подчертаната динамичност на този компонент определя значително разнообразие в разпространението на вредности по въздушен път в пространствен аспект; предпоставките за разпространение на замърсители във въздуха на общината са налични, налични са и източници на вредни емисии – подвижни и стационарни, локални, което налага контрол и санкции за съответните емитери; има случаи на замърсяване, свързано с наличие на неприятни миризми от кравефермите в с. Овчарово и с. Смолница, както и от асфалтовите бази в с. Врачанци; обектите, свързани с неприятни емисии във въздуха са предмет на контрол от РИОСВ и се управляват на база изискванията и мерките, съдържащи се в доклада за ОВОС за всеки от тях;

- по пътя на повърхностните води – миграцията на замърсители по пътя на повърхностните води се стимулира по индиректен път – от подпочвените води и по директен – чрез вливането на неprecистени отпадъчни води в нерегламентирани приемници; веригата е сравнително лабилна и в първия случай зависи от състоянието на подземните води, а във втория – от техническата обезпеченост за пречистване на отпадъчните води; от двете възможности, по-неблагоприятната за общината е свързана с ниската степен на пречистване на отпадъчните води;

- по пътя на подземните води – по отношение на подземните води, миграция на вредни вещества е възможна т. к. подхранването на водоносния комплекс е резултат от инфилтрацията на атмосферни валежи, повърхностни води, вкл. недостатъчно пречистени отпадъчни и подземни води;

- чрез почвите – пренос на замърсители по пътя на почвите е възможна, мотивирано от наличието както на нерегламентирано депониране на отпадъци, така и на нерегламентирано

ползване на препарати за растителна защита, наличие на отпадъци от животновъдни ферми и птицеферми и др.

Основните съставлящи ландшафта елементи се намират в непосредствена връзка по отношение миграцията на замърсители и влошаването състоянието на който и да е от тях може да се отрази неблагоприятно върху състоянието на всички останали.

4.7 БИОРАЗНООБРАЗИЕ, ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗОНИ

Съгласно определението на Конвенцията по биологично разнообразие, под „биологично разнообразие” се разбира както многообразието от живи организми от всякакъв вид, включително сухоземните, морски и други водни екосистеми и екологичните комплекси, към които те принадлежат, така и генетичните различия в рамките на съответния вид.

Основните характеристики на основните елементи на биоразнообразието са представени по-долу, базирано на Програмата за опазване на околната среда на община Добричка 2020.

4.7.1 Растителност

Територията на общината попада в Мизийската горскорастителна област, подобласт Добруджанско Черноморие. Растителността в района е представена от естествено растящите дървесни видове келяв габър, цер, мъждрян, полски ясен, клен, летен дъб и космат дъб. Незначително е участието на бряст, мекиш, благуна, елша, върба, габър, източен бук. Преобладават естествените гори от издънков произход. От изкуствено внесените видове с най-голям дял са акация, черен бор, шестил, клен, явор, орех, сребролистна липа, евроамериканска топола, бадем, кайсия, круша, гръцка ела, кедр и др. От храстовите видове се срещат дрян, глог, смрадлика, драка, шипка, дрян, птиче грозде, черна калина.

Широко разпространени на територията на община Добричка имат тревните, храстовидни и дървесни видове (дъб, габър, ясен, липа, акация, червен дъб, киселица, шестил и иглолистни). От храстите преобладават предимно дрян, глог и др. Тревната покривка е гъста, представена предимно от житни треви. Преобладава културната и селскостопанска растителност.

Типовете месторастения обхващат пасища и обраснали терени горски фонд с относително еднакъв растежен статус. Те са пояс на средно влажните горски оврази, с по-сух режим на подхранване с води, върху хумусно-карбонатна почва с камениста подложка. Доминантен вид е *Ulmus minor* Mill. - полски бряст с придружаващи видове *Carpinus betulus* L. - обикновен габър; *Fraxinus ornus* L. – мъждрян; *Acer tataricum* L. – мекиш; *Prunus mahaleb* L. - дива череша; *Sorbus torminalis* (L.) Crantz – брекиня; *Pyrus pyraeaster* Burgsd. - дива круша; *Celtis australis* L. – копривка; *Cornus mas* L. – обикновен дрян; *Crataegus monogyna* Jacq. - едноплодников глог; жасмин (*Jasminum fruticans* L).

Тревният етаж е представен от *Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata* – ежова главица, *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. subsp. *rupestre* (Host) Rchb. – клонест късокрак, *Buglassoides purpureoerulea* (L.) Johnston. – виолетова белоочица, *M. ovata* Stenb et Hoppe – овален пролез, *Milium effusum* L. – клонесто горско просо, *Melica ciliata* L. – ресничеста бисерка, *Mycelis muralis* (L.) Dimort. – стенна салата, *Lamium galeobdolon* (L.) Ehrend. – жълта мъртва коприва, *Festuca heterophylla* Lam. – разнолистна власатка, *Euphorbia amygdaloides* L. – горска млечка, *Festuca vaginata* W. et K. ex. Willd. – влагалищна власатка, *Silene alba* (Mill.) E. Krause – бяло плюскавиче, *Veronica chamaedrys* L. – плоско семенно великденче, *Arabis hirsuta* (L.) Scop. – влакнеста гъшарка и други.. Развити на места са лиани – *Hedera helix* L. – бръшлян, *Clematis vitalba* L. – повет.

Естествената растителност е от ксеротермен (сухоустойчив) тип, формираща пасища с полустепен характер (Янчева и др., 1997), обусловена от почвените и климатични условия на района. Растителната покривка е комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата. Характерна е засилена деградация на пасищната растителност с ясно изразено разнотревието и присъствие на рудерални видове. Разпространени са белизмови пасища, в които са установени три сезонни аспекта – раннопролетен (ефемерен) с преобладаване на луковичната ливадина (*Poa bulbosa*); летен с преобладаване на лъжеовчата власатка (*Festuca pseudovina*), гребеновидния житняк (*Agropyron cristatum*); късен с преобладаване на белизма (*Dichanthium ischaemum*) и голоосилесто коило (*Stipa capillata*). Участието на житните в тревостоя варира от 15 до 50%. Разнотревието е с най-разнообразен видов състав и най-широко вариране по процентно участие – от 10 до 90%. С по-голяма честота и обилие се срещат видовете, които нямат хранителна стойност и рудералните видове – полски ветрогон (*Eryngium campestre*), полска паламида (*Cirsium arvense*), късодръжков магарешки бодил (*Carduus acanthoides*), млечка (*Euphorbia glareosa*), австрийски пелин (*Artemisia austriaca*), обикновен пчелинок (*Marrubium vulgare*), дребна перуника (*Iris pumila*) и други.

По-слабо са представени светлолюспестия и лерхианов пелин (*Artemisia pedemontana*, *A. lerchiana*), теснолистен живовлек (*Plantago lanceolata*), лечебно глухарче (*Taraxacum officinalis*), бяло и обикновено подъбиче (*Teucrium polium*, *T. chamaedrys*), обикновена крупина (*Crupina vulgaris*), австрийски лен (*Linum austriacum*), жълт равнец (*Achillea clypeolata*) и други.

Бобовите заемат от 5 до 10% от тревостоя и включват главно едногодишни ефемерни или летни видове като извито сграбиче (*Astragalus hamosus*), дребноплодна люцерна (*Medicago minima*), фий (*Vicia sativa*), азиатска глушина (*Vicia peregrina*), а от многогодишните най-добре представени са обикновен звездан (*Lotus corniculatus*), хмелна люцерна (*Medicago lupulina*), сърповидна люцерна (*Medicago falcata*) и обикновена комунига (*Melilotus officinalis*).

Върху по-уплътнените почви са разпространени трескотово-пасищно-райграсови пасища, в които доминират трескот (*Cynodon dactylon*) и пасищен райграс (*Lolium perenne*). Житните

растения заемат около 60% от тревостоя и освен доминантите се срещат още ливадна ливадина (*Poa pratensis*), броевичеста ливадина (*Poa sylvicola*), мека овсига (*Bromus mollis*), полска овсига (*Bromus arvensis*) и миши див ечемик (*Hordeum murinum*). Бобовите тук са застъпени с 3 до 10% като най-често се срещат сърповидна люцерна (*Medicago falcata*), обикновен звездан (*Lotus corniculatus*), хмелна люцерна (*Medicago lupulina*) и извито сграбиче (*Astragalus hamosus*). Разнотревието заема 37-40% и включва видове като теснолистен живовлек (*Plantago lanceolata*), лечебно глухарче (*Taraxacum officinalis*), млечка (*Euphorbia cyparissias*), висок лопен (*Verbascum thapsiforme*), същинско еньовче (*Galium verum*), горчив пелин (*Artemisia absinthium*), бял равнец (*Achillea millefolium*) и двугодишна дрипавка (*Crepis biennis*). Растителността в тези пасища е с ниски фуражни качества, прегаря в началото на лятото и става неподходяща за ползване.

От храстите се срещат главно видове като източен габър (*Carpinus orientalis*), обикновен глог (*Crataegus monogyna*), обикновен люляк (*Syringa vulgaris*), махалебка (*Prunus mahaleb*), смрадлика (*Cotinus coggygria*), трънка (*Prunus spinosa*), драка (*Paliurus spina-cristi*), мъждрян (*Fraxinus ornus*), космат дъб (*Quercus pubescens*), шипка (*Rosa canina*) и други, а от лианите - повет (*Clematis vitalba*).

4.7.2 Фауна

Съгласно Програмата за опазване на околната среда 2020, територията на община Добричка попада в Дунавския район на Евросибирската зоогеографска подобласт (Георгиев 2002). Фауната, обитаваща района, се характеризира с присъствието на специфични степни елементи и е обусловена от наличието на развито селско стопанство, суходолия и гори.

Видовият състав на установените представители на гръбначната фауна за района на община Добричка (наименованията на видовете са по Симеонов, Мичев, 1991) е както следва:

- **Клас влечуги /Reptilia/** - Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Пъстър смок (*Elaphe quatuorlineata sauromates*), Смук мишкар (*Elaphe longissima*), Кримски гущер (*Podarcis taurica*), Стенен гущер (*Podarcis muralis*), Зелен гущер (*Lacerta viridis*), Ивичест гущер (*Lacerta trilineata*), Обикновена водна змия (*Natrix natrix*), Сива водна змия (*Natrix tessellata*), Голям стрелец (*Coluber jugularis*);

- **Клас птици /Aves/** - Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Качулата чучулига (*Galerida cristata*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Полска чучулига (*Alauda arvensis*), Сиво каменарче (*Oenanthe oenanthe*), Черногърбо каменарче (*Oenanthe pleschanka*), Ориенталско каменарче (*Oenanthe isabellina*), Сива овесарка (*Miliaria calandra*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Черноглава овесарка (*Emberiza melanocephala*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*), Малко белогушо коприварче (*Sylvia curruca*), Голямо белогушо коприварче (*Sylvia communis*), Полска бърбрия (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Сива сврачка (*Lanius excubitor*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Папуняк (*Upupa epops*), Голяма белочела гъска (*Anser albifrons*), Посевна гъска (*Anser fabalis*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Шилоопашата патица (*Anas acuta*), Сива патица (*Anas strepera*), Фиш (*Anas penelope*), Зимно

бърне (*Anas crecca*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Обикновена ветрушка (*Falco tinnunculus*), Яребица (*Perdix perdix*), Пъдпъдък (*Coturnix coturnix*), Малка чайка (*Larus minutus*), Сребриста чайка (*Larus argentatus*), Малка черногърба чайка (*Larus canus*), Чайка буревестница (*Larus fuscus*), Домашен гълъб (*Columba livia forma domestica*), Гривяк (*Columba palumbus*), Гугутка (*Streptopelia decaocto*), Гургулица (*Streptopelia turtur*), Обикновена кукувица (*Cuculus canorus*), Кукумявка (*Athene noctua*), Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*), Селска лястовица (*Hirundo rustica*), Червенокръста лястовица (*Hirundo daurica*), Градска лястовица (*Delichon urbica*), Авлига (*Oriolus oriolus*), Кос (*Turdus merula*), Сойка (*Garrulus glandarius*), Обикновен скорец (*Sturnus vulgaris*), Щиглец (*Carduelis carduelis*), Зеленика (*Carduelis chloris*), Голям синигер (*Parus major*), Южен славей (*Erithacus megarrhynchos*), Ръждивогушо ливадарче (*Saxicola rubetra*), Домашно врабче (*Passer domesticus*), Полско врабче (*Passer montanus*), Испанско врабче (*Passer hispaniolensis*), Скално врабче (*Petronia petronia*), Орехче (*Troglodytes troglodytes*), Сврака (*Pica pica*), Чавка (*Corvus monedula*), Полска врана (*Corvus frugilegus*), Гарван (*Corvus corax*), Сива врана (*Corvus corone cornix*);

- **Клас бозайници /Mammalia/** - Белогръд таралеж (*Erinaceus concolor*), Белокоземна белозъбка (*Crocivura leucodon*), Малка белозъбка (*Crocivura suaveolens*), Европейска катерица (*Sciurus vulgaris*), Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*), Обикновен сънливец (*Glis glis*), Горски сънливец (*Dromys nitedula*), Домашни мишки (*Mus sp.*), Черен плъх (*Rattus rattus*), Сив плъх (*Rattus norvegicus*), Горски мишки (*Apodemus sp.*), Полевка (*Microtus arvalis*), Див заек (*Lepus europaeus*), Лисица (*Vulpes vulpes*), Черен пор (*Mustela putorius*), Белка (*Martes foina*).

По-характерните видове от херпетофауната са стенен гущер (*Podacris muralis*), зелен гущер (*Lacerta viridis*) и ивичест гущер (*Lacerta trilineata*). В района са установени малко на брой индивиди от редки и застрашени от изчезване видове. От влечугите това са единични екземпляри от двата вида костенурки – шипобедрена и шипоопашата (*Testudo graeca*, *Testudo hermanni*) и голям стрелец (*Coluber jugularis*), които са включени в Приложения 2, 3 и 4 на Закона за Биологичното разнообразие (ЗБР).

От животинските видове, характерни за прилежащите територии в Приложение № 2 са включени 25, в Приложение №3 – 60, в Приложение №4 – 17 и в Приложение №6 – 7 вида. 54 вида са включени в Приложение II и 30 в Приложение III на Бернската Конвенция, а 77 вида в Европейския Червен списък. В Червената книга на Реп. България са включени 9 вида. От бозайниците само сляпото куче (*Nanospalax leucodon*) е включено в Европейския Червен списък с неуточнен статус.

4.7.4 Защитени територии

На територията на община Добричка са разположени изцяло или части от следните защитени местности:

- **Защитена местност „Орлова могила”** е с площ 42,7 ха, отредена за такава със Заповед № РД819/23.08.2002 г. Попада в землището на с. Долина, ЕКАТТЕ 21957, имот № 001040. Опазва останки от степни гори в Южна Добруджа и находище на божур.

- **Част от защитена местност „Суха река”** – обявена със Заповед № РД-538/12.07.2007г. (обн. ДВ бр.68/21.08.2007г.) на МОСВ, с обща площ 23079.176 дка. Попада в землищата на с. Дряновец - 941.328 дка., с. Воднянци - 791.311 дка., с. Хитово - 752.864 дка. с. Житница - 890.030 дка, с. Пчелник - 1260.127 дка. и с. Кръгулево - 1612.786 дка. **Целите** на обявяване са опазване на:

- територия с характерен ландшафт, включващ характерни за района суходолия, запазени части от камениста степ, скални тераси;

- местообитанията на защитени, редки и уязвими растителни видове, като Волжски горицвет - *Abonis volgensis* DC., Тънкожилест пелин - *Artemisia lerchiana* Weber, Светлолюспест пелин - *Artemisia pedemontana* Balbis, Румелийска метличина - *Centaurea rumelika* Boiss., Татарско диво зеле - *Crambe tataria* Sebeyk, Брошово еньовче - *Galium rubioides* L., Емилпопов очеболец - *Potentilla emilli-popii* Nyarady, ледебуров миск - *Jurinea ledebourii* Bunge, азиатска мишовка - *Miniartia mesogitana*;

- местообитанията на защитени, редки и уязвими животински видове, като лешников сънливец - *Muscardinus avellanarius*, добруджански хомяк - *Cricetus cricetus*, степна мишка - *Sicista subtilis*, лалугер - *Citellus citellus*, Късоопашат ястреб - *Accipiter brevipes*, Голям ястреб - *Accipiter gentiles*, Малък ястреб - *Accipiter nisus*, Кафявоглава потапница - *Aythya ferina*, Белочела потапница - *Aythya niroka*, Скален орел - *Aquila chrysaetos*, Малък креслив орел - *Aquila pomarina*, Бухал - *Bubo bubo*, Забулена сова - *Tyto alba*, Белоопашат мишелов - *Buteo rufinus*, Орел змияр - *Circaetus galicus*, Осояд - *Pernis apivorus*, Сокол орко - *Falco subuteo*, Вечерна ветрушка - *Falco vespertinus*, Ливаден дърдавец - *Crex crex*, Орел рибар - *Pandion haliaetus*, Малък корморан - *Phalacrocorax pigmeus*;

- местообитания на защитени и приоритетни за опазване видове птици, редки и уязвими растителни видове, предоставяне на възможност за научни изследвания, образователна дейност, екологичен мониторинг и развитие на устойчив туризъм.

4.7.5 Защитени зони по Натура 2000

4.7.5.1 Защитени зони по директивата за дивите птици – на територията на общината попадат части от следните защитени зони:

- **Защитена зона BG0002048 “СУХА РЕКА”**, /обявена със Заповед № РД-853/15.11.2007 г., доп. и изм. със Заповед № РД- 84/28.01.2013 г. на министъра на околната среда и водите/. Обхваща землища от общини Кайнарджа и Тервел, землищата на с. Воднянци, с. Миладиновци, с. Черна, с. Хитово, с. Житница, с. Крагулево, с. Дряновец, с. Тянево, с. Подслон, с. Карапелит, с. Полковник Иваново, с. Ловчанци, с. Гешаново и с. Пчелник, община Добричка и землища от община Крушари; общата площ на зоната е 254 377.861 дка. Предмет на опазване в защитена зона “Суха река” са следните видове птици:

- видове по чл. 6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие: Розов пеликан /*Pelecanus onocrotalus*/, Къдроглав пеликан /*Pelecanus crispus*/, Малка бяла чапла /*Egretta garzetta*/, Черен щъркел /*Ciconia nigra*/, Бял щъркел /*Ciconia ciconia*/, Бяла лопатарка /*Platalea*

leucorodia/, Червеногуша гъска /*Branta ruficollis*/, Ръждив ангъч /*Tadorna ferruginea*/, Белоока потапница /*Aythya nyroca*/, Осояд /*Pernis apivorus*/, Черна каня /*Milvus migrans*/, Червена каня /*Milvus milvus*/, Белоопашат морски орел /*Haliaeetus albicilla*/, Египетски лешояд /*Neophron percnopterus*/, Орел змияр /*Circaetus gallicus*/, Тръстиков блатар /*Circus aeruginosus*/, Полски блатар /*Circus cyaneus*/, Степен блатар /*Circus macrourus*/, Ливаден блатар /*Circus pygargus*/, Късопръст ястреб /*Accipiter brevipes*/, Белоопашат мишелов /*Buteo rufinus*/, Малък креслив орел /*Aquila pomarina*/, Голям креслив орел /*Aquila clanga*/, Царски орел /*Aquila heliaca*/, Малък орел /*Hieraetus pennatus*/, Орел рибар /*Pandion haliaetus*/, Вечерна ветрушка /*Falco vespertinus*/, Малък сокол /*Falco columbarius*/, Сокол скитник /*Falco peregrinus*/, Голяма пъструшка /*Porzana porzana*/, Средна пъструшка /*Porzana parva*/, Малка пъструшка /*Porzana pusilla*/, Ливаден дърдавец /*Crex crex*/, Сив жерав /*Grus grus*/, Турилик /*Burhinus oedicnemus*/, Бухал /*Bubo bubo*/, Козодой /*Caprimulgus europaeus*/, Синявица /*Coracias garrulus*/, Сив кълвач /*Picus canus*/, Сирийски пъстър кълвач /*Dendrocopos syriacus*/, Среден пъстър кълвач /*Dendrocopos medius*/, Дебелоклюна чучулига /*Melanocorypha calandra*/, Късопръста чучулига /*Calandrella brachydactyla*/, Горска чучулига /*Lullula arborea*/, Полска бьбрица /*Anthus campestris*/, Ястребогушо коприварче /*Sylvia nisoria*/, Червеногърба сврачка /*Lanius collurio*/, Черночела сврачка /*Lanius minor*/, Градинска овесарка /*Emberiza hortulana*/.

■ видове по чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие: Голям корморан /*Phalacrocorax carbo*/, Голям ястреб /*Accipiter gentilis*/, Малък ястреб /*Accipiter nisus*/, Обикновен мишелов /*Buteo buteo*/, Северен мишелов /*Buteo lagopus*/, Черношипа ветрушка /*Falco tinnunculus*/, Орко /*Falco subbuteo*/, Черноопашат крайбрежен бекас /*Limosa limosa*/.

- **Защитена зона BG0002085 “ЧАИРЯ”**, обявена със Заповед № РД-551/05.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите/. Зоната обхваща землищата на с. **Методиево и с. Генерал Колево, община Добричка** и с. Пленимир, община Генерал Тошево, област Добрич, с обща площ 14 515. 749 дка. Предмет на опазване в защитена зона “Чаиря” са следните видове птици:

■ видове по чл. 6, ал.1, т.3 от Закона за биологичното разнообразие: Бял щъркел /*Ciconia ciconia*/, Вечерна ветрушка /*Falco vespertinus*/, Червеногърба сврачка /*Lanius collurio*/;

■ видове по чл.6, ал.1, т.4 от Закона за биологичното разнообразие: Голяма белочела гъска /*Anser albifrons*/, Обикновена калугерица / *Vanellus vanellus* /, Жълтокрака чайка /*Larus cachinnans*/.

- **Защитена зона BG0002082 “БАТОВА”**, обявена със Заповед № РД-129/10.02.2012 г., на МОСВ, изменена със Заповед №РД-389/07.07.2016г. (ДВ, бр.59/2016г.). Тя обхваща землища на населени места от община Добричка - с. Батово, с. Дебрене, с. Одърци, с. Прилеп, с. Соколник, с. Стожер; Обща площ 381475.190 дка. Предмет на опазване в зоната са следните видове:

■ видове по чл. 6, ал.1, т.3, определени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие - Черноврат гмурец /*Podiceps nigricollis*/, Розов пеликан /*Pelecanus onocrotalus*/, Къдроглав пеликан /*Pelecanus crispus*/, Нощна чапла /*Nycticorax nycticorax*/, Голяма бяла чапла /*Egretta alba*/, Черен щъркел /*Ciconia nigra*/, Бял щъркел /*Ciconia ciconia*/, Блестящ ибис

/Plegadis falcinellus/, Поен лебед /Cygnus cygnus/, Голяма белочела гъска /Anser albifrons/, Сива гъска /Anser anser/, Червеногуша гъска /Branta ruficollis/, Малък нирец /Mergus albellus/, Осояд /Pernis apivorus/, Черна каня /Milvus migrans/, Червена каня /Milvus milvus/, Белоглав лешояд /Gyps fulvus/, Орел змияр /Circus gallicus/, Тръстиков блатар /Circus aeruginosus/, Полски блатар /Circus cyaneus/, Степен блатар /Circus macrourus/, Ливаден блатар /Circus pygargus/, Късопръст ястреб /Accipiter brevipes/, Белоопашат мишелов /Buteo rufinus/, Малък креслив орел /Aquila pomarina/, Царски орел /Aquila heliaca/, Скален орел /Aquila chrysaetos/, Малък орел /Hieraaetus pennatus/, Орел рибар /Pandion haliaetus/, Белошипа ветрушка /Falco naumanni/, Вечерна ветрушка /Falco vespertinus/, Ловен сокол /Falco cherrug/, Сокол скитник /Falco peregrinus/, Ливаден дърдавец /Crex crex/, Сив жерав /Grus grus/, Турилик /Burhinus oedicnemus/, Бухал /Bubo bubo/, Козодой /Caprimulgus europaeus/, Земеродно рибарче /Alcedo atthis/, Синявица /Coracias garrulus/, Сив кълвач /Picus canus/, Черен кълвач /Dryocopus martius/, Сирийски пъстър кълвач /Dendrocopos syriacus/, Среден пъстър кълвач /Dendrocopos medius/, Белогърб кълвач /Dendrocopos leucotos/, Дебелоклюна чучулига /Melanocorypha calandra/, Късопръста чучулига /Calandrella brachydactyla/, Горска чучулига /Lullula arborea/, Полска бъбрица /Anthus campestris/, Черногърбо каменарче /Oenanthe pleschanka/, Голям маслинов присмехульник /Hippolais olivetorum/, Ястребогушо коприварче /Sylvia nisoria/, Полубеловрата мухоловка /Ficedula semitorquata/, Червеногърба сврачка /Lanius collurio/, Черночела сврачка /Lanius minor/, Градинска овесарка /Emberiza hortulana/.

- Видове по чл.6, ал.1, т.4: Черногуш гмуркач /Gavia arctica/, Голям гмурец /Podiceps cristatus/, Голям корморан /Phalacrocorax carbo/, Сива чапла /Ardea cinerea/, Зеленоглава патица /Anas platyrhynchos/, Шилоопашата патица /Anas acuta/, Кафявоглава потапница /Aythya ferina/, Качулата потапница /Aythya fuligula/, Звънарка /Bucephala clangula/, Среден нирец /Mergus serrator/, Голям ястреб /Accipiter gentilis/, Малък ястреб /Accipiter nisus/, Обикновен мишелов /Buteo buteo/, Черношипа ветрушка /Falco tinnunculus/, Орко /Falco subbuteo/, Лиска /Fulica atra/, Чайка буревестница /Larus canus/, Жълтокрака чайка /Larus cachinnans/.

- Други видове - Зелен кълвач /Picus viridis/, Сива овесарка /Miliaria calandra/

4.7.5.2 Защитени зони по Директивата за природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на община Добричка попадат части от следните защитени зони по директивата за местообитанията:

- **Защитена зона BG0000102 „Долината на река Батова“** - обхваща землищата на с. Батово, с. Дебрене, с. Одърци, с. Прилеп, с. Соколник и с. Стожер; В защитената зона попадат 12 типа местообитания от Приложение I на Директива 92/43. Предмет на опазване са и 16 вида бозайници, вкл. прилепи, 5 вида земноводни и влечуги, 1 вид риба, 6 вида безгръбначни и 1 вид растение.

- **Защитена зона BG0000107 „Суха река“** - обхваща долината на Суха река с прилежащите ѝ суходолия, скали и скални венци по склоновете. Разположена е в Добруджа и обхваща участъка от най-южните ръкави на реката, между селата Изгрев и Калиманци на юг и до село Краново на север. Засяга землищата на с. Алцек, с. Божурово, с. Ведрина, с. Владимирово, с. Воднянци, с. Врачанци, с. Гешаново, с. Долина, с. Дончево, с. Драганово, с.

Дряновец, с. Житница, с. Златия, с. Камен, с. Карапелит, с. Козлодуйци, с. Крагулево, с. Ловчанци, с. Лясково, с. Медово, с. Миладиновци, с. Ново Ботево, с. Одринци, с. Опанец, с. Орлова могила, с. Подслон, с. Полковник Иваново, с. Пчелник, с. Росеново, с. Самуилово, с. Стожер, с. Тянево, с. Фелдфебел Денково, с. Хитово, с. Черна. Река Суха река почти изцяло се губи в карстовия терен. Между селата Ефрейтор Бакалово и Брестница тя преминава в язовир с дължина 7-8 км. Предмет на опазване са 14 вида природни местообитания, 16 вида бозайници, вкл. прилепи, 6 вида земноводни и влечуги, 9 вида безгръбначни и 2 вида растения.

4.7.6 Вековни дървета

На територията на общината има обявени четири вековни дървета:

- вековно дърво „Обикновен бук”, обявено със заповед №1027/01.12.1982г. на КОПС в с. Батово, местност Кирчово кайначе, отд.277/подотд. „и” на ДДС Балчик по ЛУП от 2005г.;
- вековно дърво „Топола – бяла”, обявено със заповед №3734/06.10.1965г. в с. Батово на площада пред кметството;
- вековно дърво „Круша”, обявено със заповед №14/08.01.1981г. на КОПС в регулация на с. Златия над парка;
- вековно дърво „Летен дъб”, обявено със заповед №1027/01.12.1982г. на КОПС в с. Стефаново в частен имот.

4.8 ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА

На територията на община Добричка се генерират различни по вид и количества отпадъци – битови, производствени, опасни, строителни отпадъци, отпадъци с растителен произход и др.

Анализът на съществуващото състояние на този компонент се базира на Общинска Програма за управление на дейностите по отпадъците на територията на община Добричка (2015г.) както и на база Доклад за състоянието на околната среда през 2015г., изготвен от РИОСВ-Варна.

4.8.1 Отпадъци

Битови отпадъци

Количеството битови отпадъци, генерирани на територията на община през последните години възлизат на:

Таблица 12 Количество битови отпадъци, генерирани на територията на общината

Година	2010	2011	2012	2013	2014
Тона	4 144	4 646	5 146	4 909	3 801
Население	24 078	21 989	21 680	21 398	21 203
Норма на натрупване	172,11	211,29	237,36	229,41	179,27
Източник: Програма за управление на отпадъците на територията на общината 2015-2020 г.					

От горната таблица е видно, че количеството на генерираните отпадъци е почти еднакво през годините с лека тенденция на намаляване, свързано най-вече и с намаляване на населението на общината.

От данните в общинската програма за управление на отпадъците може да се определи усреднена норма на натрупване от 200 кг/ж/год. която ще възприемем и за целите на настоящата оценка. Така общото количество битови отпадъци, генерирани на територията на общината през 2015г., получено по изчислителен път, възлиза на 4 238 т/год. (при 21 194 души население).

По данни от общинската програма за управление на отпадъците в системата за организирано събиране и извозване на битовите отпадъци са обхванати всички 68 села, т.е. включени в системата за събиране са 100% от населените места, а относителният дял на населението, обхванато в организирана система за събиране и транспортиране на БО е също 100%. (Съгласно Доклад за състоянието на околната среда през 2015г., изготвен от РИОСВ-Варна, сметосъбирането и сметоизвозването покрива 91,5% от населението на общината).

Системата е сравнително добре организирана, в съответствие със специализирани планови и проектни разработки, отразяващи характера на застрояване, местоположението на съдовете за смет, състоянието на уличната мрежа, маршрутни графичи и др.

Депонирането на битовите отпадъци от общината се извършва на регионалното депо за битови и неопасни производствени отпадъци в с. Стожер, (клас „депо за неопасни отпадъци”), което обслужва осемте общини в регион Добрич и община Никола Козлево от област Шумен. Депото е открито през м. март 2015г. и включва инсталация за сепариране, съоръжение за компостиране, съоръжение за третиране на строителни и едрогабаритни отпадъци и склад за временно съхранение на опасни и специфични отпадъци.

Строителни отпадъци

Понастоящем неоползотворените строителни отпадъци от територията на общината се депонират на регионалното депо. Количествата им са силно вариабилни.

Производствени отпадъци

Към тази категория се отнасят отпадъците, генерирани от различни производствени дейности на територията на общината – основно хранително-вкусовата (производство на растителни масла и колбаси, мелници и мандри), леката промишленост (дамска конфекция, обувки и кожени изделия) и др. Количеството генерирани производствени отпадъци е с променливи характеристики през различните години. Същото се отнася и за състава им. Част от отпадъците се оползотворяват или предават на специализирани фирми, а останалата част производствените отпадъци с неопасен характер се депонират на регионално депо.

Опасни отпадъци

Събирането и третирането на опасните отпадъци, генерирани от промишлените предприятия, автосервизи и т.н. се извършва от лицензирани фирми, с които са сключени договори.

Болничните отпадъци, формирани от обектите на доболничната лечебна помощ на територията на общината (основно амбулатории, ползвани от общопрактикуващи лекари и стоматолози в сферата на първичната доболнична и стоматологична помощ) не представляват сериозен проблем. Лечебните заведения на територията, контролирана от РИОСВ, имат сключени договори с лицензирани фирми за предаване на отпадъците за последващо им третиране.

Негодни за употреба препарати за растителна защита

Съгласно информация от Общинската програма за управление на отпадъците на територията на община Добричка (в селата Божурово, Ведрина, Дончево, Златия, Победа, Смолница, Стефаново, Ф. Дянково) се съхраняват общо 23,5 тона пестициди, а в с. Медово 92,2 м³ негодни препарати за растителна защита се съхраняват в Б-Б кубове.

Масово разпространени отпадъци

От 2015 г. е въведена система за разделно събиране, транспортиране, съхраняване, предварително третиране, повторно използване, рециклиране и оползотворяване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, образувано от домакинства, обществени административни учреждения, училища, търговски, промишлени, туристически и други обекти на територията й.

Определени са пунктове за събиране и/или третиране на опасни отпадъци от домакинствата, като батерии, луминесцентни лампи и др.

4.8.2 Опасни вещества. Химикали

Съгласно информация от становище на РИОСВ-Варна (изх.№08-01-7665(4)/20.01.2017г.) на територията на община Добричка има едно предприятие, класифицирано като предприятие с висок рисков потенциал – предприятие за производство на растителни масла и шрот „Клас Олио“ АД, с. Карапелит. Високият рисков потенциал на предприятието се определя от максимално наличното количество n-хексан – 306,64 тона. Веществото попада в част I, Раздел „Р- Физични опасности“, P5a на Приложение №3 от ЗООС, с прагови количества за висок рисков потенциал – 50 тона.

Във връзка с горното, се налага местоположението на това предприятие да се съобрази в ОУПО от гледна точка осигуряване на съответните отстояния.

На територията на общината няма наличие на предприятия с нисък рисков потенциал, попадащи в обхвата на глава седма, раздел първи на Закона за опазване на околната среда.

4.9 ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ

4.9.1 Шум

Основните източници на шум на територията на общината са типичните източници, характерни за съвременните населени места – транспортните потоци на различните видове

транспорт -шосеен, ж.п., въздушен и локалните източници на шум - промишлени, комунално-битови, спортни и други обекти.

Основно влияние върху шума на територията на общината има транспортната инфраструктура, която е представена от пътища на републиканската и общинска пътна мрежа и ж. п. инфраструктура.

4.9.1.1 Пътна инфраструктура

Пътната мрежа в общината е с обща дължина 439 км. Формирана е от републикански и общински пътища. Главните пътища, пресичащи територията на общината, са разположени радиално към град Добричка, с направления северозапад, североизток и юг (Силистра, Констанца и Варна) и осъществяват връзката с опорните центрове в района.

Републиканската пътна мрежа е представена от участъци на второкласни и третокласни пътища.

Второкласната пътна мрежа е с обща дължина 149,5 км и включва три пътя:

II-27 (Шумен - Девня) Нови пазар – Владимирово – Добрич – Балчик - пристанище Балчик;

II-29 Варна – Аксаково – Добрич - Генерал Тошево - граница Румъния;

II-71 Силистра - Средище – Хитово – Карапелит – Добрич – Батово – Оброчище.

Третокласната пътна мрежа е с обща дължина 86,8 км и включва четири пътя:

III-2702 (Владимирово - Добрич) Одринци – Ведрина - п.к. гара Оборище - Генерал Киселово - Вълчи дол - Щипско – Суворово;

III-293 Добрич - Паскалево – Крушари – Коритен - граница Румъния;

III-7105 (Средище - Хитово) - Балик – Житница – Козлодуйци – Добрич;

III-7106 Карапелит - Гешаново - Кочмар.

III-9701 Ок. път Добрич – Победа – Методиево – Малина – Преселенци – Горица – Великово – Сираково – Сърнино.

Общинската пътна мрежа е с обща дължина 202,7 км и включва следните пътища:

DOB 1071 /II-97, ок. път Добрич/-Граница общ. (Добрич-Добричка)-Дончево-Опанец-Драганово;

DOB 1107 /II-71, Добрич-Батово/-Одърци-Граница общ.(Добричка-Балчик)-Храброво-Бобовец-Стражица-/DOB2004/;

DOB 1095 /II-71, Карапелит-Добрич/-Смолница-Ловчанци-Полковник Иваново;

DOB 1104 /III-9701/-Победа-Полковник Минково-Котленци-Полковник Свещарово-Попгригорово;

DOB 1108 II-293, Паскалево-Свобода/-Росеново-Божурово-Граница общ.(Добричка-Крушари)-Лозенец-/DOB2176/;

DOB 1122 /II-29, Добрич-Генерал Тошево/-Граница общ.(Добричка-Генерал Тошево)-Пчеларово-Житен-Красен-/III-2903/;

DOB 1199 /III-207, Векилски-Кочмар/-Жегларци-Граница общ.(Тервел-Добричка)-Бенковски-Владимирово-/II-27/;

DOB 2070 II-97, ок. път Добрич/-Граница общ.(Добрич-Добричка)-Врачанци;

DOB 2072 /III-7106, Карапелит-Кочмар/-Подслон;

DOB 2073 /III-7106, Карапелит-Кочмар/-Гешаново-Енево-/DOB2100/;

DOB 2096 /II-71, Хитово-Карапелит/-Фелдфебел Денково;

DOB 2100 /III-7106/-Карапелит-Медово-Бенковски-/DOB1199/;

DOB 2109 /III-293, Паскалево-Свобода/-Ломница-Овчарово-/DOB2110/;

DOB 2110 /III-293, Паскалево-Свобода/-Овчарово-Сливенци;

DOB 2116 /II-27, Добрич-Сенокос/-Плачидол-Бранище-/II-71/;

DOB 2121 /II-29, Добрич-Генерал Тошево/-Царевец-/DOB1122/;

DOB 2176 /III-293/-Крушари-Северци-Граница общ.(Крушари-Добричка)-Черна-Житница-Тянево;

DOB 3090 /III-7105, Житница-Козлодуйци/-Лясково-Камен ;

DOB 3091 /II-71, Хитово-Карапелит/-Дряновец;

DOB 3092 /DOB2176, Крушари-Черна/-Крагулево;

DOB 3093 /II-71, Карапелит-Добрич/-Миладиновци-Ловчанци-/DOB1095/;

DOB 3094 /II-71/-Хитово-Алцек;

DOB 3097 /III-7105/-Козлодуйци-Смолница-/DOB1095/;

DOB 3098 /III-7105/-Козлодуйци-Росеново-/DOB1108/;

DOB 3099 /II-71, Карапелит-Добрич/-Малка Смолница;

DOB 3101 /II-71, Карапелит-Добрич/-Златия-Самуилово-/II-27/;

DOB 3102 /II-29, Стожер-Добрич/-Стефаново;

DOB 3103 /II-71, Добрич-Ветово/-Славеево-Пчелино;

DOB 3106 /II-29, Аксаково-Добрич/-Стожер-Соколник;

DOB 3111 /III-2702/-Ведрина-Ново Ботево;

DOB 3112 /DOB1071/-Дончево-птицекомбинат Дончево;

DOB 3113 /II-27, Червенци-Владимирово/-Бдинци-Граница общ.(Добричка-Вълчи дол)-Метличина-/VAR1112/;

DOB 3115 /II-27, Червенци-Владимирово/-Бдинци-Граница общ.(Добричка-Вълчи дол)-Метличина-/VAR1112/;

DOB 3117 /II-27, Добрич-Сенокос/-Приморци;

DOB 3118 /II-29, Аксаково-Добрич/-Дебрене;

DOB 3119 /II-71/-Батово-Прилеп;

DOB 3120 /DOB3119, Батово-Прилеп/-х.Батово;

DOB 3123 /II-29, Добрич-Генерал Тошево/-Генерал Колево;

DOB 3124 /III-293, Паскалево-Крушари/-Свобода-Добрево;

DOB 3125 /III-293, Паскалево-Свобода/-Божурово-/DOB1108/.

Повечето общински пътища са в добро технико-експлоатационно състояние. Над 30 км от тях, обаче са в лошо състояние.

4.9.1.2 Железопътен транспорт

През територията на общината преминава железопътна линия от Разделна (община Белослав) за Девня, Суворово, Вълчи дол, Добрич и Кардам, която на север пресича българо-румънската граница и продължава за Констанца. С железопътната линия се осигуряват връзки, както с вътрешността на страната и Столицата, така и с Румъния, Украйна и Русия. Действащи спирки има към селата Победа, Дончево, Генерал Колево и Ново Ботево.

Състоянието на железопътната инфраструктура като цяло е незадоволително, което води от една страна до намаляване на средната скорост и комфорта при пътуване, а от друга увеличаване на експлоатационните разходи и времето за пътуване. През последните години обемът на железопътните транспортни услуги намалява, за което допринася и закъсняващата реконструкция и модернизация на железопътната инфраструктура.

4.9.1.3 Масов пътнически обществен транспорт

Транспортното обслужване на населението в общината се осъществява предимно чрез транспортни схеми, заминаващи и пристигащи в гр. Добрич. Села с липсващ обществен транспорт са Ново Ботева, Врачанци и Крагулево.

4.9.1.4 Нива на шум

По експертна оценка, в аспекта на шумовото натоварване, общинската територия принадлежи към тези, чието население не е застрашено от наднормени шумови нива. Конфигурацията на пътната мрежа предполага в определени участъци и в определени периоди наднормено акустично натоварване.

Шумовите характеристики на потока на разстояние 7,5 m. от оста на близката лента за движение, в зависимост от класа на пътя са :

- II клас – в граници 65÷70 dBA при разрешена скорост 80 km/h;
- III клас – в граници 60÷65 dBA при разрешена скорост 60 km/h;
- IV и V клас – до 60 dBA в зависимост от конкретното натоварване и скорост на движение.

Граничните стойности на нивото на шума за различните територии и зони са регламентирани в Наредба №6 за показателите за шум в околната среда (МЗ, МОСВ, ДВ. бр.58/2006 г.) и са дадени в следващата таблица.

Таблица 13 Гранични стойности на нивата на шум за различните територии

№	Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шум, dBA		
		ден	вечер	нощ
1.	Жилищни зони и територии	55	50	45
2.	Централни градски части	60	55	50

3.	Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50
4.	Територии, подложени на въздействието на железопътен и трамваен транспорт	65	60	55
5.	Територии, подложени на въздействието на авиационен шум	65	65	65
6.	Производствено-складови територии и зони	70	70	70
7.	Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
8.	Зони за лечебни заведения и санаториуми	45	35	35
9.	Зони за научно-изследователска и учебна дейност	45	40	35
10.	Тихи зони извън агломерациите	40	35	35

Като цяло, съществуващият шумов режим на ниво община се характеризира с преобладаване на шумовете от транспортни източници, вкл. и мотивирано от наличието на активности – „Клас олио“, асфалтови бази, кравеферми и птицеферми.

4.9.2 Други вредни физични фактори

Към категорията „други вредни физични фактори“ се отнасят електромагнитното и топлинно замърсявания, радиоактивни въздействия, вибрации. Като правило, източници на електромагнитни полета са радиопредавателите на къси, средни и дълги вълни, частните радиостанции на УКВ, телевизионни предаватели и ретранслатори, подстанции за високо напрежение – открити и закрити, електропроводи, трафопостове, хранящи жилищни квартали, късовълнови и УКВ системи за мобилни комуникации на транспорта, полицията, бърза помощ и др., радарни системи на КАТ, авиотранспорта, за ТВ и други сателитни връзки, лични системи за комуникации (радиолобителски предаватели). За посочените предаватели няма експертни оценки, не е определяна хигиенно-защитна зона спрямо жилищната и работната среда. Не съществува информация доколко интензитета на РЧ полетата е в границите или над нивата на пределно допустимото ниво (ПДН) – 3 V/m за жилищни квартали и 60 V/m за работна среда (БДС 14525 и Наредба № 9 от 1991 г. на МЗ). По данни на годишния доклад за състоянието на околната среда, няма наднормено въздействие на други вредни физични фактори върху околната среда на общината.

4.10 НЕДВИЖИМО КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

Настоящият раздел е разработен на база данни от общинския план за развитие, поради липса на такъв раздел в обяснителната записка на ОУП.

Древният римски път Дуросторум – Марцианополис е пресичал западната част на територията на общината, минавайки в близост до селата Одринци, Долина, Златия, Миладиновци и Алцек. По протежение на стария римски път са разположени две стари римски крепости – Адина и Тилициум. Късноантичната крепост и пътна станция „Тилициум“ се намира в близост до с. Дряновец. Била е част от римската провинция Втора Мизия.

В непосредствена близост до с. Дряновец се намират следните обекти:

- селище от римската епоха и българското средновековие (XI-XII век); до източните покрайнини, над левия бряг на Суха река, в м. „Зад селото“ (Кююаркасъ), до обилен водоизточник т.н. „Горчива чешма“;
- пещерна обител; 1 600 м източно, в отвесна скала при левия бряг на Сухата река (при неин десен завой);
- пещерна обител „Мързък пещериси“, 4 км север-североизточно, при десния бряг на Суха река;
- могилен некропол: 600 м северозападните покрайнини, м. „Мочук кору“ (Закръглената гора“);
- ранновизантийска крепост „Калето“;
- 1500 м югоизточно, върху височина, обградена от запад, юг и изток от суходолие, идващо от м. „Фурладана“ (суходолието е ляв приток на Суха река);
- късноантично селище (V-VI в. от н.е.), 1200 м източно от селото в м. „Кара чаллъ“ („Черни тръни“), минава през м. „Пунарджика“ („Извора“) и завършва при крепостта „Калето“ в югоизточна посока.

В местността „Славната канара“ край село Дебрене, се провежда фолклорния събор „Песни и танци от слънчева Добруджа“, включен в националния културен календар. Съборът има за цел да съхранява и популяризира добруджанските народни традиции, да стимулира интереса и любовта на поколенията към българското народно творчество, да подтиква към издирване, съхраняване и разпространение на добруджанския фолклор.

Към 2011 г. на територията на общината няма регистрирани средства за подслон.

Обобщено, носители на недвижими паметници на културата са селата Одринци, Долина, Златия, Миладиновци, Алцек, Дряновец, Дебрене, като най-голяма наситеност те показват при с. Дряновец.

4.11 МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ

Материалните активи на общината обхващат съществуващите обекти на жилищния сектор, социалната инфраструктура, туристическа инфраструктура, транспортната инфраструктура, друга техническата инфраструктура, инфраструктурата за предпазване от предвидими природни бедствия.

4.11.1. Материални активи на жилищния сектор

Материалните активи на жилищния сектор включват 14 299 жилищни сгради и 14 235 жилища. Количествените им характеристики са показани на долната таблица:

Таблица 14 Материални активи на жилищния сектор

N	Области, общини, населени места	Полезна площ				Полезна площ на човек от населението	Жилищна площ на човек от населението	Спомагателна площ на човек от населението	Средна полезна площ на едно жилище
		Общо	Жилищна	Спомагателна	Площ на кухни				
1	община Добричка	925217	731594	123297	70326	43,65	34,52	5,82	65,00
2	с. Самуилово	6441	5102	766	573	56,00	44,37	6,66	56,01
3	с. Алцек	4452	4034	372	46	13,21	11,97	1,10	50,02
4	с. Батово	20100	16201	2583	1316	30,73	24,77	3,95	76,72
5	с. Бдинци	7419	5931	1058	430	88,32	70,61	12,60	49,46
6	с. Бенковски	29885	25216	4260	409	39,84	33,62	5,68	65,68
7	с. Богдан	8116	6168	1426	522	51,69	39,29	9,08	38,83
8	с. Божурово	29827	24245	3696	1886	36,42	29,60	4,51	67,48
9	с. Бранище	21505	15924	3137	2444	52,20	38,65	7,61	73,90
10	с. Ведрина	30308	24869	4136	1303	49,77	40,84	6,79	67,50
11	с. Владимирово	18676	13985	3467	1224	78,47	58,76	14,56	56,59
12	с. Воднянци	7142	6160	926	56	20,64	17,80	2,68	57,60
13	с. Вратарите	5841	4694	802	345	139,07	111,76	19,10	53,59
14	с. Врачанци	5228	4322	436	470	74,69	61,74	6,23	48,86
15	с. Генерал Колево	7670	6008	1059	603	92,41	72,39	12,76	65,00
16	с. Гешаново	10092	7294	1710	1088	123,07	88,95	20,85	53,12
17	с. Дебрене	6157	5545	541	71	70,77	63,74	6,22	45,27
18	с. Победа	41688	33136	5417	3135	47,21	37,53	6,13	82,89
19	с. Добрево	7056	5203	1066	787	138,35	102,02	20,90	58,31
20	с. Долина	8839	7120	1034	685	45,10	36,33	5,28	45,56
21	с. Дончево	34550	25509	4973	4068	41,48	30,62	5,97	84,06
22	с. Драганово	8783	7510	976	297	54,55	46,65	6,06	54,55
23	с. Дряновец	360	330	22	8	18,95	17,37	1,158	60
24	с. Енево	7419	5918	1429	72	41,68	33,25	8,03	68,69
25	с. Житница	14542	11409	1779	1354	30,61	24,02	3,75	58,87
26	с. Златия	7543	5993	1054	496	87,71	69,68	12,26	60,34
27	с. Камен	6208	5259	666	283	43,11	36,52	4,625	62,08
28	с. Карапелит	28882	21948	3497	3437	27,74	21,08	3,36	57,08
29	с. Козлодуйци	22046	17269	3169	1608	52,49	41,12	7,55	70,66
30	с. Котленци	14760	11374	2920	466	57,43	44,26	11,36	68,33
31	с. Крагулево	2822	2129	382	311	48,66	36,71	6,59	54,27
32	с. Лясково	8483	5842	1462	1179	29,56	20,36	5,09	54,03
33	с. Ловчанци	28005	21673	3627	2705	38,47	29,77	4,98	65,89
34	с. Ломница	10449	7563	1213	1673	34,15	24,72	3,96	59,03
35	с. Малка Смолница	8772	7072	1322	378	81,98	66,09	12,36	54,15
36	с. Медово	6283	4579	687	1017	136,59	99,54	14,93	43,63
37	с. Методиево	16219	13405	1579	1235	73,06	60,38	7,11	71,77
38	с. Миладиновци	8368	6512	824	1032	79,70	62,02	7,85	51,65

N	Области, общини, населени места	Полезна площ				Полезна площ на човек от населението	Жилищна площ на човек от населението	Спомагателна площ на човек от населението	Средна полезна площ на едно жилище
		Общо	Жилищна	Спомагателна	Площ на кухни				
39	с. Ново Ботево	2808	2240	432	136	112,32	89,6	17,28	52,98
40	с. Овчарово	21752	17102	2253	2397	43,94	34,55	4,55	78,53
41	с. Одринци	16746	13751	1651	1344	80,12	65,79	7,90	64,41
42	с. Одърци	14372	10917	2743	712	22,53	17,11	4,30	79,40
43	с. Опанец	9414	7558	1542	314	58,11	46,65	9,52	70,78
44	с. Орлова могила	5109	3344	745	1020	65,5	42,87	9,55	46,87
45	с. Паскалево	36921	27867	5748	3306	55,02	41,53	8,57	70,87
46	с. Плачидол	26980	21613	3336	2031	48,35	38,73	5,98	68,83
47	с. Подслон	8990	7858	875	257	24,56	21,47	2,39	51,97
48	с. Полковник Свещарово	12278	10142	1009	1127	93,02	76,83	7,64	57,11
49	с. Попгригорово	7301	5643	1021	637	79,36	61,34	11,10	53,29
50	с. Прилеп	4384	3272	734	378	313,14	233,71	52,43	71,87
51	с. Приморци	7170	6053	705	412	86,39	72,93	8,49	67,64
52	с. Пчелино	6060	4523	696	841	30,92	23,08	3,55	86,57
53	с. Пчелник	5945	5254	631	60	116,57	103,02	12,37	69,13
54	с. Полковник Минково	10956	8861	1571	524	55,06	44,53	7,89	66,80
55	с. Росеново	17053	14859	2120	74	67,14	58,5	8,35	72,88
56	с. Свобода	8888	6291	1244	1353	59,65	42,22	8,35	60,88
57	с. Славеево	12220	8919	1888	1413	74,97	54,72	11,58	70,64
58	с. Смолница	18389	14481	2003	1905	52,54	41,37	5,72	62,98
59	с. Соколник	1496	1122	326	48	65,04	48,78	14,17	39,37
60	с. Полковник Иваново	7172	5347	892	933	95,63	71,29	11,89	65,80
61	с. Стефан Караджа	16294	13204	1643	1447	47,64	38,61	4,80	80,66
62	с. Стефаново	32975	25433	4750	2792	34,71	26,77	5	73,28
63	с. Стожер	43551	36238	5564	1749	34,43	28,65	4,40	72,34
64	с. Сливенци	3964	3599	315	50	17,94	16,29	1,43	59,16
65	с. Тянево	6567	5299	933	335	48,64	39,25	6,91	57,61
66	с. Фелдфебел Денково	14464	11429	2032	1003	22,05	17,42	3,10	74,56
67	с. Хитово	6265	5136	1015	114	28,87	23,67	4,68	46,41
68	с. Царевец	12264	9418	1721	1125	28,72	22,06	4,03	59,25
69	с. Черна	15533	12370	1686	1477	30,46	24,25	3,31	63,92

4.11.2. Материални активи на социалната инфраструктура – МА на социалната инфраструктура включват:

- о Училищни сгради – 13;
- о Сгради на целодневни детски градини – 29;
- о Кабинети за доболнична медицинска помощ – 20;
- о Кабинети за стоматологична първична помощ – 9;
- о Помещения на домашния социален патронаж – 13;

- o Дом за възрастни хора с деменция – 1 с капацитет 50 чов.
- o Читалищни сгради – 35;
- o Спортен комплекс – 1; стадиони – 6;
- o Футболни игрища – 2;
- o Спортни площадки – 4.

4.11.3. Материални активи на транспортната инфраструктура

4.11.3.1. Материалните активи на пътната инфраструктура включват:

- o Второкласни републикански пътища – 149,5 км;
- o Третокласни републикански пътища – 86,8 км;
- o Общински пътища – 202,7 км.

4.11.3.2. Материални активи на железопътната инфраструктура

- o Релсов път - ... км;
- o Железопътни спирки - 4

4.11.4. Материални активи на техническата инфраструктура

4.11.4.1. Водоснабдяване – МА на водоснабдителните системи обхващат:

- o Сондажни кладенци – 20;
- o Каптажи – 32;
- o Помпени станции 20;
- o Водоеми – 47 с обеми от 80 до 500 куб. м;
- o Външни довеждащи водопроводи – 352,943 км;
- o Вътрешни разпределителни водопроводни мрежи – 429 км.

4.11.4.2. Електроенергийна инфраструктура – МА на тази система включват:

- o Електропроводи средно напрежение - ... км;
- o Електро разпределителни мрежи в населените места - ... км;
- o Трансформаторни постове – 162;
- o Възлови електроцентрали – 2;
- o Фотоволтаични централи – 3.

4.11.5. Материални активи на инфраструктурата за предпазване от предвидими природни бедствия

Не се разполага с данни за тази инфраструктура.

4.12 НАСЕЛЕНИЕ И ЧОВЕШКО ЗДРАВЕ

Проучването на здравното състояние на населението на община Добричка се извърши чрез демографски показатели и сравнителна характеристика на здравните данни с показателите за област Добрич и цялата страна. Проучени са основните демографски показатели отделно за населението на община Добричка и общо за цялото население на страната.

Възрастовата структура на населението (данни от последното преброяване 2011 г.) и разпределението по пол за община Добричка, е “стационарен тип” при най-широко представителство на населението в активна трудоспособна възраст и възраст над 65 години /вж. долните две таблици/. Разпределението на населението по възрастови групи е близко до средното за страната.

Таблица 15 Разпределение на населението на община Добричка

Обект и признаци	Брой
Население на община Добричка към 01.02.2011г.	22 081
от тях мъже жени	11 120 (50,4%) 10 961 (49,6%)
до 19 години 20-64 години над 65 години	4 464(20,2%) 12 251 (55,5%) 5 366 (24,3%)

Таблица 16 Разпределение на населението на Република България

Обект и признаци	Брой
Население на Република България към 01.02.2011г.	7 364 570
от тях мъже жени	3 586 571 (48,7%) 3 777 999 (51,3%)
до 19 години 20-64 години над 65 години	1 352 857 (14,4%) 4 650 316 (63,1%) 1 361 397 (22,5%)

Обобщени са показателите детска смъртност, обща смъртност, раждаемост и естествен прираст за община Добричка, област Добрич и за цялата страна.

Показателите за раждаемостта и общата смъртност се различават значимо между населението на община Добричка и това на цялата страна, като значимо по-висока е общата смъртност за населението на община Добричка, при влошаваща се тенденция. Раждаемостта е с различни показатели, като тя е незначимо по-ниска за общината.

Естественият прираст като резултативен показател между двата основни демографски индикатора - раждаемост и обща смъртност, за 2013, 2014 и 2015г. е значимо по-неблагоприятен и с по-високи отрицателни стойности за населението на община Добричка /вж. долната таблица/.

Таблица 17 Демографски показатели за община Добричка, област Добрич и страната

Година	Показатели на 1000 жители	Община Добричка	Област Добрич	Република България
2013г.	Раждаемост	8,8	8,7	9,2
	Смъртност	24,5	15,4	14,4
	Естествен прираст	-15,7	-6,7	-5,3
	Детска смъртност до 1г. (на 1000 живородени деца)	5,3	9,3	7,3
2014г.	Раждаемост	8,2	8,5	9,4
	Смъртност	23,4	16,0	15,1
	Естествен прираст	-15,2	-7,5	-5,7
	Детска смъртност до 1г. (на 1000 живородени деца)	11,6	6,4	7,6
2015г.	Раждаемост	8,0	8,2	9,2
	Смъртност	25,1	16,7	15,4
	Естествен прираст	-17,1	-8,5	-6,2
	Детска смъртност до 1г. (на 1000 живородени деца)	-	-	6,6

Може да се обобщи, че демографската характеристика на общината е с лоши демографски показатели и с неблагоприятна тенденция в дългосрочен план, в случай, че се запази отрицателния естествен прираст. Отрицателната динамика на населението за община Добричка е генерирана и от механичното движение на населението. Застаряващото население и високата смъртност влияят неблагоприятно на демографския облик и здравните показатели на населението в общината.

Информативни в демографско и здравно отношение са данните за смъртността по причини от някои класове болести според МКБ-10 – един от косвените индикатори за здравния статус на населението. Информацията е налична общо за област Добрич, в която се намира и община Добричка.

Според данни на РЗИ-Добрич, основна причина за умиранията през 2014г. са болестите на органите на кръвообращението, чийто интензитет е 1023,1 на сто хиляди, а относителният им дял – 64,3 %. Честотата на умиранията от болести на органите на кръвообращението при мъжете е значително по-висока. С най-голяма честота сред тези болести са умиранията от мозъчно-съдови болести и исхемична болест на сърцето. На второ място са умиранията от новообразувания, чийто интензитет е 269,4 на сто хиляди и относителен дял 16,9 %.

В структурата на останалите причини за смърт следват: болести на храносмилателната система 68,02 на сто хиляди; симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде и др., които представляват 53,3 на сто хиляди; външни причини за заболяемост и смъртност и травми и отравяния с показател 47,3 на сто хиляди; болести на дихателната система 43,5 на сто хиляди.

През 2015г. тенденцията се запазва, като основна причина за умиранията остават болестите на органите на кръвообращението, чийто интензитет е 1 059,8 на сто хиляди, а относителният им

дъл – 63,4 %. На второ място са умираанията от новообразувания, чийто интензитет е 285,1 на сто хиляди и относителен дял 17,1 %.

Болестност и заболяемост сред населението в област Добрич

Общата заболяемост /болестност/, измерена чрез регистрираните случаи на заболяванията по обращаемостта на населението за здравна помощ към звената за извънболнична помощ, дава представа за честотата и структурата на заболяванията по повод на които населението търси здравна помощ.

Регистрирани заболявания, болестност – през 2014 г. регистрираните заболявания за област Добрич са 450 681, които представляват 2452,7 на хиляда. През 2015г. регистрираните заболявания са 539 830, което е 2 989,0 на хиляда.

Новооткрити заболявания, заболяемост – през 2014 г. новооткритите заболявания са 165 914, които са 902,9 на хиляда. За 2015г. заболяемостта е 193 458 (1 071,1 на хиляда).

През 2015 година се наблюдават тенденциите от предходните години:

- заболяемостта се води от болестите на дихателната система – 271,3 на хиляда, следват болести на пикочо-половата система – 92,9 на хиляда.
- при болестността е обратно, водещи са болестите на органите на кръвообращението – 805,1 на хиляда, следват болести на дихателната система – 447,9 на хиляда и болести на пикочо – половата система – 229,2 на хиляда.

Показателите за болестността за 2014г. и 2015г. са представени в долната таблица. Данните са получени в РЗИ-Добрич след обработка на годишните статистически отчети на лечебните заведения за извънболнична помощ в областта.

Таблица 18 Болестност сред населението в област Добрич

№ на класа	НАИМЕНОВАНИЕ НА БОЛЕСТИТЕ ПО МКБ-10	2014г.			2015г.		
		Регистрирани заболявания	На 1000 души от насел.	Относителен дял	Регистрирани заболявания	На 1000 души от населението	Относителен дял
	ОБЩО I – XIX клас	450681	2452,7	100%	539 830	2 989,0	100%
I	Някои инфекциозни и паразитни болести	11381	61,9	2,5	11 016	60,9	2,0
II	Новообразувания	9688	52,7	2,1	11 652	64,5	2,1
III	Болести на кръвта, кръвотворните органи и отделни нарушения, включващи имунния механизъм	1926	10,5	0,4	2 803	15,5	0,5
IV	Болести на ендокринната система, разстройства на храненето и на обмяната на веществата	35167	191,4	7,8	40 745	225,6	7,5
V	Психични и поведенчески разстройства	14841	80,7	3,3	16 964	93,9	3,1
VI	Болести на нервната система	24508	133,4	5,4	31 177	172,6	5,7
VII	Болести на окото и придатъците му	30249	164,6	6,7	29 479	163,2	5,4
VIII	Болести на ухото и мастоидния израстък	13794	75,1	3,1	18 259	101,1	3,3
IX	Болести на органите на кръвообращението	103883	565,4	23,1	145 406	805,1	26,9

X	Болести на дихателната система	70943	386,1	15,1	80 903	447,9	14,9
XI	Болести на храносмилателната система	17191	93,5	3,8	17 962	99,4	3,3
XII	Болести на кожата и подкожната тъкан	20667	112,5	4,6	20 126	111,4	3,7
XIII	Болести на костно-мускулната система и на съединителната тъкан	31664	172,3	7,02	40 442	223,9	7,4
XIV	Болести на пикочо-половата система	36236	197,2	8,04	41 403	229,2	7,6
XV	Бременност, раждане и послеродов период	592	3,2	0,13	1 022	5,6	0,1
XVI	Някои състояния, възникващи през перинаталния период	351	1,9	0,07	406	2,2	0,07
XVII	Вродени аномалии (пороци на развитието), деформации и хромозомни аберации	1012	5,5	0,22	1 042	5,7	0,1
XVIII	Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, неклассифицирани другаде	8450	45,9	1,8	9 112	50,4	1,6
XIX	Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини	18138	98,7	4,02	19 911	110,2	3,6

Обобщената оценка на регистрираната заболяемост и смъртността по причини за умирация показва, че основните проблеми на здравето на населението произтичат предимно от заболявания, свързани със застаряване на населението и с широкото разпространение на рисковите фактори, породени от стила на живот на населението.

Болестите на органите на кръвообращението са водещи в структурата на умирация от десетилетия. Водещи заболявания в структурата на хоспитализираните над 65 години са болестите на органите на кръвообращението, болестите на дихателната система и болести на храносмилателната система.

През 2014 г. са регистрирани 5 995 случаи на онкологични заболявания, от които 731 новооткрити. Отнесени към 100 000 души население тези показатели са: 3 319,4, от тях новооткрити 404,7. През 2014 г. са регистрирани 3270,3 случаи на 100 000 души, от които 405,9 новооткрити.

По нозология, за област Добрич водещи са злокачествените новообразувания на млечни жлези, пикочополова система, храносмилателна система. Задържа се нивото на болестност и заболяемост от онкологични заболявания, но с показатели по-ниски от средните за страната /вж. долната таблица/.

Таблица 19 Регистрирани заболявания от злокачествени новообразувания – област Добрич

	2014г.				2015г.			
	Всичко	в т.ч. ново открити	Всичко	в т.ч. ново открити	Всичко	в т.ч. ново открити	Всичко	в т.ч. ново открити
	Брой		На 100 000 от населението		Брой		На 100 000 от населението	
Общо	6009	746	3270,3	405,9	5 995	731	3 319,4	404,7
Устни, устна кухина и фаринкс	194	16	105,5	8,7	178	22	98,5	12,2
в т.ч. : устни	102		55,5		95	8	52,6	4,4

Храносмилателни органи и перитонеум	1074	198	584,5	107,7	1 043	194	577,5	107,4
в т.ч. : стомах	141	32	76,7	17,4	132	35	73,1	19,4
дебело черво,ректум ректосигмоидна област и анус	752	106	409,2	57,6	460	67	254,7	37,1
Дихателна система	381	101	207,3	54,9	327	84	181,1	46,5
в.т.ч.: трахея, бронхи, бял дроб	255	85	138,7	46,2	205	75	113,5	41,5
Кости,съединителна тъкан, кожа и млечни жлези	2043	185	1111,8	100,6	2 061	164	1 141,2	90,8
в.т.ч.: меланом и други злокачествени новообразувания на кожата	78	14	42,4	7,6	80	46	44,3	25,4
женска гърда	1145	85	1225,7	90,9	1 167	94	1 263,7	101,8
Пикочо-полови органи	1461	118	795,1	64,2	1 442	127	798,4	70,3
в.т.ч. маточна шийка	421	21	450,6	22,4	438	24	474,3	25,9
тяло на матката	408	27	436,7	28,9	414	25	448,3	27,1
яйчник и други придатъци на матката	175	13	187,3	13,9	188	22	203,5	12,2
простата	260	43	290,8	48,1	265	44	300,2	49,8
пикочен мехур	269	35	146,4	19,0	286	47	158,3	26,0
Други	104	22	56,6	11,9	484	73	267,9	40,4

Долната таблица представя данни за дейността на лечебните заведения за първична медицинска и дентална помощ на територията на община Добричка. Общината е с най-ниска за областта осигуреност от първична медицинска помощ спрямо брой обслужвано население - за цялата област Добрич 1 ОПЛ обслужва средно 1299 души, а за област Добричка 1 ОПЛ обслужва 2 352 души.

Наличната в общината мрежа от лечебни заведения е в състояние да задоволи най-масовите потребности на населението от извънболнична помощ. В общината отсъстват лечебни заведения за специализирана извънболнична помощ, медицински центрове (МЦ), ДКЦ и болнични заведения.

Таблица 20 Лечебни заведения за първична медицинска и дентална извънболнична помощ в община Добричка през 2015 г.

Община	Брой по здравна карта		Брой регистрирани в РЗИ (физ. лица)			
			В инд. практики		В групови практики	
	лекари	дентални	лекари	дентални	лекари	дентални
Добричка	19	18	9	4	6	0

Обобщената оценка на заболяемостта и смъртността показва, че основните проблеми на здравето на населението в област Добрич, и в частност община Добричка, произтичат предимно от заболявания, свързани със застаряване на населението и с широкото разпространение на рисковите фактори, породени от стила на живот на населението.

Съгласно данните на РЗИ-Добрич, болестите на органите на кръвообращението и на дихателната система са водещи в структурата на смъртността и болестността на населението.

5. СИНТЕЗИРАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ АНАЛИЗА НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО СЪСТОЯНИЕ

5.1 РАЗВИТИЕ НА АСПЕКТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА

По-нататъшното развитие на територията на община Добричка без Общински общ устройствен план, освен че би представлявало нарушение на Закона за устройство на територията, би било сериозна пречка за модернизацията на техническата ѝ инфраструктура – реконструкция и доизграждане на водопроводните системи и изграждане на канализация. Не биха били създадени устройствени условия, чрез определяне на подходящи локализации за инвестиции в преработваща промишленост и логистиката за стимулиране икономическото развитие на общината, за формиране на рекреационни и спортни зони като инфраструктура за развитие на различни форми на устойчив туризъм. Културното и природното ѝ наследство би останало неоползотворено. Липсата на одобрен и действащ Общ устройствен план би лишило общината от възможността да ползва финансови средства от фондовете на Европейския съюз.

Таблица 21 Оценка на развитието на компонентите и факторите на околната среда без прилагането на плана

Аспекти	Очаквано развитие на компонентите без прилагане на плана
Климат, КАВ	При липса на конкретна устройствена мотивация е възможно влошаване на общото ниво на замърсяване на въздуха с ФПЧ основно от транспортната дейност и от развитие на производствени функции на случаен принцип, вкл. нетипични за региона
Повърхностни води	Загубата на значителни количества вода за питейно-битови нужди ще продължи, поради наличната амортизирана водопроводна мрежа
	Ще се влоши качеството на водоснабдяване, поради лошо състояние на част от водопроводната мрежа, лоша експлоатация или неизградени СОЗ
	Големите водни загуби изискват завишени разходи за електроенергия за доставянето на вода, което е значителен проблем за населението, свързан с повишаване цената на услугата
	Липсата на канализационна мрежа ще продължи да причинява замърсяване на подпочвените води
Земни недра. Подземни води	Инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями, нерегламентирани сметища и замърсяването с битови и други отпадъци ще продължи
	Ще продължи нерегламентирано отнемане на разполагаеми ресурси от подземни водни тела при експлоатацията на съществуващи водовземни съоръжения без разрешителни за водовземане и учредени санитарно-охранителни зони
Ландшафт	Възможно намаляване относителния дял на ландшафтите с висока естествена устойчивост
Отпадъци, опасни в-ва	Без промяна по отношение управлението на отпадъците
Шум	Транспортната инфраструктура и свързаните с нея въздействия, при липсата на конкретни устройствени решения, ще продължи да въздейства неблагоприятно върху качеството на атмосферния въздух и акустиката на средата

Други вредни физични фактори	Не са регистрирани отклонения от обичайно измерваните стойности за радиационното състояние спрямо предходни години
	Нейонизиращите лъчения имат локално въздействие и са свързани с развитието на предавателната мрежа на мобилните оператори, кабелните телевизии с техните ретранслатори и частично от някои радиостанции; не са установени вредни въздействия върху хората
Културно наследство	Не е реализиран в достатъчна степен потенциала на културно-историческото наследство като обект на познавателния и културен туризъм
Човешко здраве	Състоянието на водопроводната мрежа и липсата на канализационна система ще влияят неблагоприятно върху качествата на питейните водоизточници, респ. увеличават рискът за човешкото здраве

5.2 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ. ВЗАИМОВРЪЗКИ МЕЖДУ АСПЕКТИТЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА. РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ

5.2.1 Характеристики на околната среда за територии, които вероятно ще бъдат значително засегнати

Не се очаква да се формират територии, които да бъдат значително засегнати от предвижданията на плана, т.к. в своите общи и конкретни части ОУП е силно пестелив по отношение устройването на нови функции и режими. Общата концепция на ОУП го определят като планов документ, насочен като цяло към екологосъобразно устройство на общинската територия. Ориентиран е към ограничаване до минимум на неблагоприятните последици от досегашната урбанизация на територията и по-нататъшно социално-икономически мотивирано протичане на урбанизационния процес.

Във връзка с реализиране на дейностите по заложените в ОУП устройствени условия за реконструкция и разширение на съществуващите водопроводни системи, с оглед намаляване до минимум загубата на питейни води, за изграждане и/или доизграждане на канализационни мрежи, за жилищно, промишлено, транспортно и друго строителство, за въвеждането на режим на превантивна устройствена защита по чл. 10, ал. 3 от Закона за устройство на територията и пр., територии и зони, които има вероятност да бъдат засегнати ще са:

Територии, обявени за извличане на вода, предназначена за човешка консумация

В изпълнение на изискванията от Директива 2000/60/ЕС и Директива 98/83/ЕС за качеството на водите, предназначени за консумация от човека, транспортирани в Закона за водите:

- всички подземни водни тела в обхвата на Басейнова дирекция „Дунавски район“ и подземни водни тела BG2G000000N018, BG2G00000Pg026 и BG2G0000J3K1041 в обхвата на Басейнова дирекция „Черноморски район“, части от които попадат на територията на община Добричка, описани по-горе в раздел 4.5, са определени като зони за защита на водите, от които се извлича вода за консумация от човека със средно денонощен дебит над 10 m³ или служат за водоснабдяване на повече от 50 човека, съгласно чл. 7, т. 1 на Директива 2000/60ЕС и чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите;

- учредените и предстоящи за учредяване санитарно-охранителни зони около водоземните съоръжения от подземни води за питейно-битово водоснабдяване, посочени по-горе в раздел 4.5.2, в които нормативно са въведени ограничения и забрани за опазването им, съгласно чл. 119, ал. 4, т. 2 и ал. 5 от Закона за водите.

Необходимо е осъществяване на процедури за получаване на разрешителни за водоземане по изискванията в Наредба № 1/2007 г за проучване, ползване и опазване на подземните води и за учредяване на СОЗ за всички водоизточници съгласно изискванията понастоящем в Наредба № 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване, и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, впоследствие в Наредба за зоните за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване и на минералните води по чл. 135, ал. 1, т. 6 от Закона за водите, изготвянето на която е предстоящо.

Води, които са замърсени или застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвими зони

В актуализирания регистър на нитратно уязвимите зони по Заповед № РД-146/25.02.2015 г. на министъра на околната среда и водите в обхвата на община Добричка като замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници са определени подземните водни тела: „Порови води в Кватернера на р. Суха“ с код BG1G0000Qal052, „Карстови води в Русенската формация“ с код BG1G0000K1b041, „Карстови води в Разградска формация“ с код BG1G000K1hb050, „Порови води в неоген-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово“ с код BG2G000000N018, „Порови води в палеоген-еоцен Варна-Шабла“ с код BG2G00000Pg026 и „Карстови води в малм-валанж“ с код BG2G0000J3K1041, описани по-горе в табл. 4.5.2-1.

Като уязвима зона за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници е определена цялата територия на община Добричка без землищата на населените места Батово, Дебрене, Одърци, Прилепци и Соколник.

Всички предвиждани дейности следва да се съобразяват с изискванията в „Програмата от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването на водите с нитрати от земеделски източници“, утвърдена със Заповед № РД-267/04.01.2014 г. на министъра на околната среда и водите и Заповед № РД 09-157/14.03.2014 г. на министъра на земеделието и храните и „Програмата за мониторинг на нитратите в подземните води“, утвърдена със Заповед № РД-635/13.08.2013 г. на министъра на околната среда и водите.

Пунктове за мониторинг на химичното състояние на подземните води, на територията на община Добричка са:

- в подземно водно тяло „Порови води в Кватернера на р. Суха“ с код BG1G0000Qal052: Долина, Шахтов кладенец-3 с код BG1G0000QalMP291;

- в подземно водно тяло „Карстови води в Неоген-Сармат Добруджа“ с код BG1G000000N049: Приморци, Тръбен кладенец 2-ПС „Приморци“ с код BG1G000000NMP298, КИ-ПС „Алмалии-Богдан с код BG1G000000NMP300;
- в подземно водно тяло „Карстови води в Малм-Валанжския басейн“ с код BG1G0000J3K051: Карапелит, Тръбен кладенец-ПС с код BG1G0000TJKMP302 и ТК-Аякс-1-Козлодуйци с код BG1G0000TJKMP625;
- в подземно водно тяло „Порови води в неоген-сармат Изгрев-Варна-Ботево-Батово“ с код BG2G000000N018: Драганово, Каптиран извор с код BG2G000000NMP062;

Територии за добив на подземни богатства:

Те обхващат потенциалната площ „Божурово“, предоставена за търсене и проучване на строителни материали на „Перфект керамик“ ЕООД-Божурово с Решение № 416/28.12.2015 г. на Министерския съвет.

5.2.2. Взаимовръзки между аспектите без прилагане на плана

Почти директна и много значима е връзката **реки-подземни води**, поради което опазването на реките и техните водосбори от замърсяване, осушаване и други негативни антропогенни и морфологични и хидроморфологични въздействия е от особено важно екологично значение. Друга важна връзка за поддържане на повърхностните води в добро количествено състояние е **поддържането на горския фонд** във водосборите им.

Опазването на количественото и качествено състояние на повърхностните води е от значение за развитието на всяка територия и особено за водовземанията за различни стопански цели.

За обектите на отдиха следва да има осигурени подходящи водоизточници, а самите те да се осигурени с необходимата инфраструктура за водоснабдяване, канализация и пречистване на отпадъчните води. За отдалечени един от друг обекти или населени места, по-подходящо е пречистването на отпадъчните води да се осъществява посредством пречиствателни модули, тъй като обединяването им в големи пречиствателни станции е свързано с изграждането на канализационни колектори с голяма дължина, което изисква значителни по обем изкопни и строителни работи, трудна и скъпа експлоатация.

Запазването на ландшафтните характеристики на всички повърхностни водни тела има съществено влияние върху развитието на отдиха и туризма, като не бива да се допуска прекомерно осушаване на речните легла.

5.2.3 Съществуващи екологични проблеми, установени на различно ниво, имащи отношение към плана, райони с особено екологично значение

По отношение на атмосферния въздух – замърсяването на атмосферния въздух на територията на общината се дължи основно на транспортния поток, производствените обекти, битовото отопление през студеното полугодие и селскостопанските дейности.

По отношение на повърхностните води, формиращи се на или преминаващи през територията на община Добричка най-съществен екологичен проблем е замърсяването на водите на повърхностните водни тела оценени като тела в риск за непостигане на екологичните цели по БЕК, биогенни елементи и хидроморфология като:

- В.т. с код BG1DJ200R013 р. Добричка от извор до вливане в р. Суха –Е.О.-в риск-Х.О.-вероятно в риск.
- В.т. с код BG1DJ345R1009 р. Суха от вливане на р. Караман до вливане на р. Добричка-Е.О-в риск - Х.О-вероятно в риск.
- в.т. с код BG1DJ345R1010 р. Караман- Е.О-в риск Х.О - вероятно в риск
- в.т. с код BG1DJ345R1109 р. Суха от вливане на р. Добричка до устие- Е.О-в риск Х.О-вероятно в риск.
- в.т. с код BG1DJ900R1011 р. Суха от извор до вливане на р. Караман – Е.О-в риск Х.О-вероятно в риск

По отношение на водоснабдяването - всички населени места са водоснабдени; наличната питейна вода е достатъчна за задоволяване на нуждите на населението и бъдещото развитие на територията. Налице са и някои проблеми –наличие на етернитови водопроводи и загуби на вода, и необходимост от реконструкция на питейните водоизточници, актуализация на СОЗ и титулярите на операторите, които отговарят за експлоатацията на зоните и др.

По отношение на канализацията, настоящите екологични проблеми са свързани с използването на септични и попивни съоръжения, които не са водоплътни и позволяват замърсяване на подземните води.

По отношение на пречиствателните станции, екологичните проблеми се пораждат от липсата на ЛПСОВ за населените места с налична канализационна мрежа.

По отношение подземни води съществуващите екологични проблеми произтичат от обстоятелството, че приповърхностния слой на безнапорните подземните водни тела не е защитен от антропогенни въздействия, които влияят върху количественото и химичното им състояние. Основни всред тях са:

■ *Точкови източници на замърсяване:*

- промишлени инсталации с издадени и без комплексни разрешителни;
- ГПСОВ на гр. Добрич в землището на с. Врачанци;
- селскостопански обекти - животновъдни ферми, складове за торове и пестициди;
- депа за отпадъци.

В „План за управление на речните басейни в Дунавски район 2016-2021 г.“ и в „План за управление на речните басейни в Черноморски район 2016-2021 г.“ е установено, че на територията на община Добричка няма подземни водни тела в риск да не постигнат добро състояние само от точкови източници на замърсяване (повлияната площ от точкови източници

на замърсяване е < 33 % от разкритата площ на подземното водно тяло).

■ *Дифузни източници на замърсяване:*

- селско стопанство (обработваема земя, трайни насаждения, пасища, хетерогенни селски стопанства);
- населени места без изградена канализация;
- участъци с висока степен на податливост на ерозия.

Най-висок процент от видовете дифузни източници на замърсяване на ПВТ в териториалния обхват на Добричка община е заета от селското стопанство и от населените места без изградена канализация. В териториалния обхват на територията на община Добричка подземни водни тела за които натиска от дифузни източници на замърсяване да е значителен (повлияната площ от дифузни източници на замърсяване превишава 75 % от разкритата площ на подземното водно тяло) са BG2G000000N044 и BG2G0000J3K1041.

■ *Натиск от водовземане:* значително водовземане с експлоатационен индекс над 40 % се осъществява от подземни водни тела „Порови води в палеоген-еоцен Варна-Шабла“ с код BG2G00000Pg026 и „Карстови води в малм-валанж“ с код BG2G0000J3K1041.

● **Земни недра**

Съществуващите екологични проблеми произтичат от обстоятелството, че земните недра са подложени както на естествени, така и на антропогенни въздействия, включващи механично нарушаване на приповърхностния слой от ерозия, изкопни и насипни работи за жилищна, комунална, транспортна и друга строителна дейност, замърсяване с отпадъчни води от септични ями, с нефтопродукти и други опасни вещества при пътно-транспортни произшествия и пр.

6. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА И НАЧИНА ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА

6.1 ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУПО С ПОСТИГАНЕ НА НАЦИОНАЛНИ ЦЕЛИ

Предвид обстоятелството, че значителна част от международните документи /споразумения, конвенции, директиви и др./ са ратифицирани от Р България, респ. основните им изисквания са транспонирани в националната законова и нормативна уредба по околна среда, тук ще бъдат анализирани целите на опазване на околната среда в 2 основни документа, които в най-голяма степен отразяват връзките на тези цели с устройственото планиране:

- Национална програма за развитие на България 2020, приета от МС през декември 2012;
- Национална стратегия за околна среда и Национален план за действие 2009-2018 г.

6.1.1 Националната програма за развитие “България 2020” (НПР БГ2020) е интегриран документ за социално-икономическото развитие на България до 2020 година, показващ

връзката между приоритетите на ЕС в контекста на Стратегията „Европа: 2020” и националните приоритети на България.

Приоритетите на НПП БГ2020 са формулирани както следва:

1. Подобряване на достъпа и повишаване качеството на образованието и обучението и качествените характеристики на работната сила.
2. Намаляване на бедността и насърчаване на социалното включване.
3. Постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие и използване на местния потенциал.
4. Развитие на аграрния отрасъл за осигуряване на хранителна сигурност и за производство на продукти с висока добавена стойност при устойчиво управление на природните ресурси.
5. Подкрепа на иновационните и инвестиционни дейности за повишаване на конкурентоспособността на икономиката.
6. Укрепване на институционалната среда за по-висока ефективност на публичните услуги за гражданите и бизнеса.
7. Енергийна сигурност и повишаване на ресурсната ефективност.
8. Подобряване на транспортната свързаност и достъпа до пазари.

От посочените по-горе 8 приоритета на НПП БГ2020, в по-голяма или по-малка степен всички формулирани в програмата приоритети имат отношение към развитието на общината. Непосредствено отношение към предвижданията на ОУПО имат подприоритети №№ 3.3, 3.5, 4.1, 4.2, 4.4. и приоритет 8, чиито връзки с плана са показани в долните таблици.

Таблица 22 Приоритет 3. Постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие и използване на местния потенциал

Подприоритети на Приоритет 3	Предвиждания на ОУП за постигане на националните приоритети
3.1 <i>Усъвършенстване и интегриране на националната система за планиране и управление на регионалното развитие и системата за пространствено планиране</i>	Предвижданията на плана реално представляват подобряване на стратегическото и регионално планиране
3.3 <i>Подкрепа за развитието на изоставащите и подобряване на качеството на живот в селските региони</i>	Ще се създаде по-добра бизнес среда за активизиране на местния бизнес, в т.ч. подкрепа на микро, малки и средни предприятия (МСП) за осигуряване на заетост и повишаване на конкурентоспособността на регионалната икономика, вкл. на основата на технологично обновяване
3.5 <i>Създаване на условия за опазване и подобряване на околната среда в регионите, адаптиране към настъпващите климатични промени и постигане на устойчиво и ефективно използване на природните ресурси</i>	Целите на подприоритета ще бъдат постигнати като се насочат дейностите към подобряване на качеството на водоснабдителните услуги, изграждане и модернизиране на канализационната система за населени места за над 2 000 ек.ж, ефективно използване на ресурсите чрез оптимизиране събирането на отпадъци и внедряване на съвременни технологии за разделно събиране, компостиране на биоразградимите отпадъци, рециклиране и екологосъобразно обезвреждане

От посочените приоритети, с най-голямо значение е подприоритет 3.5, който включва:

- подобряване качеството и ефективността на водоснабдителните услуги за бизнеса и населението;
- изграждане и модернизиране на канализационни системи и пречистване на отпадъчни води;
- превенция на риска от наводнения, бедствия и аварии;
- опазване, поддържане и възстановяване на биологичното разнообразие като част от природния потенциал за устойчиво развитие;
- повишаване качеството на атмосферния въздух.

Приоритет 4: Развитие на аграрния отрасъл за осигуряване на хранителна сигурност и за производство на продукти с висока добавена стойност при устойчиво управление на природните ресурси

Разработване на приоритета е базирано на разбирането, че „осигуряване на хранителна сигурност” обединява два елемента – продоволствена сигурност и безопасност на храните. В този смисъл, съдържанието на това понятие включва: „развитие и поддържане на капацитет за производство на първични земеделски продукти за осигуряване на достатъчно количество храни за изхранване на населението, както и осигуряване на безопасност на храните по цялата верига на тяхното производство и предлагане.

Подприоритети на Приоритет 4	Предвиждания на ОУП за постигане на националните приоритети
<i>4.1 Балансирано секторно и структурно развитие на аграрния отрасъл</i>	Ще допринесе за създаване на условия за развитие на високоефективни земеделски стопанства с повишен производствен потенциал, оптимизирана разходна структура и продукция с по-високо качество
<i>4.2 Модернизиране и технологично обновяване на стопанствата и инфраструктурата в отрасъла. Развитие и ускорено въвеждане на иновациите в земеделската практика</i>	Ще подпомогне активизирането на инвестиционния процес, насочен към модернизиране на производствените структури - земеделски стопанства и преработватели на земеделска продукция, както и внедряване на иновативни решения в земеделската практика.

Приоритет 8: Подобряване на транспортната свързаност и достъпа до пазари

Приоритетът е свързан с изграждането и реконструкцията на транспортната инфраструктура и създаването на оптимални условия за развитие на икономиката, за подобряване на достъпа до пазари, за ограничаване на замърсяването на околната среда. Стратегическите инвестиции в сектора на транспорта ще допринесат за неговото реструктуриране, за въвеждане на принципите на доброто управление, за ресурсната ефективност и за повишаване на конкурентоспособността на икономиката.

6.1.2 Национална стратегия за околна среда и Национален план за действие 2009 - 2018 г. Съгласно раздел II.3 от стратегията - “Дърво на целите”, дългосрочната стратегическа цел на страната в областта на околната среда е “Към по-добро качество на живот и устойчива околна среда”.

В таблицата по-долу са показани приоритетите и мерките на ОУП на община Добричка, които съдействат за постигане на националните стратегически цели за опазване на околната среда.

Таблица 23 Приоритети и мерки на ОУПО, които съдействат за постигане на националните стратегически цели за опазване на ОС

Стратегическа цел, специфични цели	Приоритети и мерки на ОУПО, които съдействат за постигане националните цели
1. Намаляване и предотвратяване на последиците от изменението на климата и чиста енергия - със специфични цели: намаляване растежа на емисиите от парникови газове, адаптиране към промените на климата, постигане на устойчиво екологосъобразно развитие на енергетиката в страната	ОУПО съдейства за постигане на устойчиво екологосъобразно развитие на енергетиката като създава необходимите устройствени условия за по-нататъшното производство на слънчева електроенергия
2. Осигуряване на достатъчно по количество и с по-добро качество вода със специфични цели: <u>осигуряване на добро състояние на повърхностните води</u> , на добър екологичен потенциал на изкуствените и силно модифицирани водни тела, <u>осигуряване на вода с необходимото количество и качество за населението</u> ; възприемане на водите като елемент от националната сигурност, въвеждане на интегрирано управление на водите	ОУПО съдейства за постигане на тази цел със следните си проектни предвиждания: – подобряване на питейното водоснабдяване, чрез реконструкция на довеждащите външни водопроводи и селищните разпределителни водопроводни мрежи; – изграждане на канализация в селата Карапелит и Стожер; – постепенно премахване на попивните ями и преминаване към черпателни септични ями.
3. По-здравословна околна среда за по-добро качество на живот – намаляване на здравния риск от замърсяването на околната среда; достигане на общоевропейските норми за КАВ; прекратяване употребата на вещества, нарушаващи озоновия слой, намаляване рисковете за човешкото здраве и околната среда от химикалите; предотвратяване на големи аварии с опасни вещества, <u>предотвратяване и намаляване на шума в населените места</u> ; подобряване на контрола върху източниците на шум в населените места, устойчиво управление на почвите; ; възстановяване на увредени почви	ОУПО съдейства за намаляване на шума в населението чрез устройство на обходи на път II-29 извън селата Стожер и Бранище.
4. Насърчаване на устойчивото потребление и производство със специфични цели: разширяване използването на екологосъобразни технологии, устойчиво управление и рационално ползване на земните недра и подземни богатства, ограничаване натоварването върху околната среда от дейностите по търсене/проучване добив, преработка на полезни богатства; интегриране на превантивните инструменти по околна среда с икономическите политики; стимулиране на устойчиви модели на потребление и производство във всички сектори на икономиката; <u>устойчиво управление на отпадъците, устойчиво развитие на транспортната система</u> , на селското стопанство, <u>на горите, намаляване натиска върху околната среда от туристическия сектор и развитие на устойчив туризъм</u>	ОУПО съдейства за постигане на тази цел със следните си проектни предвиждания: - създаване на условия за развитие на велосипедното движение; - възможности за териториално насочване на площадки разделно събиране на битовите отпадъци;
5. Ограничаване и спиране на загубата на биологично разнообразие – със специфични цели:	ОУПО съдейства за постигане на тази цел със следните си проектни предвиждания:

устойчиво управление на биологичното разнообразие, опазване на местообитания и видове с европейско и национално значение от НЕМ и извън нея	– недопускане на никакви устройствени и строителни намеси в защитените територии и защитените зони по Натура 2000; – изграждане на нови озеленени площи за широко обществено ползване в населените места.
6. Формиране на нови модели на поведение на обществото, щадящи околната среда и съдействащи за устойчивото развитие, както и осигуряване на по-качествена информация и мониторинг на околната среда	Предвидените обществени обсъждания на плана и ЕО към него са сигурна гаранция за подобряване достъпа до информация и участие на обществеността в процеса на вземане на решения касаящи околната среда

6.1.3 План за управление на речните басейни /ПУРБ/ на Басейнова дирекция Дунавски район /БДДР/

С оглед екологичното състояние на повърхностните водни тела, в ПУРБ са предвидени мерки за тяхното подобряване и достигане на добро състояние/потенциал и изпълнение на поставените екологични цели. За водните тела на територията на община Добричка могат да се отбележат следните мерки, предвидени в Програмата от мерки за постигане на добро екологично състояние/потенциал и добро химично състояние в ПУРБ /2010-2015/ и в ПУРБ/2016-2021/, които са основни и допълнителни съгласно Раздел 5 от Закона за водите и чл.11от РДВ2000/60 на ЕС.

Основните мерки осигуряват изпълнението на минималните задължителни изисквания и включват:

- мерките, необходими за прилагането на нормативните актове за опазване на водите;
- мерките, които осигуряват прилагане на принципа за по-пълно възстановяване на разходите за водни услуги, включително и за ресурса и опазване на околната среда;
- мерките за подпомагане на ефективното и устойчивото използване на водите за постигане на целите за опазване на околната среда;
- мерките за опазване на водите за питейно-битово водоснабдяване, включително мерките за опазване на качеството им, с оглед намаляване на степента на пречистване за получаване на води с питейни качества;
- регулиране на водовземанията на пресни повърхностни и на подземни води, завиряване на пресни повърхностни води, което включва:
 - издаване на разрешителни за водовземане;
 - вписване на разрешителните за водовземане и ползване на води и водни обекти в регистри;
 - периодичен преглед и актуализация на регулирането;
- регулиране на емисиите чрез определяне на забрани за въвеждане на замърсители от точкови източници на замърсяване или изисквания за издаване на разрешителни и техния периодичен преглед и актуализация;
- определяне на забрани за въвеждане на замърсители от дифузни източници на замърсяване и мерки за предотвратяване или регулиране на замърсяването, мерки за предотвратяване и намаляване на всички други значителни неблагоприятни въздействия върху

състоянието на водите, установени при прегледа на въздействието от човешка дейност върху състоянието на повърхностните и подземните води, с цел осигуряване на съвместимост между хидроморфоложките условия във водните тела и постигането на изискваното екологично състояние или добрия екологичен потенциал за водните тела, определени като изкуствени или силно модифицирани;

→ мерки за прекратяване замърсяването на повърхностни води с приоритетни вещества и за постепенно намаляване на замърсяването с други вещества, които могат да възпрепятстват постигането на целите за опазване на околната среда за повърхностните водни тела;

→ други мерки за предотвратяване на техническите загуби на замърсители и за предотвратяване и/или намаляване въздействието на аварийни замърсявания в резултат от наводнения.

Допълнителните мерки са предназначени и се прилагат към основните мерки за постигане на целите за опазване на околната среда и могат да бъдат:

- законодателни и административни мерки;
- икономически и/или финансови мерки;
- споразумения в областта на околната среда;
- мерки за контрол на емисиите;
- кодекси за добра практика;
- мерки за контрол на водовземането и др.

6.2 ПРЕДВИЖДАНЯ НА ОУПО С ПОСТИГАНЕ НА МЕЖДУНАРОДНИ ЦЕЛИ

Предвижданията на ОУПО спомагат за постигане на международните цели за опазване на природното наследство и околната среда, през призмата на НАТУРА 2000 и изпълнението на различни Директиви /Рамковата директива за управление на водите, Директивата за изграждане на ПСОВ, Дунавската програма и др./.

Рамковата Директива за водите, въвежда нов подход в управлението на водите чрез екологични норми и цели за качеството, обезпечаващи структурата и функционирането на водните екосистеми. Съгласно тази директива, основните принципи при опазване на водите са:

- недопускане заустването на непречистени отпадъчни води във водни обекти – изкуствени и естествени водоприемници, което се постига чрез:
 - чрез интегрирано управление на водите в съчетание с останалите компоненти на околната среда;
 - осъществяване на ефективен контрол при управление на отпадъчните води и прекратяване на замърсяванията;
 - недопускане на нови източници на отпадъчни води да се въвеждат в експлоатация и заустват без пречиствателни съоръжения и непречистени;
 - провеждане политика на реконструкция на стари и неефективни пречиствателни съоръжения на предприятията, заустващи отпадъчни води с качества над определените норми;

- спазване условията в разрешителните.
- усъвършенстване и спазване на институционалната система за мониторинг и контрол, гарантиращо добро състояние на отпадъчните води и повърхностните водни обекти, което се постига чрез подобряване на контролния мониторинг на обектите с отпадъчни води и повишен капацитет на екологичния статус;
- реализиране задълженията на Плановете за управление на речните басейни – ПУРБ, като основен планов документ за интегрирано управление на водите.

Предприетите в ОУПО мерки по отношение канализационната система ще подпомогнат изпълнението на международните документи за опазване на околната среда и посочените по-горе принципи.

Политиката по изменение на климата се регулира чрез Закон за ограничаване изменението на климата (ЗОИК) /ДВ, бр.22/11.03.2014г./ като предмет на внимание са обществените отношения, свързани с:

1. провеждане на държавна политика по ограничаване изменението на климата;
2. прилагане на механизмите за изпълнение на задълженията на Република България по Рамковата конвенция на Обединените нации по изменение на климата и Протокола от Киото към Рамковата конвенция на Обединените нации по изменение на климата;
3. функционирането на Националната схема за зелени инвестиции (НСЗИ);
4. функционирането на Националната система за инвентаризация на емисиите на вредни вещества и парникови газове в атмосферата;
5. прилагането на Европейската схема за търговия с емисии (ЕСТЕ);
6. администрирането на Националния регистър за търговия с квоти за емисии на парникови газове (НРТКЕПГ);
7. мерките за намаляване емисиите на парникови газове от използваните течни горива и енергия за транспорта;
8. изпълнението на задълженията, произтичащи от Решение №406/2009/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 23 април 2009г, относно усилията на държавите членки за намаляване на техните емисии на парникови газове, необходими за изпълнение на ангажиментите на Общността за намаляване на емисиите на парникови газове до 2020 г.;
9. функционирането на схемата за доброволно намаление на емисии (СДНЕ).

Създаването на устройствени условия и стимули за по-широко използване на ВЕИ и газифициране ще имат пряко и косвено отношение към прилагането на политиките по изменение на климата.

7. ПРОГНОЗНА ОЦЕНКА ЗА ВЪЗМОЖНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ

Прогнозата и оценката на възможните значителни въздействия върху околната среда са непосредствено свързани с прогнозата на ОУПО и подхода на планирането към проблемите на околната среда.

7.1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРЕДВАРИТЕЛНИЯ ПРОЕКТ НА ОБЩИЯ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ДОБРИЧКА – ПРОЕКТНИ ПРЕДВИЖДЕНИЯ

7.1.1. Обща концепция на плана

Общата концепция на ОУПО има следните принципни характеристики:

- отчитане на разположението на общината и обвързването ѝ с полицентричния модел на урбанистично развитие в страната, както и връзките ѝ със съседните общини;
- опазване, съхраняване и валоризация на територията, като се държи сметка за факта, че общината е утвърден национален земеделски производител и основният ѝ капитал са земеделските територии;
- съобразяване наличието на защитени територии и защитени зони по Натура 2000, които са едновременно стимулатор за развитието като ресурс за екотуризъм, така и недопускане на дейности, които биха нарушили околната среда и биха застрашили биологичното разнообразие в общината;
- адекватно на потребностите устройствено зонироване на територията със съответни режими, което да допринесе за повишаване на качеството на средата и на живот в общината
- доизграждане на мрежите и съоръженията на комуникационно-транспортната и инженерно-техническата инфраструктура с оглед подобряване на достъпността, мобилността и инвестиционната атрактивност на общината;
- съхраняване и валоризиране на недвижимите културни ценности с цел привличане на туристопоток и осигуряване на нови работни места в обслужващата сфера.

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Описаните по-горе характеристики на общата концепция на ОУПО го определят като планов документ, насочен като цяло към екологосъобразно устройство на общинската територия. Ориентиран е към ограничаване до минимум на неблагоприятните последиствия от досегашната урбанизация на територията и по-нататъшно социално-икономически мотивирано протичане на урбанизационния процес.

7.2 КЛИМАТ И АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

Оценката на тези компоненти 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 туристическа и рекреативна дейност, за търговско и друг вид обществено обслужване и др. Всички тези дейности, в качеството им на

предмет на ОУПО, представляват в по-малка или по-голяма степен интерес по отношение определяне въздействието им върху качествата на климата и атмосферния въздух.

7.2.1. Развитие и устройство на урбанизираните територии

7.2.1.1 Развитие на селищната мрежа

Предвижданията на ОУПО са насочени към стабилизиране на селищната мрежа на общината като се поддържат позициите, които отделните населени места заемат във функционално-йерархичната ѝ система. За целта се подкрепят както традиционните функции на всяко едно от тях, така и се създават условия за обогатяване на функционалното им съдържание.

7.2.1.2. Развитие и устройство на населените места

7.2.1.2.1. Териториално развитие на селищните територии

Като отчита демографските характеристики и състоянието на система „Обитаване“, ОУПО предлага незначително увеличаване на урбанизираните територии на някои населени места, в повечето случаи изключени от регулация застроени терени. Такива случаи има в селата Тянево и Житница, където има проблем с кадастъра, Полковник Свещарово и Котленци.

7.2.1.2.2. Устройство на селищните територии

За устройството на жилищните територии в населените места е предвидена една разновидност на жилищна устройствена зона - Универсална жилищна зона (Жм) със съответните нормативи:

Разновидност на жилищната устройствена зона	Плътност на застрояване Пзаст. в %	Интензивност на застрояване Кинт.	Необходима озеленена площ Позел. в %
Жм	до 60	1.0	мин. 40

Високата степен на жилищна задоволеност и високият жилищен стандарт не предполагат необходимост от ново жилищно строителство. Значителна част от жилищния фонд обаче подлежи на модернизация и на саниране за енергийна ефективност.

Предвижда се производствените и другите стопански дейности и занапред да се осъществяват в терените на бившите стопански дворове на ТКЗС, които се преобразуват в производствени зони. Устройството им ще се подчинява на режима на Предимно производствена устройствена зона (Пп) със следните нормативи:

Разновидност на устройствена зона	Плътност на застрояване Пзаст. в %	Озеленена площ Позел. в %	Интензивност на застрояване Кинт.
Пп	50 - 80	20 - 40	1.0 – 2.0

Този устройствен режим на производствените територии важи и в случаите, когато те са разположени извън регулационните граници на населените места.

За урбанизираните територии с недвижими културни ценности се предвижда да се фиксират границите на имотите, за които ще се прилагат режими на охранителни зони по Закона за културното наследство.

7.2.1.2.3. Доразвитие на социалната инфраструктура

Като цяло, номенклатурата на наличната социална инфраструктура в населените места и капацитетът на обектите ѝ не предполагат изграждането на нови сгради и съоръжения. Голяма част от съществуващите обекти подлежат на модернизация и на саниране за енергийна ефективност.

7.2.1.2.4. Благоустрояване и озеленяване

Предвижданията на ОУПО включват рехабилитация на съществуващото благоустрояване на публичните пространства – улици, площади, както и доизграждане на трайни настилки на уличната мрежа. Предвижда се в рамките на урбанизираните територии да се повиши процентът на обществените озеленени пространства и да се подобри тяхното качество чрез подмяна на растителността, където това е необходимо, обзавеждане на пространствата и озеленяване на поречията на реките.

Предвидени са мащабни мерки по отношение на **нарушените територии**. С оглед на защита и възстановяване на естествения ландшафт ОУПО предвижда рекултивацията на засегнатите от сметища и кариери територии. Особено внимание е обърнато на хвостохранилището до с. Одърци, което не се поддържа съгласно изискванията за безопасност. С проектът се предвижда изграждането на изолационна зеленина, която да ограничи праховото замърсяване към селото.

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Териториалното разрастване на населените места е незначително и се осъществява предимно чрез анексиране на имоти, които в миналото са били в регулация. От него не се очаква да произтекат неблагоприятни въздействия върху околната среда. Като цяло проектните предвиждания, свързани с развитието и устройството на населените места не носят рискове за околната среда, а редица от тях ще съдействат за подобряване на определени нейни елементи – начинът на застрояване ще съхрани съществуващия селищен ландшафт, осигуряването на трайни настилки на всички улици ще има благоприятно въздействие върху качеството на атмосферния въздух, а също и върху акустичната обстановка. Като цяло, проектните предвиждания се очаква да окажат положително въздействие върху околната среда и в частност към атмосферния въздух.

Базирано на горното, очакваните въздействия върху качествата на атмосферния въздух се оценяват както следва:

- | | |
|--|--|
| – по вид – позитивни; | – по рискове за човешкото здраве – ниски |
| – по вероятност – възможни; | – кумулативен ефект – не се очаква; |
| – по продължителност – променливи; | – превишаване на екологични стандарти – няма; |
| – по териториален обхват – ограничени; | – последици върху пространства и пейзажи – няма. |
| – по честота – променливи; | |

7.3 ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

7.3.1. Техническа инфраструктура

7.3.1.1. Развитие и доизграждане на водоснабдителната система

Предвижданията на ОУПО, респ. на „В и К“ АД за по-нататъшно развитие на водоснабдителните системи в община са разпределени в два етапа.

Краткосрочни предвиждания до 2021 г., които включват рехабилитация на следните водопроводи:

- Водопровод от разпределителна шахта (РШ) Методиево до село Методиево. Изграждане с промушване в съществуващия водопровод, с ПЕВП тръби Ø160 мм и дължина – 1300 м;
- Водопровод от РШ Стефан Караджа до село Царевец - с промушване, с ПЕВП Ø110 и дължина 2300 м;
- Водопровод от водоем с. Смолница до село Смолница, с ПЕВП тръби Ø160 мм и дължина 3700 м;
- Водопровод от водонапорна кула с. Подслон до водоем с. Карапелит - с промушване, с ПЕВП Ø160 мм и дължина 4200 м;
- Водопровод от ПС „Орлова могила“ до водоем Орлова могила, с ПЕВП Ø140 мм, с дължина 2900 м;
- Рехабилитация на части от вътрешните водопроводни мрежи на населените места.

Дългосрочни предвиждания:

- доставка и монтаж на измервателни устройства на входа и изхода на населените места;
- реконструкция на основните водопроводи във водоснабдителните групи:
 - от РШ Полк. Свещарово до с. Свобода;
 - от ПС „Батово 2“ до град Добрич;
 - от ПС „Долина“ до РШ Златия;
 - от ПС „Дулап кулак“ до с. Дончево;
 - от ПС „Орлова могила“ до водоем с. Бдинци;
 - от ПС „Полк. Иваново“ до водоем с. Ловчанци;
- изграждане на водоеми за осигуряване на напор в селищните мрежи за най-уязвимите селища;
- успоредно с това и реконструкция на съществуващите водоснабдителни съоръжения.

7.3.1.2. Изграждане на селищни канализационни системи

ОУПО предвижда изграждане на канализационни мрежи за битови отпадъчни води и на пречиствателни станции за най-големите населени места – селата Карапелит и Стожер.

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Предвижданията на ОУПО относно развитието и доизграждането на водоснабдителните системи в общината и изграждане на канализационни системи с пречиствателни станции в селата Карапелит и Стожер ще бъдат с подчертано положително въздействие върху околната среда.

7.3.2 Развитие на инфраструктурата за защита от предвидими природни бедствия

В ОЗ на ОУПО не се съдържат проектни предвиждания за развитието и доизграждането на този вид инфраструктура. Следва да бъде допълнено в Окончателния проект на плана.

Въздействието върху компонента „повърхностни води“ от предвижданията на плана се оценява както следва:

- по вид – положително;
- по вероятност за неблагоприятно въздействие – ниска, при условие, че предвижданията на плана бъдат реализирани и системите поддържани;
- по продължителност – постоянно, положително;
- по териториален обхват – значителен;
- по честота – постоянно, положително;
- рискове за човешкото здраве – изключени, при подходящо поддържане на системата;
- по кумулативен ефект – не се очаква, освен при непредвидими причини;
- по превишение на екологични стандарти – не се очаква;
- по последствия върху пространства и пейзажи със статут на защита – положителни.

7.4 ЗЕМИ И ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ

7.4.1. Обща структура и баланс на общинската територията

В общият баланс на територията на общината /вж. таблицата по-долу/, в сравнение със съществуващото състояние, се наблюдават изменения в основните елементи на проектния баланс, което води до определени промени в общата структура на общинската територия.

Таблица 24 Баланс на територията

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ха	в %	в ха	в %
I. ТЕРИТОРИИ С НАЙ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Урбанизирани територии, в т. ч.:	6 487,20	5,01	6 488,55	5,01
1.1. Жилищни функции	5 102,10	3,94	5 103,60	3,94
1.2. Обществено-обслужващи функции	8,60	0,01	8,60	0,01
1.3. Производствени дейности	44,80	0,03	44,80	0,03
1.4. Складови дейности	1 218,24	0,94	1 218,24	0,94
1.5. Рекреационни дейности, курорти и вилни зони	0,00	0,00	0,13	0,00
1.6. Озеленяване, паркове и градини, гробища	75,30	5,00	77,02	0,06
1.7. Спорт и атракции	34,36	0,03	34,36	0,03
1.8. Комунално обслужване и стопанство	1,80	0,00	1,80	0,00
2. Земеделски територии, в т.ч.:	102 648,70	79,19	102 795,25	79,31
2.1. Обработваеми земи - ниви	90 887,30	70,12	90 887,30	70,12

2.2. Обработваеми земи - трайни насаждения	1 552,80	1,20	1 552,80	1,20
2.3. Необработваеми земи	7 184,60	5,54	7 184,60	5,54
2.4. Други земи	3024,00	2,33	3 196,60	2,47
3. Горски територии, в т.ч.:	19 271,30	14,87	19 271,30	14,87
3.1. Гори	19 000,70	14,66	19 000,70	14,66
3.2. Други горски територии	270,60	0,21	270,60	0,21
4. Водни площи	247,10	0,19	247,10	0,19
5. Транспорт и комуникации	739,50	0,57	762,20	0,59
6. Техническа инфраструктура	30,20	0,02	30,20	0,02
7. Територии за добив на полезни изкопаеми, депа	194,30	0,15	21,70	0,02
ОБЩА ПЛОЩ	129 616,30	100,00	129 616,30	100,00
II. ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ				
А. Територии за природозащита	31 988,00	24,70	31 988,00	24,70
Б. Защитени територии за опазване на КИН	85,68	0,07	85,68	0,07
В. Територии с особена териториалноустройствена защита	98,00	0,01	98,00	0,01
Г. Територии за възстановяване и рекултивация	0	0,00	172,60	0,13
Д. Територии с активни и потенциални свлачища и срутища	0	0,00	0	0,00
Е. Други нарушени територии	0	0,00	0	0,00
Ж. ОБЩА ПЛОЩ по т. Г, Д, Е с отчитане на припокриването	0	0,00	172,60	0,13

Съпоставката на данните за съществуващото състояние с проектните предвиждания показва, че структурата на територията претърпява минимални промени.

- **урбанизираните територии** нарастват само с 1,5 ха, като чрез вътрешно преразпределение е осигурено увеличаване на териториите за обитаване, рекреация и озеленяване.

- **зеделските територии** нарастват с 146,55 ха в резултат на предвидената с ОУПО рекултивация на бивши сметища и кариери;

- **горските територии** не претърпяват промяна.

- нарастването с 22,70 ха на **териториите за нуждите на транспорта** е свързано с предвиденото удвояване на път II-29;

- площите, заети от обекти на **техническата инфраструктура и от водни течения и открити водни площи** не претърпяват промяна;

- съществено, със 72,6 ха намаляват **терените за добив и депата** в резултат на предвидената рекултивация.

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

От таблицата на баланса на територията е видно, че ОУПО решава устройствените проблеми на общината с минимални промени на общата структура на територията ѝ и без загуба на земеделски земи.

7.4.2. Функционално предназначение и устройство на извънселищните територии

ОУПО запазва съществуващото функционално предназначение и начин на ползване на всички видове извънселищни територии. На фона на обща **забрана за промяна на предназначението на земеделските земи**, определя няколко зони, в които такава промяна е допустима. Те са разположени в северните крайнини на землищата на селата Плачидол и Бранище, непосредствено до границата с община град Добрич. За нуждите на животновъдството ОУПО е определил територии на стопанства и животновъдни ферми – устройствена зона **Жф**. Предвидено е те да се устройват съгласно Наредба № 19/25.10.2012 г. за строителство в земеделските земи без промяна на предназначението им.

Предвидено е **горските територии** да се експлоатират и устройват съгласно Закона за горите и лесоустройствените проекти.

Респектирани са стриктно границите на всички територии, защитени по специални закони - **защитени местности** по Закона за защитените територии, **защитени зони по Натура 2000** по Закона за биологичното разнообразие и **територии с недвижими културни ценности (НКЦ)** по Закона за културното наследство.

В обхвата на първите два вида **територии за природозащита** ОУПО не предвижда никакви устройствени и строителни намеси. Те и занапред ще функционират и ще се устройват съгласно Плановете им за управление, респ. Заповедите за обявяването им.

По отношение на **териториите наситени с НКЦ** е предвидено идентифициране на границите им и определяне на охранителните им зони, в които се допускат само дейности, съвместими с принципите на интегрираната консервация.

Досежно **язовирите** на територията на общината, освен мерки за поддържане в изправност и безопасност на съществуващите такива, ОУПО предлага и възстановяване на бивши микроязовири с цел рекреация и напояване.

Предвидени са мащабни мерки по отношение на **нарушените територии**. С оглед на защита и възстановяване на естествения ландшафт ОУПО предвижда рекултивацията на засегнатите от сметища и кариери територии. Особено внимание е обърнато на хвостохранилището до с. Одърци, което не се поддържа съгласно изискванията за безопасност. С проектът се предвижда изграждането на изолационна зеленина, която да ограничи праховото замърсяване към селото.

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Всички предвиждания на ОУПО по отношение на функционирането и устройството на извънселищните територии следва да се оценят положително що се отнася до въздействието им върху околната среда. Това се отнася в еднаква степен за респектирането на охранните режими на териториите, защитени по специални закони, за ограниченията за промяна на предназначението на земеделските земи и за предвидената мащабна рекултивация върху повече от 170 ха.

7.5 ЗЕМНИ НЕДРА, ПОДЗЕМНИ ВОДИ

7.5.1 Земни недра

Въздействие върху земните недра по време на бъдещо строителство ще бъде аналогично на осъщественото в застроената урбанизирана територия на селищата в общината, пътната, водоснабдителната мрежа и пр. То ще се изрази главно в изкопни и насипни работи за изграждане на жилища, обслужващи съоръжения, производствена, транспортна, водоснабдителна, канализационна и социална инфраструктура и пр.

Механичното нарушаване на геоложката среда ще бъде отрицателно, пряко, постоянно, дълготрайно и частично обратимо, но обективно неизбежно. По обхват се ограничава в обсега на третираната в ОУП територия. Оценява се като незначително, тъй като ще засяга само малка част от приповърхностната зона на земните недра, която впоследствие частично се възстановява.

Освен от механично нарушаване геоложката среда потенциално е застрашена и от качествени изменения, произтичащи от замърсяването ѝ със строителни, битови и други отпадъци, отпадъчни води от попивни ями, с нитрати от земеделска дейност, разливи на нефтени продукти от строителните машини, моторните превозни средства и пр. Ако бъдат допускани, тези изменения обикновено са дълготрайни, тъй като въздействието им продължава и след отстраняване на източниците на замърсяване. Предмет на добра технологична дисциплина е недопускането на подобни нарушения.

Въздействия върху земните недра са възможни и в резултат на:

- природни бедствия – земетресения, пожари в горските и селскостопанските територии и др.;
- аварии в изградената водопроводна мрежа;
- разливане на нефтопродукти и други опасни вещества и материали при транспортни и други произшествия;

Тези евентуални въздействия са отрицателни, преки, временни и обратими.

7.5.2 Подземни води

В селищата на община Добричка до настоящия момент е осъществено жилищно, транспортно, комунално-битово и друго строителство. Тази строителна дейност, земеделската дейност, животновъдството, функционирането на съществуващите депа за отпадъци, остарялата и амортизирана до голяма степен водопроводна мрежа и пр., са оказали негативно въздействие върху химичния състав на плитко залягащите порови и карстови подземни води поради инфилтрация на замърсени води. Поради това химичното състояние на част от тях, както е посочено в раздел 4.5.2 е лошо.

При бъдещата строителна дейност по изграждане на предвижданите в ОУП жилищни сгради, обслужващи съоръжения, транспортна, производствена и социална инфраструктура,

земяделската и животновъдната дейност и пр. е потенциално възможно аналогично на реализираното въздействие върху подземните води, а именно:

- инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями, нерегламентирани сметища и замърсяването с битови и други отпадъци, от животновъдни ферми, с нитрати от земяделска дейност и пр. То ще бъде отрицателно, пряко, временно и обратимо с ограничен териториален обхват в обсега на населените места и на изкопите и насипите за ново строителство;
- отнемане на разполагаеми ресурси от подземни водни тела при експлоатацията на съществуващите водовземни съоръжения и системи. Това въздействие ще бъде постоянно, дълготрайно и обратимо при евентуално прекъсване на водовземането. По обхват се ограничава в обсега на създаваната зона на влияние от водовземните съоръжения;
- намаляване на инфилтрацията на замърсени води вследствие на евентуално изграждане и рехабилитация на канализационни и водопроводни мрежи и пречиствателни станции за отпадъчни води, регламентирано съхраняване и обезвреждане на битови и други отпадъци. Това въздействие ще бъде положително, пряко, постоянно и необратимо, с териториален обхват в обсега на селищата в общината.

Посочените отрицателни въздействия се оценяват като незначителни, поради обстоятелството, че водовземането се осъществява в рамките на разполагаемите ресурси на подземни водни тела и в съответствие с изискванията за опазване на химичното състояние на подземните води.

Въздействия върху подземните води са възможни и в резултат на:

- природни бедствия – земетресения, пожари и др.;
- разливане на нефтопродукти и други опасни вещества и материали при транспортни и други произшествия.

Тези евентуални въздействия са отрицателни, преки, временни и обратими.

7.6 ЛАНДШАФТ

Базирано на изводите от анализа на съществуващото положение, че ландшафтът на общинската територия се определя като антропогенно сравнително слабо трансформиран като състояние и хомеостаз като стадии на развитие. Оценката на въздействието върху него се извършва на база предвижданията на плана по отношение развитието на селищната мрежа и жилищното строителство, на териториалната организация на социалната инфраструктура, на производствените и логистични дейности, зоните за рекреация и по отношение на териториите, предвидените за прилагане на ландшафтно-устройствени мероприятия и естетическо оформяне.

7.6.1 Обща структура и баланс на общинската територията

Проектните решения, заложи в проекта на ОУП водят до определени промени в общата структура на общинската територия, които могат да се проследят на долната таблица:

Таблица 25 Промени в общата структура на общинската територия

Наименование на териториалния елемент	Площ на съществуващи елементи		Площ на проектни елементи	
	в ха	в %	в ха	в %
I. ТЕРИТОРИИ С НАЙ-ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ				
1. Урбанизирани територии	6 487,20	5,01	6 488,55	5,01
2. Земеделски територии	102 648,70	79,19	102 795,25	79,31
3. Горски територии	19 271,30	14,87	19 271,30	14,87
4. Водни площи	247,10	0,19	247,10	0,19
5. Транспорт и комуникации	739,50	0,57	762,20	0,59
6. Техническа инфраструктура	30,20	0,02	30,20	0,02
7. Територии за добив на полезни изкопаеми, депа	194,30	0,15	21,70	0,02
ОБЩА ПЛОЩ	129 616,30	100,00	129 616,30	100,00
II. ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ				
А. Територии за природозащита	31 988,00	24,70	31 988,00	24,70
Б. Защитени територии за опазване на КИН	85,68	0,07	85,68	0,07
В. Територии с особена териториално-устройствена защита	98,00	0,01	98,00	0,01
Г. Територии за възстановяване и рекултивация	0	0,00	172,60	0,13
Д. Територии с активни и потенциални свлачища и срутища	0	0,00	0	0,00
Е. Други нарушени територии	0	0,00	0	0,00
Ж. ОБЩА ПЛОЩ по т. Г, Д, Е с отчитане на припокриването	0	0,00	172,60	0,13

Съществено по отношение предвижданията на проекта е съотношението между видовете ландшафти съгласно тяхната устойчивост при съществуващото състояние и съгласно предвижданията на плана. Категоризацията на ландшафтите по степен на устойчивост в границите на общината и техните относителни дялове са показани в следващата таблица:

Таблица 26 Основни видове ландшафти по относителни дялове

Видове ландшафти	Съществуващо положение		Проектно предложение	
	Площ-ха	%	Площ-ха	%
С висока естествена устойчивост	29727.0	22.9	29899.6	23.06
С естествена устойчивост	92440.1	71.3	93404.1	72.04
С относителна устойчивост	6485.2	5.1	6312.6	4.9
ОБЩО	129616.3	100	129616.3	100

От посоченото в таблицата следва заключението, че не се наблюдават сериозни изменения в относителните дялове на ландшафтите с различна степен на устойчивост в проектните

предложения спрямо съществуващото състояние. Промените се дължат на предвидените за транспорт и комуникации 22.7ха, за жилищни функции-1.5ха и за озеленяване и спорт – 1.7ха, както и за рекултивация на нарушени терени – 172.6ха.

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

С предвижданията на ОУП реално се запазва съществуващото функционално ползване на територията на общината. С най-голямо значение за околната среда са предвижданията на плана за рекултивация на нарушени територии, което реално е най-голямата промяна в проектния баланс на територията спрямо съществуващото състояние.

Проектните предвиждания за запазване на ценните естествени характеристики на природния ландшафт имат подчертано позитивен характер и се оценяват както следва:

- по вид – въздействията са позитивни;
- по вероятност – постоянни, с висока вероятност;
- по продължителност – постоянни, позитивни;
- по териториален обхват – значителни, позитивни;
- по честота – постоянни;
- по рискове за човешкото здраве – няма;
- кумулативен ефект – няма;
- превишени екологични стандарти – няма;
- последици върху пространства или пейзажи, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита – позитивни.

7.7 БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Респектирани са стриктно границите на всички територии, защитени по специални закони - защитени местности по Закона за защитените територии, защитени зони по Натура 2000 по Закона за биологичното разнообразие. В тази постановка на плана се съдържат необходимите предпоставки за гарантиране целостта на защитените зони и спазване на изискванията за устройството и управлението им. Респектирани са стриктно границите на всички територии, защитени по специални закони - защитени местности по Закона за защитените територии, защитени зони по Натура 2000 по Закона за биологичното разнообразие.

По отношение видовете от Приложение 3 и 4 на ЗБР - съгласно проектният баланс на територията, промените в структурата на територията на общината са следните:

- **урбанизираните територии** нарастват само с 1,5 ха, като чрез вътрешно преразпределение е осигурено увеличаване на териториите за обитаване, рекреация и озеленяване.

- **земяделските територии** нарастват с 146,55 ха в резултат на предвидената с ОУПО рекултивация на бивши сметища и кариери;

- **горските територии** не претърпяват промяна.

- нарастването с 22,70 ха на **териториите за нуждите на транспорта** е свързано с предвиденото удвояване на път II-29;

- площите, заети от обекти на **техническата инфраструктура и от водни течения** и открити водни площи не претърпяват промяна;
- съществено, със 72,6 ха намаляват **терените за добив и депата** в резултат на предвидената рекултивация.

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Може да се оцени, че ОУПО се стреми да реши устройствените проблеми на общината с незначителни промени на общата структура на територията ѝ, което означава, че не може да се очаква неблагоприятно въздействие върху видове, включени в Приложения 3 и 4 на ЗБР. ОУП не предлага устройствени решения, засягащи местата с висока концентрация на биологично разнообразие. Не се засягат известни и описани находища на включени в приложенията на ЗБР защитени растителни видове, световно застрашени растителни видове, български и балкански ендемити, реликти, растения от Червената книга, поради което не се налага и включването на специални мерки за опазването им.

7.8 ОТПАДЪЦИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА. ХИМИКАЛИ

7.8.1 Отпадъци

ОУПО на община Добричка предлага следните модели на демографско развитие:

Таблица 27 Прогноза за броя на населението на община Добричка за периода 2015-2035 г. (по варианти)

Прогнозен хоризонт по години	Варианти на прогнозата (брой)	
	I вариант (Тенденциален /Песимистичен/)	II вариант Реалистичен
2015 г. – състояние	21194	21194
2020 г. – прогноза	19800	20200
2025 г. – прогноза	18100	19300
2030 г. – прогноза	17000	18000
2035 г. – прогноза	15500	17400

За съответните нужди на ОУПО, авторският колектив на плана приема да се работи по реалистичен сценарий.

Както беше споменато в Раздел 4.8 от настоящата екологична оценка, за целите на анализа на този фактор приемаме норма на натрупване от 200кг/ж/год. В този случай, очакваното общо количество генерирани битови отпадъци за плановия период ще бъде:

Таблица 28 Очаквано общо количество генерирани битови отпадъци

Година	Брой на населението по модел „Реалистичен”	Количество отпадъци тона
2020	19 800	3 960
2025	18 100	3 620
2030	17 000	3 400
2035	15 500	3 100

За депониране на битовите отпадъци ще се използва регионалното депо.

Строителни отпадъци

На база информация от общинската програма за УО, строителните отпадъци се депонират на регионалното депо. Общинската администрация е приела Наредба за управление на дейностите по третиране на отпадъци и поддържане чистотата на територията на общината, в която са имплементирани изискванията на ЗУО по отношение управлението на строителните отпадъци, в т.ч. рециклиране и оползотворяване. Изпълнението на изискванията на Наредбата ще намали количества строителни отпадъци, предназначени за депониране, респективно ще намалят и емисиите във въздуха от ДВГ и транспортните разходи при транспортирането на строителните отпадъци.

Производствени отпадъци

Създаването на оптимални устройствени условия за социално-икономическо развитие на общината предполага и създаването на условия за развитие на леката промишленост и в частност на вида и количествата генерирани промишлени отпадъци.

Прогнозата за структурата на промишленото развитие отразява приетата визия за целеви структурни промени като ускорено развитие на високотехнологични, ефективни и конкурентно-способни производства.

Развитието на нови, високотехнологични производства предполага и стремеж към подмяна на технологичните съоръжения и въвеждане на Най-добрите налични техники, от което следва постепенно намаляване на количествата на генерираните производствени отпадъци.

Предвиденото с ОУПО изграждане на ПСОВ в селата Карапелит и Стожер ще доведе до генериране на утайки от пречистването на отпадъчните води, което налага и да се предвидят мерки за тяхното управление. Съгласно предвижданията на нормативната уредба, операторът на ПСОВ трябва да изготви план за управление на утайките от ПСОВ, което ще гарантира и екологосъобразното им оползотворяване и/или депониране (при условие, че анализът на утайките показва, че не са подходящи за оползотворяване).

Опасни отпадъци

Генерираните опасни отпадъци в предприятията и от сектор „Услуги“ (сервизи, ремонтни работилници и др.) се събират в специални помещения в самите предприятия, съхраняват се в тях и се намират под контрола на ръководството на предприятията и се предават само на лицензирани фирми за тяхното третиране въз основа на сключени договори.

Масово разпространени отпадъци

Кметът на Община Добричка е утвърдил площадки за разделно събиране на масово разпространени отпадъци като излезли от употреба батерии и акумулатори, опасни отпадъци от бита и др. местоположението и устройството, на които се съобразяват на по-ниски нива на устройствено планиране. На ниво Подробен устройствен план се определя и местоположението на площадките за разделното събиране и съхраняването на битови

биоразградими отпадъци, в т.ч. местата за разполагане на необходимите елементи на системата за разделно събиране на отпадъците и предаването им за компостиране или анаеробно разграждане, за които кмета на общината има ангажимент и задължение по реда на чл.19 от ЗУО.

Съгласно изискванията на чл.38, ал.1 от ЗУО (ДВ, бр.53/2012г.) дейности с отпадъци от черни и цветни метали се извършват само на площадки, разположени на територии, определени с общи устройствени планове за производствени и складови дейности, на пристанища за обществен транспорт с национално и регионално значение и на обекти на железопътната инфраструктура със стопанско предназначение. Всяка площадка трябва да отговаря на нормативните изисквания за опазване на човешкото здраве и околната среда. На тази база, площадки за дейности с отпадъци от метали могат да се обособят на различни места в общината след одобряването на окончателния вариант на ОУПО.

Управление на отпадъците

Управлението на отпадъците за срока на действие на ОУП се подчинява на действащите законови и нормативни рамки, както и на заложения план за действие в общинската програма за управление на отпадъците. В свое становище РИОСВ-Варна (изх.№08-01-7665/20.01.2017г.) обръща внимание на ангажиментите на Общината по отношение на следното:

1. Осигуряване на съдове за събиране на битовите отпадъци;
2. Събирането на битовите отпадъци и транспортирането им до депата за битови отпадъци или до други инсталации и съоръжения за оползотворяването/обезвреждането им;
3. Почистването на уличните платна, площадите,, парковете и други територии в населените места, които са предназначени за обществено ползване;
4. Изборът на площадка, изграждане, експлоатация и закриване и мониторинг на депата или други инсталации и съоръжения за оползотворяване/обезвреждане на отпадъци;
5. Организирането на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата;
6. Разделното събиране на битови отпадъци, най-малко за: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло;
7. Организирането на дейностите по разделно събиране на масово разпространени отпадъци и/или оказва съдействие на организациите за оползотворяване на масово разпространени отпадъци, в т.ч. определяне на местата за разполагане на необходимите елементи от системата;
8. Изпълнението на решенията по чл.26, ал.1 от ЗУО на общото събрание на регионалните сдружения по чл.24, ал.1 от ЗУО и съдейства за създаване на центрове за повторна употреба, поправка и подготовка за повторна употреба;
9. Организирането на разделно събиране на опасните битови отпадъци извън обхвата на наредбите по чл.13, ал.1 от ЗУО и предаването им за оползотворяване и/или обезвреждане;

10. Разделното събиране и съхраняването на битови биоразградими отпадъци, в т.ч. определя местата за разполагане на необходимите елементи на системата за разделно събиране на отпадъците и предаването им за компостиране или анаеробно разграждане;
11. Осигуряване на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци за населените места над 10 хил. ж. и за други населени места при необходимост;
12. Почистване на отпадъците от общинските пътища;
13. Осигуряване на информация на обществеността чрез интернет страницата на общината, както и по друг подходящ начин;
14. Поддържане на регистър на площадките за предаване на отпадъци от пластмаси, стъкло, хартия и картон;
15. Предотвратяване изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и/или създаване на незаконни сметища и организиране на почистването им.

Както беше казано по-горе определянето и устройването на площадки за отпадъци се извършва на ниво ПУП. Общият устройствен план като планов документ би могъл да съдейства за постигането на ангажиментите по т.т.4, т.10, 11 като в правилата и нормативите за прилагането му се посочат устройствени зони, в които такива дейности са допустими.

7.8.2 Опасни вещества. Химикали

Предвижданията на предварителния проект на ОУПО няма да променят съществено съществуващата ситуация по отношение на опасните вещества.

ОУПО създава условия за рехабилитиране на пътни трасета като се препоръчва това да стане в сравнително краткосрочен план, което от своя страна ще доведе до увеличаване употребата на асфалт, категоризиран като „токсичен” съгласно Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн. ДВ, бр.10/04.02.2000 г.).

Строителните дейности са свързани с използването на гориво и смазочни материали за строителната механизация, цимент, бои, изолации, смоли и др. които се характеризират с различен клас на опасност, но използването на които е неизбежно и присъщо.

ОУПО предвижда производствените и другите стопански дейности и занапред да се осъществяват в терените на бившите стопански дворове на ТКЗС, които се преобразуват в производствени зони. Устройството им ще се подчинява на режима на Предимно производствена устройствена зона (Пп)

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, респективно на следващи нива на планиране. 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.

По отношение предприятие с висок рисков потенциал „КЛАС ОЛИО“ АД, предприятието е действащо, оперира на база проведени процедури по реда на ЗООС, респективно е със съобразени хигиенно-защитни отстояния до обекти, подлежащи на защита. С Предварителния проект на ОУП не се предвиждат нови устройствени зони за жилищни райони (обитаване), обекти и площи с обществено предназначение, зони за отдих и големи транспортни пътища, които да нарушат присъщите му безопасни отстояния.

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

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“.

7.9 ВРЕДНИ ФИЗИЧНИ ФАКТОРИ

Върху състоянието на шумовия режим ще окажат влияние евентуално изменение в схемата на транспортно-комуникационната мрежа и организацията на движението, изменението в параметрите на селищната среда, появата на нови локални източници на шум.

ОУПО съдържа две предвиждания, отнасящи се до пътната мрежа на територията на общината:

- предлага се удвояване на трасето на път II-29 „Варна-Добрич“ и обход източно от с. Стожер, като по този начин се изнесе интензивният трафик от селото;
- изграждане на западен обход на с. Бранище, който ще отклони трафика от Балчик-Добрич, минаващ през селото.

Предвижда се също така изграждане на мрежа от велоалеи.

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

И трите предложения ще имат благоприятно въздействие върху околната и в частност селищната среда. Отнемането на земеделска земя за реализирането им се компенсира напълно от предвидената рекултивация на значителни по площ нарушени терени.

7.10 КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ТУРИЗЪМ

Раздел за културно-историческото наследство в обяснителната записка към ОУП липсва. В раздела за устройствената концепция на плана има кратък текст, който е възпроизведен по-долу:

„Устройствената концепция за урбанизираните територии с НКН предвижда да се фиксират границите на имотите, за които ще се прилагат режими на охранителни зони. Извън урбанизираните територии с ОУП на община Добричка се предвижда аналогично идентифициране на зоните, наситени с НКН и определяне на охранителните им зони, в които се допускат само дейности, съвместими с принципите на интегрираната консервация. Връзката между обектите на НКН ще се осъществява по предвидените за целта маршрути, обвързано с мрежата от локални и регионални културно-туристически маршрути и с националните и европейските мрежи на културните коридори. Дейностите, свързани с експлоатацията на културното наследство в туризма трябва да бъдат обвързани с опазването на културните ценности и адекватната грижа за тях.“

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Коментар-оценка за въздействието върху околната среда не може да се направи, тъй като тази тема не фигурира в проектната документация.

7.11 НАСЕЛЕНИЕ И ЧОВЕШКО ЗДРАВЕ

Общото устройствено планиране, включително в настоящия случай за община Добричка, следва да съобрази всички фактори, имащи значение за здравето на населението, с оглед отсъствие на вредно въздействие и повишен здравен риск на територията на общината.

Съгласно Закона за здравето (ДВ бр. 70/2004г.), „Държавата, общините, юридическите и физическите лица осъществяват дейността си, като осигуряват опазването на жизнената среда от вредно въздействащите върху здравето на човека биологични, химични, физични и социални фактори“. Определени са и факторите на жизнената среда: води, предназначени за питейно-битови нужди; води, предназначени за къпане; минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди; шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии; йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради; нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии; химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение; курортни ресурси; въздух. Подчертано е важното място на устройството на урбанизираните територии като дейност със значение за здравето на човека. С оглед опазване на човешкото здраве, от съществено значение са градоустройствените зони, които по силата на съответни наредби, следва да бъдат спазвани в процеса на планиране.

Територията, върху която е разположена община Добричка е благоприятна от хигиенни позиции. Чистотата на околната среда в много голяма степен предопределя създаването на условия за подходяща жизнена среда, като отделните елементи на общината се характеризират със свои специфични от хигиенна гледна точка особености и функционални предназначения.

Потенциалното въздействие на новия ОУПО ще е върху жителите на общината. Потърсени са планови възможности за устойчиво развитие, като на практика отсъства засегнато население от рязка неблагоприятна промяна на условията на средата с прилагането на новия ОУПО. Прегледът на ОУПО от комунално-хигиенни позиции позволява да се заключи, че са взети под внимание осигуряването на достатъчна здравна защита на населението в т.нар. критични зони със специфичен хигиенно-охранителен статут - жилищните квартали и сгради в селата, на безвредното интегриране на зоните за производствени и складови дейности и логистика, а също така на елементите на транспортната и инженерна инфраструктура, културни обекти и комплекси; спортни зони и терени за отдих, обекти на здравеопазването. ОУПО е съобразен с демографската прогноза и с изводите за намаляващото население на общината като цяло и съставните населени места.

Следва да се има предвид, че понастоящем, а най-вероятно и в близка перспектива, икономиката на община Добричка ще е концентрирана върху селското стопанство, преработващата промишленост и услугите, което не създава предпоставки за повишаване на здравния риск за населението в района. Промислеността (предимно преработвателна) е слабо застъпена – в с. Карапелит, с. Дончево, с. Овчарово и др.

С приемането на новия ОУПО не се създават условия за осъществяване на комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено действие на вредности. Околната среда в общината е екологично чиста, с широко застъпено земеделие и с отсъствие на замърсяваща промишлена дейност, поради което не съществува вероятност за кумулативен ефект с индустриални замърсители. Не се предвиждат промени в устройственото планиране на територията, които да доведат до значимо индустриализиране на общината.

При спазване на изискванията на националното и местно законодателство, реализирането на планираните нови устройствени предвиждания в ОУПО не се очаква да повиши здравния риск за населението.

Положителна от хигиенни позиции е предложената от плана **структура на територията** на общината. Запазват се условията в общината за бъдещо развитие на основата на стопанска дейност, без да се променя площта обработваемите земеделски земи и горските територии за сметка на други зони. Несъщественото се увеличава дела за транспорт и комуникации от 739,5ха на 762,2ха. Запазва се дела на териториите за производствени и складови дейности и за комунално обслужване и стопанство. Непроменен остава и дела на обществено-обслужващите територии, което е предназначено основно за изграждане на социална инфраструктура и обслужващи дейности, стимулиращи социално-икономическото развитие на общината, което е благоприятно от хигиенни позиции (8,60ха). Зелена структура в ОУПО се запазва и увеличава под формата на паркове, градини и зелени площи (77,02ха.), а също така в територии за рекреационни дейности (0,13ха.), спорт и атракции (34,36ха.) като се предвижда тяхното поддържане при бъдещото управление на устройствения процес.

От хигиенни позиции, в ОУПО не се установяват противоречия във **функционално взаиморазположение** и съседства на жилищните, промишлените, транспортно-складовите, рекреативни и крайградските територии. Тяхното разполагане едни спрямо други се подчинява на хигиенните принципи и норми, които са правилно отразени в новия ОУП на община Добричка. Извършеният комунално-хигиенен преглед на ОУПО установи, че в проекта на документа, елементите на селищната мрежа в населените места, включително жилищните зони спрямо предимно производствените зони, са подходящо групирани едни спрямо други. Като цяло са съобразени наличните дадености и са избегнати отрицателните и са използвани положителните въздействия върху жизнената среда. Производствените зони са интегрирани съгласно хигиенните принципи и изисквания, в достатъчна отдалеченост от жилищните зони, и са предназначени за изграждане на малки и средни предприятия за незамърсяващи производства; офис-сгради; обекти на деловото и на търговското обслужване; тържища; обекти на логистиката и транспорта. Ниска е вероятността за нови неблагоприятни въздействия от урбанизираните териториални предвиждания на ОУПО, тъй като цяло, структурата на територията на общината претърпява минимални промени - урбанизираните територии нарастват само с 1,5 ха, като чрез вътрешно преразпределение е осигурено увеличаване на териториите за обитаване, рекреация и озеленяване.

По отношение **развитието и устройството на населените места**, община Добричка /площ – 1 296 163 км²/ е най-голямата в областта и една от най-големите в страната и в териториалната ѝ структура влизат 68 селищни образувания, като всички са села. Този факт предполага относителна равномерност на разпределението по брой жители на територията на общината, за разлика от общините, включващи градски общински център.

Степента на благоустроеност като цяло е неудовлетворителна от здравно-профилактични позиции. Във всички села има улици без трайна настилка. Тротоарите почти навсякъде не са изградени, на много места липсват автобусни спирки или други важни елементи от трайното обзавеждане на селищната среда.

Жилищните територии в общината се устройват и застрояват като жилищни устройствени зони с преобладаващо застрояване с малка височина (до 10 m), означени като (Жм), което е обосновано за особеностите на населените места и изпълнява комунално-хигиенните изисквания. В тях се предвиждат сгради за обитаване, както и обекти с нежилни функции, съгласно чл. 17 от Наредба № 7/2003 на МРРБ.

ОУПО определя зони с производствено предназначение (Пп) и територии на стопанства и животновъдни ферми – Жф. Те се устройват преобладаващо върху терените на бивши стопански дворове при населените места. Производствените територии поемат и основната част от инфраструктурата, обслужваща селскостопанските дейности.

От хигиенни позиции може да се направи извода, че ОУПО зонира територията при съобразяване със здравните изисквания и с наличните комунални и топографски дадености на общината.

Понастоящем, общото състояние на **системата за питейно-битово водоснабдяване** в Община Добричка е значително амортизирано. Материалната база е остаряла, което води до чести аварии и загуби на вода.

За община Добричка водоснабдяването на населението е разпределено в 4 основни водоснабдителни групи и 5 подгрупи в тях. Само 6 населени места се водоснабдяват самостоятелно - не са част от водоснабдителните групи. Качеството на водата за питейно-битови нужди отговаря на санитарно-хигиенните изисквания. Като цяло, капацитетът на изградените водоснабдителни групи е в състояние да задоволи потреблението на включените в тях селища.

Съгласно данни на РЗИ-Добрич, в цялата област Добрич, питейна вода с най-добри качества е консумирало населението на община Добрич, община Добричка, община Генерал Тошево и община Шабла (Таблица). С най-лошо качество на питейната вода е консумирало населението в община Каварна.

Таблица 29 Качество на водата за питейно-битови цели в област Добрич – 2015г.

Община	% стандартни проби	% нестандартни по микробиологични показатели	% нестандартни по химични показатели	% нестандартни по микробиологични + химични показатели
Добрич	100.0	0	0	0
Добричка	94.44	4.18	0	1.38
Балчик	79.6	16.32	4.08	0
Каварна	62.86	20.0	14.28	2.86
Шабла	87.5	0	12.5	0
Г.Тошево	84.8	2.16	13.04	0
Крушари	73.68	26.32	0	0
Тервел	82.8	13.78	3.42	0
Общо за областта	85.11	9.06	5.18	0.65

За 2015 г. населението на Община Добричка е средно обезпечено с 71,38 л/ж/24ч. питейни води. От изследваните общо 72 броя проби вода в община Добричка през 2015 г., регистрираните нестандартни проби са 4 (от 4 населени места на територията на общината), което представлява 5.56% несъответствие, като за сравнение през 2014 г. нестандартните проби са били 8 или 10% несъответствие. Отклоненията от Наредба № 9 от 2001 г. са както следва:

- по микробиологични показатели – 3 проби са с присъствие на колиформи и Ешерихия коли от 19 до 67 КОЕ /100 мл в селата Черна, Алцек и Воднянци.

- едновременно по микробиологични и физикохимични показатели – 1 проба с отклонения по показатели: цвят и мътност – неприемливи за потребителите и колиформи и Ешерихия коли >200 КОЕ /100мл в с. Одърци.

В регистъра на обектите с обществено предназначение са вписани 1 ведомствен водоизточник (с. Житница) на територията на община Добричка, като подаваната от него вода е изследвана през 2015 г. с честота и обем, съгласно изготвената мониторингова програма и 2 обществени местни водоизточника (с. Пчелник и с. Прилеп), чиито води са изследвани по показателите на постоянния мониторинг. Установен е нестандартен резултат по показател нитрати за проба вода от обществен местен водоизточник, с. Прилеп, община Добричка, потвърден и при повторното му изследване, във връзка с което е издадено предписание до кмета на община Добричка за поставяне на трайна маркировка „Водата е негодна за пиене“, с цел информиране на потребителите и опазване здравето на населението. Предписанието е проконтролирано и изпълнено.

Проблеми във водоснабдяването на населените места на територията на общината са основно честите аварии, недостатъчните водни количества и напор в мрежите на населените места, особено за тези в крайните точки от магистралната мрежа, периодичен режим на водоподаване.

От представеното в новия ОУПО не се установяват нови и значими предпоставки в него, чрез които да се засегнат санитарно-охранителни зони и да се влоши качеството на питейните води. Спазени са необходимите здравно-профилактични мерки. За водоизточниците, които нямат определени санитарно-охранителни зони (пояси II и III), те следва да се определят съгласно актуалната „Наредба №3/2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди”.

От хигиенни позиции може да се направи извода, че всички селища на територията на общината, на база прогнозни обитатели и други консуматори на питейна вода, са обезпечени с необходимите им водни количества от съществуващите водоизточници, които са достатъчни и при условията на новия ОУПО.

В населените места на община Добричка няма изградена битова канализация, което обуславя и липсата на пречиствателни съоръжения. Единствено в две от населените места – с. Карapelит и с. Стефан Караджа, има изградени дъждовни канализационни профили по централните улици, които заустват в близки дерета, които минават през двете села. Изградена е ПСОВ в с. Врачанци, но тя обслужва канализационната система на община град Добрич.

По отношение на **атмосферния въздух**, понастоящем качеството му на територията на общината е добро, като отсъстват съществени емисии от вредни вещества на местно ниво. В

общината няма изградени химически предприятия, които да замърсяват въздуха. Превिшаване на нормите на прах се наблюдава единствено в района на Асфалтовите бази (с. Врачанци). Причините за наднормените стойности са лошото техническо състояние на пречиствателните им съоръжения - неправилно функциониране и неспазване технологичния режим на мокрото прахоулавяне. Към 2011 г. са установени наднормени замърсявания на атмосферния въздух с прах и въглероден оксид и от "Клас олио" ООД (с. Карапелит), за които са наложени необходимите санкции и глоби.

Като основни замърсители на въздуха в общината се явяват малкото промишлени предприятия, птицефермата в с. Дончево, кравефермата в с. Смолница, транспортните средства, бензиностанциите, използването на твърди и течни горива (най-вече през зимния сезон), локалните инсталации за отопление на сградите (източници на серни окиси, прах и сажди), както и опалванията на стърнищата и неорганизираното изпускане на емисии в атмосферния въздух чрез изгаряне на гуми на МПС.

Значение за качеството на атмосферния въздух в бъдеще ще имат предвижданията на ОУПО относно социално-икономическото развитие на територията, предмет на планиране. Съгласно ОУПО, като водещ за общината отрасъл се определят селското стопанство и преработвателната промишленост. В община Добричка няма и не се планират значими стационарни източници на атмосферно замърсяване, което заедно с благоприятните климатични фактори е предпоставка за здравословни условия по отношение чистота на атмосферния въздух. Този извод се подкрепя от предложеното с ОУПО развитие на производствения сектор, като във висока степен се запазва сега съществуващото положение, т.е. не се очаква поява на нови замърсители във въздуха на селищната среда, в резултат на реализацията на проектните решения, заложи в ОУПО.

Отделяните от движението на МПС замърсители на въздуха са прахови частици (сажди), серни оксиди, азотни оксиди, летливи органични съединения, метан, въглеродни оксиди, двуазотен оксид, амоняк, тежки метали, устойчиви органични замърсители. За снижаване на праховите замърсявания и емисиите от автомобилния транспорт общината залага на подобряване пропускателната способност на съществуващата пътна мрежа в т. ч. ремонт и рехабилитация на част от пътните платна с най-голяма амортизация.

По отношение **качеството на почвите** в района, отсъствието на значима промишлена дейност и относително чистата околна среда не дават основания за повишен здравен риск. На територията на Община Добричка не са констатирани замърсявания с тежки метали, металоиди, устойчиви органични съединения /пестициди/. Пестицидите с изтекъл срок на годност от територията на общината се съхраняват в складове с пестициди и в ББ-кубове. Община Добричка е подала декларация за включване на общината в дейностите по проект на МОСВ „Екологосъобразно обезвреждане на негодни за употреба пестициди и други препарати за растителна защита", който цели екологосъобразното обезвреждане на негодните за употреба пестициди.

Изградено е и е в експлоатация регионално депо за неопасни отпадъци в с. Стожер, община Добричка, което обслужва общината и отговаря на нормативните, вкл. хигиенни изисквания, експлоатацията му се извършва съгласно издадено комплексно разрешително №433-НО/2012 Г.

Автомобилният транспорт е основният източник на **шум** на територията на общината. Акустичната среда за населението се оценява като благоприятна, при отсъствие на значими източници на промишлен шум. Площта на производствените зони предполага малък производствен капацитет, с разположение, отдалечено от обекти, подлежащи на здравна защита, съгласно новия ОУПО. Подобряване качеството на пътните настилки на територията на общината ще понижи експозицията на шум и отделянето на прахови емисии в населените места и обектите, подлежащи на здравна защита. За общината не се очаква транспортният шум да бъде определящ фактор по отношение на общественото здраве в краткосрочен и дългосрочен аспект, включително при предвижданията на новия ОУПО.

Ветрогенераторите са друг, специфичен за района източник на физично въздействие върху околната среда. До момента, за територията на общината не са установени данни, че в близост до ветрогенератори стойностите на измерените нива на шум, вибрации и електромагнитни лъчения по регулационните граници на най-близките населени места и в най-близките жилищни сгради, превишават здравните норми за жилищни територии.

По отношение **транспортната инфраструктура**, от хигиенни позиции тя най-вече засяга състоянието и планирането на пътната мрежа. Като цяло, настоящата пътна мрежа е развита и осигурява достъп до всички населени места в общината, радиално разположена с център гр. Добрич, но е значимо амортизирана. Община Добричка остава встрани от международен път Е-87, свързващ ГКПП Дуранкулак на българо-румънската граница с ГКПП Малко Търново по протежение на черноморското крайбрежие, както и от общоевропейските транспортни коридори, което е благоприятно от хигиенни позиции с оглед опазване чистотата на атмосферния въздух и качеството на околната среда. Поетапното изграждане и рехабилитация на пътищата в общината ще позволи да се избегнат неблагоприятните здравни последици от повишено генериране на прахови, газови и шумови емисии и запазване на чиста околна среда. Достъпността до областния център гр. Добрич е добра и се запазва при новия ОУПО. Железопътната инфраструктура ще продължава да има второстепенни (допълващи) функции.

Община Добричка има на своя територия източници на електромагнитни лъчения (ЕМЛ), които най-общо са следните: радио предаватели с дълги, средни, къси вълни; електропроводи; трафопостове, хранващи жилищни квартали и сгради; базови станции за мобилна комуникация. Поради ограничения брой и капацитет на тези източници, за общината не може да се очаква, че електромагнитният фон е силно завишен. Наднормени стойности могат да се очакват главно в непосредствена близост до трафопостове, електропроводи и др. Понастоящем няма данни за “електромагнитното замърсяване” на района. Няма данни и за негативно здравно въздействие върху населението.

Може да се заключи, че ОУПО успешно поставя основата на бъдещото планиране и управлението на устройствения процес в община Добричка при съобразяване с хигиенните изисквания. Реализацията на проектно-устройствените мероприятия в ОУПО се очаква да окаже пряко и косвено положително въздействие върху здравето на населението.

По отношение ограничаването на здравния риск, могат да се препоръчат хигиенни мерки, които представят универсални санитарно-профилактични ангажименти на общинското ръководство, както следва:

Таблица 30 Мерки по опазване качеството на компонента и ограничаване на здравния риск

Компонент на околната среда	Мерки по опазване качеството на компонента и ограничаване на здравния риск	Индикатор
Атмосферен въздух	1. Гъстотата на разположението на предвижданото ново застрояване да осигурява достатъчни свободни пространства.	Спазване на изискванията, заложи в ОУП
	2. Газификация на производствените зони	Подобрено качество на атмосферния въздух (по данни от провеждания мониторинг)
	3. Стимулиране ползването на алтернативни екосъобразни енергийни източници – «зелена енергия»	Брой въведени в експлоатация алтернативни енергийни източници с обществено предназначение на територията на общината
Води	1. Мониторинг на качеството на питейните води.	Изпълнение на изискванията по нормирани показатели за качеството на питейната вода, брой и вид на отклоненията.
	2. Саниране и поетапно подновяване на съществуващите ВиК системи	Брой подновени ВиК системи
	3. Изграждане на канализационна мрежа в села от общината при доказана необходимост, отпадъчните води да се заустват в индивидуални съоръжения за отвеждане и пречистване на водите (водоплътни изгребни ями); в производствените зони да се изграждат локални ПСОВ при необходимост.	Спазване на хигиенните изисквания, заложи в техническите проекти, съгласувани от община Добричка.
	4. Осигуряване на достъп до речните корита и другите водни басейни по цялото протежение на бреговете им.	Брой санирани участъци от речни корита
Шум	1. Запазване на наличното транспортно озеленяване, което е с акустично-изолационни и защитни (в т.ч. ветро- и снегозащитни) функции	Спазване на изискванията, заложи в ОУП, брой извършени крайпътни озеленявания.
	2. Недопускане изграждането на обекти, подлежащи на усилена шумозащита (детски, учебни и лечебни заведения е др.) в близост до източници на акустичен дискомфорт	Спазване на изискванията, заложи в ОУП и нормативните изисквания за контрол на шума
	3. Стриктно спазване на граничните стойности на показателите за шум в околната среда	Брой регистрирани превишавания на нормираните шумови нива
Отпадъци	Устойчиво управление на отпадъците на регионален принцип.	Отчет за извършени дейности по регулярно събиране и извозване на

		неопасните отпадъци на регионалното депо, както и санкциониране на нерегламентираното изхвърляне на отпадъци.
--	--	---

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

От здравно-профилактични позиции, ОУП на община Добричка успешно определя рамките за бъдещото планиране и управлението на устройствения процес. Формулирано е устройството на различните видове територии, дефинирани са параметрите на местоположението, трасетата и устройството на техническата инфраструктура, в съответствие със здравно-профилактичните изисквания. ОУПО не е предпоставка за повишен здравен риск за населението, като са предвидени необходимите мерки за гарантиране и в бъдеще на здравословни условия за живот на територията на общината.

7.12 МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ

7.12.1. Жилищен сектор - ОУПО не предвижда нарастване на материалните активи на жилищния сектор.

7.12.2. Социална инфраструктура - ОУПО не предвижда нарастване на материалните активи на социалната инфраструктура.

7.12.3. Транспортна инфраструктура - развитието на материалните активи на транспортната инфраструктура включва:

- По отношение на пътищата от републиканската мрежа:

- o удвояване на главен път II-29 в участък от км;
- o изграждане на обход на с. Стожер с дължина ... км;
- o изграждане на обход на с. Бранище с дължина ... км.

- По отношение на велосипедното движение:

- o Изграждане на мрежа от велоалеи с дължина км.

7.12.4. Техническа инфраструктура

7.12.4.1. Водоснабдяване - развитието на материалните активи на водоснабдителната система до 2021 г. включва:

- o Реконструкция на външни довеждащи водопроводи Ø160 – 9200 м;
- o Реконструкция на външни довеждащи водопроводи Ø 140 – 2900 м;
- o Реконструкция на външни довеждащи водопроводи Ø 110 – 2300 м;
- o Реконструкция на вътрешни разпределителни водопроводи - км.

7.12.4.2. Материалните активи на системата за електроснабдяване - Проектната документация не съдържа данни за нарастването на материалните активи на системата на електроснабдяването.

КОМЕНТАР-ОЦЕНКА ЗА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Доколкото са налице някои данни за нарастването на материалните активи на транспортната и техническата инфраструктура, това нарастване ще се отрази благоприятно на околната среда. Ще се създадат условия за развитие на екологосъобразно придвижване на населението с велосипеди. Ще се подобри водоснабдяването на населението и ще се намалят загубите на питейна вода. Ще се избегне транспортният шум в две населени места.

8. СИНТЕЗИРАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ АНАЛИЗА НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ ПРЕДВИЖДАНИЯТА НА ПЛАНА**8.1 РАЗВИТИЕ НА АСПЕКТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА С ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА**

Резултатите от анализа и оценката на компонентите и факторите на околната среда и възможните въздействия върху тях са представени в табличен вид по-долу.

8.1.1. По общата концепция на плана и структурата на територията

Характеристиките на общата концепция на ОУПО го определят като планов документ, насочен към екологосъобразно устройство на общинската територия. Ориентиран е към ограничаване на неблагоприятните последствия от досегашната урбанизация на територията и по-нататъшно социално-икономически мотивирано протичане на урбанизационния процес.

Проектният баланс на територията е показва, че ОУПО решава устройствените проблеми на общината с минимални промени на общата структура на територията ѝ и без загуба на земеделски земи.

8.1.2. По функционалното предназначение и устройството на извънселищните територии

Всички предвиждания на ОУПО по отношение на функционирането и устройството на извънселищните територии следва да се оценят положително, що се отнася до въздействието им върху околната среда. Това се отнася в еднаква степен за респектирането на охранныте режими на териториите, защитени по специални закони, за ограниченията за промяна на предназначението на земеделските земи и за предвидената мащабна рекултивация върху близо 170 ха.

8.1.3. По селищното развитие

Териториалното разрастване на населените места е незначително и се осъществява предимно чрез анексиране на имоти, които в миналото са били в регулация. От него не се очаква да произтекат неблагоприятни въздействия върху околната среда. Като цяло проектните предвиждания, свързани с развитието и устройството на населените места не носят рискове за околната среда, а редица от тях ще съдействат за подобряване на определени нейни елементи – начинът на застрояване ще съхрани съществуващия селищен ландшафт, осигуряването на трайни настилки на всички улици ще има благоприятно въздействие върху качеството на атмосферния въздух, а също и върху акустичната обстановка. Обновяването на водоснабдителните системи и изграждането на канализация в две от селата ще подобри водоснабдяването

на населението, ще намали загубите на питейна вода и ще има положително отражение върху качеството на повърхностните води.

8.1.4. По културно-историческото наследство и туризма

При отсъствието на конкретно проектно решение, не е възможно да се направи коментар за въздействие върху околната среда.

8.1.5. По комуникациите и транспорта

Направените с плана предложения ще имат благоприятно въздействие върху околната и в частност, върху селищната среда. Отнемането на земеделска земя за реализирането им се компенсира напълно от предвидената рекултивация на значителни по площ нарушени терени.

8.1.6. По техническата инфраструктура

Предвижданията на ОУПО относно развитието и доизграждането на водоснабдителните системи в общината и изграждане на канализационни системи с пречиствателни станции в селата Карапелит и Стожер ще бъдат с подчертано положително въздействие върху околната среда.

8.1.7. По материалните активи

Доколкото са налице някои данни за нарастването на материалните активи на транспортната и техническата инфраструктура, това нарастване ще се отрази благоприятно на околната среда. Ще се създадат условия за развитие на екологосъобразно придвижване на населението с велосипеди. Ще се подобри водоснабдяването на населението и ще се намалят загубите на питейна вода. Ще се ограничи транспортният шум в две населени места.

8.2 ВЗАИМОВРЪЗКИ МЕЖДУ АСПЕКТИТЕ С ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА

Съгласно изискванията на Заданието за обхват и съдържание на ЕО, в този раздел се представя характеристика на взаимовръзките на аспектите, изложени по-горе в доклада с нерешени екологични проблеми или такива, произтичащи от предвижданията на плана.

Промените на общата структура на територията, чрез които Планът се стреми да реши устройствените проблеми на общината са незначителни. С предложенията на Плана се цели формиране на пълноценни устройствени структури, което дава основание да се приеме, че промените в общата структура на общинската територия са с минимално неблагоприятно въздействие върху околната среда.

По отношение на обектите, защитени по ЗКН е избран диференциран подход, съгласно изискванията на закона и подзаконовите актове.

Като цяло, проектните предвиждания за по-нататъшно развитие и доизграждане на мрежите и съоръженията на системите на техническата инфраструктура са свързани с доизграждането на водоснабдителната и канализационна системи.

8.3 НЕРЕШЕНИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ПРЕДВИЖДЕНИЯТА НА ОУПО

Реализацията на предвижданията на ОУПО ще има благоприятни последици за компонентите и факторите на околната среда. Предвижданията на плана се базират на балансиран подход при устройството на територията и в този смисъл той представлява планова териториална основа за дългосрочно устойчиво и екологосъобразно развитие на общината.

9. АЛТЕРНАТИВИ, В Т.Ч. НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА

Съгласно ЗООС, т.27 от ДР, “нулева алтернатива е възможността да не се осъществява съответната дейност”, в разглеждания случай – предвижданията на общият устройствен план – предварителен проект.

Според т.8 на Допълнителните разпоредби на Наредбата за оценка на съвместимостта на планове и програми с целите на опазване на защитените зони “нулевата алтернатива” е описание на настоящото състояние и последиците от него в случаите когато инвестиционните намерения, които се прилагат не могат да бъдат осъществени.

Проектите за общо устройство на общинската територия не предлагат концептуални алтернативи. Развитието на територията на общината без прилагане на ОУПО не може да се приеме като нулева алтернатива, защото това би означавало общината да се лиши от един важен и законово регламентиран инструмент за управление на социално-икономическото ѝ развитие. Това би означавало също така отказ от някои мероприятия, насочени към повишаване на благоустрояването на селищната среда.

Общият устройствен план на община Добричка – предварителен проект не съдържа алтернативи. Като алтернативи, произтичащи от ЕО, биха могли да се разглеждат предложените в т.11 от настоящата екологична оценка мерки, касаещи обхвата и съдържанието на окончателния проект на ОУПО.

10. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕЖДАНЕ АЛТЕРНАТИВИ И ОПИСАНИЕ НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА, ВКЛ. ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ

Мотиви и използвани методи за оценка

При разработването на настоящата екологична оценка са използвани методически принципи, подходи и конкретни методики, както следва:

- **Методически принципи:**

- принцип на **териториалност**, съгласно който разглежданата територия е интегрираща категория, степента на усвояване на която определя характера на съществуването и развитието ѝ вкл. и на съседни и по отдалечени територии;

- принцип на **системност**, според който всяко явление се разглежда като част от единна система, независимо от водещата или подчинената му роля;

О принцип на **приемственост**, съгласно който проблемите на околната среда са предмет на анализ и оценка във всички фази на планиране, проектиране, строителство и експлоатация,

О принцип на **относителна оптималност**, съгласно който управлението на околната среда се осъществява на база оптимално съчетаване на процесите на урбанистично развитие с характера на приемната среда, капацитета на природните ресурси и условията за живот на населението,

О принцип на **приоритетност**, при който определен процес или фактор има предимствена роля пред останалите,

О принцип на **предпазване**, съгласно който, в случаите, когато за дадено въздействие няма достатъчно информация се приема и разработва най-лошия възможен сценарий.

■ **Методически подходи:**

О при проучване на съществуващото състояние на компонентите на околната среда се прилагат основно аналитичните подходи;

О системно-структурния подход е в основата на диагнозата на състоянието на околната среда;

О прогнозата на компонентите се базира на сценариите на намеренията за развитие, групирани по съответен начин;

О подробен анализ, който е в основата на избора на мерки за предотвратяване или възстановяване на допуснати нарушения и изменения на околната среда.

■ **Конкретни методики:**

О Ръководство за стратегическа екологична оценка , ЕС;

О Ръководство за екологична оценка на планове и програми, МОСВ, 2002;

О Методика за разработване на екологичните раздели към застроителните планове, Ек. Гюлеметова, 1986г.;

О Методика за определяне на разсейването на емисиите на вредни вещества от превозни средства и тяхната концентрация в приземния атмосферен слой, МОСВ, 2004г.

О Методи за определяне необходимата степен на пречистване на отпадъчните води, Ц. Цачев, част 1 и 2, 1991г.

О Класификатор на почвите в България;

О Класификация на ландшафтите по БДС

О Методика за ландшафтно-естетическа оценка, ЛТУ

О Харта за устойчиво развитие на българските ландшафти

О Общоевропейска стратегия за биологично и ландшафтно разнообразие

О Национална стратегия за екотуризм.

11. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ ОТ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ПЛАНА

Таблица 31 Мерки за намаляване, предотвратяване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици

Аспект	Мярка	Очаквани резултати	Фаза
Атмосферен въздух	Стимулиране ползването на алтернативни екосъобразни енергийни източници /т.н. зелена енергия/, вкл. и използване на покривните пространства на сградите	Подобряване качествата на въздушната среда	При прилагане на ОУПО
	Да се изгради изолационен зелен пояс между с. Одръци и хвостохранилището	Ограничаване праховото замърсяване на селото	При прилагане на ОУПО
Води	В Частта Правила за прилагане на ОУП изрично да се изведат изисквания за съобразяване и спазване на Програмите от мерки в предстоящия актуализиран ПУРБ/2016-2021/ и последващите му актуализации, за осигуряване на доброто екологично състояние на водните тела на територията на общината	Респектиране на нормативна уредба	В окончателния проект на плана
Земни недра	Стриктно спазване на изискванията в Норми за проектиране на плоско фундиране, в това число и за фундиране в структурно неустойчиви лъсови почви	Опазване от деформации на предвижданите нови сгради и съоръжения	При прилагането на ОУПО и последващо проектиране
	При извънредни ситуации (земетресения, замърсяване при аварийно разливане на нефтепродукти и други опасни вещества и материали) да се предприемат действия за намаляване и ликвидиране на отрицателните последици, регламентирани в действащите законови и нормативни документи и да се сигнализира незабавно службите, пряко ангажирани в борбата с бедствия и аварии	Опазване от замърсяване на земните недра	При прилагането на ОУПО
Подземни води	Да се узакони водовземането от всички съоръжения за добив на подземни води, чрез осъществяване на процедури за водовземане, както и за учредяване на санитарно-охранителни зони около водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване в съответствие с изискванията в Закона за водите и наредбите към него (Наредба № 1/2007 г за проучване, ползване е опазване на подземните води, Наредба № 3/16.10.2000 г за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване, и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.)	Запазване на добро количественото и химичното състояние на подземните води	При прилагането на ОУПО и последващо проектиране
	Проектирането и строителството на предвижданите обекти и съоръжения, произтичащи от устройствените мерки в ОУП,	Опазване от замърсяване на подземните води	При прилагането на ОУПО и

Аспект	Мярка	Очаквани резултати	Фаза
	да се съобразява с регламентираните в чл. 118а на Закона за водите забрани за прякото отвеждане на замърсители в подземните води, обезвреждането, включително депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води, други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води, използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води и от които могат да бъдат замърсени подземните води		последващо проектиране
	Да се опазват водоизточниците и съоръженията в учредените и предстоящи за учредяване санитарно-охранителните зони около водоизточниците за питейно битово водоснабдяване от подземни води и на минерални води	Опазване от замърсяване на водоизточниците от подземните води	При прилагането на ОУПО и следващи ПУП
	Да се спазват забраните и ограниченията в охранителните пояси на учредените и предстоящи за учредяване санитарно-охранителни зони, съгласно изискванията понастоящем в Наредба № 3/16.10.2000 г, впоследствие в Наредба за зоните за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване и на минералните води по чл. 135, ал. 1, т. 6 от Закона за водите, изготвянето на която е предстоящо	Опазване от замърсяване на подземните води	При прилагането на ОУПО и следващи ПУП
	Всички дейности, произтичащи от предвижданията в ОУП, следва да се съобразяват с изискванията в „Програмата от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването на водите с нитрати от земеделски източници“, утвърдена със Заповед № РД-141/07.03.2011 г на министъра на земеделието и храните и Заповед № РД 09-189/24.03.2011 г на министъра на околната среда и водите и „Програмата за мониторинг на нитратите в подземните води“, утвърдена със Заповед № РД-635/13.08.2013 г на министъра на околната среда и водите	Опазване от замърсяване на подземните води	При прилагането на ОУПО и следващи ПУП
Отпадъци	В изпълнение на Националния план за управление на отпадъците 2014-2020 год. и на Националния стратегически план за поетапно намаляване на количествата на био-разградимите отпадъци, предназначени за депониране – 2010-2020 год. в Правилата за прилагане на плана следва да се даде възможност за териториално насочване на съоръжения за предварително третиране на отпадъците, а именно площадка за сепариране	Екологосъобразно управление на отпадъците	В окончателния проект на ОУП

Аспект	Мярка	Очаквани резултати	Фаза
	и/или компостиране на „зелени“ отпадъци от паркове и градини		
Други	Всички разработки, отнасящи се до инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии на следващ етап на подробност подлежат на процедура по ОВОС и ЕО по реда на глава VI от ЗООС.	Спазване на законодателството по околна среда	При прилагане на ОУПО
	При условие, че в новопроектираните „Предимно производствени“ устройствени зони на следващи нива на проектиране се предвижда изграждане на предприятие или съоръжение с висок или нисък рисков потенциал да се направи оценка на въздействието по реда на гл.7 от ЗООС	Спазване на законодателството по околна среда	При прилагане на ОУПО

12. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ ОТ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ПЛАНА, ПРОИЗЛИЗАЩИ ОТ ДОКЛАДА ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ

В Доклада за оценка на степента на въздействие на предвижданията на плана е направен анализ, оценка и заключения относно въздействията, които ОУП може да окаже върху ЗЗ в обхвата на общината, както следва:

- предварителният проект на Общия устройствен план на община Добричка няма да повлияе и промени целостта на защитените зони от Националната екологична мрежа. Предвидените дейности не са в противоречие с целите на опазване на защитените зони;
- предварителният проект на Общия устройствен план на община Добричка не засяга територията на защитена зона «Чаиря» (BG0002085), за опазване на дивите птици. Обособените УЗ в предварителния проект (Жм, Жф и Пп) са в близост до границите на защитената зона;
- реализацията на ОУП на община Добричка ще засегне 102,09 ха от територията на ЗЗ „Батова“ (BG0002082), за опазване на дивите птици или 0,27% от нейната площ;
- реализацията на ОУП на община Добричка ще засегне 6,11 ха от територията на ЗЗ „Суха река“ (BG0002048), за опазване на дивите птици или 0,02% от нейната площ;
- териториите с общо предназначение от ОУП на община Добричка, които могат да окажат потенциално въздействие върху защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Долината на река Батова“ (BG0000102), засягат 0,009 % от площта на зоната;
- териториите с общо предназначение от ОУП на община Добричка, които могат да окажат потенциално въздействие върху защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Суха река“ (BG0000107), засягат 0,007 % от площта на зоната;

- при оценка на въздействието върху видовете птици е отчетено отрицателно въздействие в много ниска степен (оценка 1) за 6 вида птици, предмет на опазване в ЗЗ „Чаиря”;
- при оценка на въздействието върху видовете птици е отчетено отрицателно въздействие в ниска степен (оценка от 1 до 3) за 24 вида птици, предмет на опазване в ЗЗ „Батова”;
- при оценка на въздействието върху видовете птици е отчетено отрицателно въздействие в ниска степен (оценка 1) за 25 вида птици, предмет на опазване в ЗЗ „Суха река”;
- при оценка на въздействието върху видовете е отчетено отрицателно въздействие върху два вида влечуги, 12 вида бозайници (от тях 10 вида прилепи) и четири вида безгръбначни животни, предмет на опазване в ЗЗ „Долината на река Батова”;
- при оценка на въздействието върху видовете е отчетено отрицателно въздействие върху три вида влечуги и два вида прилепи, предмет на опазване в ЗЗ „Суха река”.

Мерките, които ДОСВ предлага да бъдат приложени окончателния проект на плана, определени за всяка защитена зона са както следва:

12.1. Общи мерки, отнасящи се към нормативно изисквания се превантивен контрол:

Мярка 12.1.1. Преди реализирането (строителството) на всеки конкретен елемент на ОУП (за всяко отделно инвестиционно предложение, преди всичко за жилищно застрояване), да се преминава процедура по реда на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Всички предвидени ПУП, включени в устройствени зони в ОУП на община Добричка да бъдат задължително подлагани на процедура по екологична оценка и оценка за съвместимост.

Инвестиционни предложения, планове, програми или проекти, за които се изисква оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитените зони, по реда на ЗБР, да се одобряват само след произнасяне със съответния административен акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване на препоръките от извършените оценки, както и с условията на съответния административен акт.

Цели на предложената мярка: Предотвратяване или минимализиране на отрицателните въздействия, произтичащи от реализацията на всички устройствени зони, предвидени в ОУП на община Добричка.

12.2. Конкретни смекчаващи мерки за включване в окончателния проект на ОУП, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия върху ЗЗ „Суха река“ (BG0000107), ЗЗ „Долината на река Батова“ (BG0000102), ЗЗ „Батова“ (BG0002082) и ЗЗ „Суха река“ (BG0002048).

Смекчаващи мерки относно ЗЗ „Суха река“ (BG0000107) за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и ЗЗ „Суха река“ (BG0002048) за опазване на дивите птици.

Мярка 12.2.1. От окончателния проект на ОУП да бъде изключена западната част на имот с № 52038.0.44 в земл. на с. Ново Ботево или да се изисква преминаване на процедура по чл. 2, ал. 1, т. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, ДВ бр.73/2007 г. изм. и доп. бр. 81/2010, бр. 3/2011, бр. 94/2012 г.), за ИП за строителство върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Към момента западната част на имота е незастроена и е в границите на ЗЗ „Суха река“ (BG0000107), предвидена за територия за жилищни функции.

Цел на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху картирани природни местообитание 6210 *Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи), 6250 *Панонски льосови степни тревни съобщества и 6240 *Субпанонски степни тревни съобщества. Опазване на потенциални местообитания на Шипобедрена костенурка и Шипоопашата костенурка.

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в границите на имот с № 52038.0.44 в земл. на с. Ново Ботево са картирани природни местообитания 6210 *Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи), 6250 *Панонски льосови степни тревни съобщества и 6240 *Субпанонски степни тревни съобщества. Също така и трите местообитания са приоритетни за опазване в ЗЗ, като първите две са с обща оценка на състоянието в ЗЗ „Суха река“ (BG0000107) - *Неблагоприятно – лошо състояние*, а местообитание 6240 *Субпанонски степни тревни съобщества е с *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

Мярка 12.2.2. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се забрани премахване на дървесна и храстова растителност в имоти с №№ 31067.0.53, 31067.0.52, 31067.0.51, 31067.0.50 в земл. на с. Златия, предвидени за територии за селскостопанско производство. Ако се налага премахването на дървесна растителност в границите на местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори, то следва задължително да се съгласува с РИОСВ Варна.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори.

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в границите на имоти с №№ 31067.0.53, 31067.0.52, 31067.0.51, 31067.0.50 в земл. на с. Златия е картирано природно местообитание

91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори. Същото местообитание е приоритетно за опазване и с обща оценка на състоянието в зона „Суха река“ (BG0000107) - *Неблагоприятно – лошо състояние*.

Мярка 12.2.3. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се забрани премахване на дървесна и храстова растителност в имот с № 00374.0.94 в земл. на с. Самуилово, предвиден за територии за селскостопанско производство. Ако се налага премахването на дървесна растителност в границите на местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори, то следва задължително да се съгласува с РИОСВ Варна.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори.

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в границите на имот с № 00374.0.94 в земл. на с. Самуилово е картирано природно местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори. Същото местообитание е приоритетно за опазване и с обща оценка на състоянието в зона „Суха река“ (BG0000107) - *Неблагоприятно – лошо състояние*.

Мярка 12.2.4. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се забрани премахване на дървесна и храстова растителност в имот с № 77284.0.3, в землището на с. Хитово, предвидена за територия за производствено-складова дейност. Ако се налага премахването на дървесна и храстова растителност в границите на имота, то следва задължително да се съгласува с РИОСВ Варна.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху гнездови местообитания на Градинската овесарка (*Emberiza hortulana*) и Червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*).

Мотиви за предложената мярка:

Значително намаляване или пълно премахване на въздействието върху видове птици предмет на опазване в зоната.

Мярка 12.2.5. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се ограничи допълнително застрояване извън съществуващото такова в имот с № 11781.0.8 в земл. на с. Воднянци, предвиден за територия за производствена и складова дейност. Да бъде запазен изцяло ландшафта и естествената ксеротермна тревна растителност, която е към момента в границите на имот № 11781.0.8.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи). Намаляване на степента на въздействие върху двата вида сухоземни костенурки - Шипобедрена костенурка и Шипоопашата костенурка.

Намаляване на степента на въздействие върху територии ползвани за трофично местообитание от грабливите видове птици: Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), както и Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*) и Синявица (*Coracias garrulus*).

Намаляване на степента на въздействие върху гнездови местообитания на Полската бърбрия (*Anthus campestris*).

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в границите на имот с № 11781.0.8 в земл. на с. Воднянци е картирано природно местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи). Същото местообитание е приоритетно за опазване и с обща оценка на състоянието в зона „Суха река“ (BG0000107) - *Неблагоприятно – лошо състояние*. Значително намаляване или пълно премахване на въздействието върху видове животни и птици предмет на опазване в зоните.

Мярка 12.2.6. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се забрани застрояване в югозападната част на имот с № 12262.0.84 в земл. на с. Врачанци предвиден за територия за производствена и складова дейност.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в границите на имот с № 12262.0.84 в земл. на с. Врачанци е картирано природно местообитание 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Мярка 12.2.7. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се ограничи допълнително застрояване извън съществуващото такова или нарушаване на естествената тревна растителност в имот с № 69300.0.56 в земл. на с. Стожер, предвиден за територия за депо за индустриални и битови отпадъци.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природни местообитания 6210 *Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) и 6250 *Панонски льосови степни тревни съобщества.

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в границите на имот с № № 69300.0.56 в земл. на с. Стожер са картирани природни местообитания 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) и 6250 *Панонски льосови степни тревни съобщества. Тези местообитания са приоритетни за опазване в зона „Суха река“ (BG0000107), като са в *Неблагоприятно – лошо състояние*.

Мярка 12.2.8. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се ограничи допълнително застрояване извън съществуващото такова в имот с № 73818.0.46 в земл. на с. Тянево, предвиден за територия за селскостопанско производство.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 6240 *Субпанонски степни тревни съобщества.

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в границите на имот с № 73818.0.46 в земл. на с. Тянево е картирано местообитание 6240 *Субпанонски степни тревни съобщества. Местообитанието са приоритетно за опазване в зона „Суха река“ (BG0000107), като е в *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

Мярка 12.2.9. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се изисква преминаване на процедура по чл. 2, ал. 1, т. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС, ДВ бр.73/2007 г. изм. и доп. бр. 81/2010, бр. 3/2011, бр. 94/2012 г.), за имотите с № 68103.0.53 в земл. на с. Полковник Иваново предвиден за територия за жилищни функции; с № 11781.0.1 в земл. на с. Воднянци предвиден за територия за жилищни функции; с № 73818.0.69 в земл. на с. Тянево предвиден за територия за жилищни функции; с № 35674.0.58 в земл. на с. Камен предвиден за територия за жилищни функции.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 6210 *Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи).

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в границите на имоти с №№ 68103.0.53 в земл. на с. Полковник Иваново, 11781.0.1 в земл. на с. Воднянци, 73818.0.69 в земл. на с. Тянево, 35674.0.58 в земл. на с. Камен е картирано природно местообитание 6210 *Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи). Местообитанието е целево за опазване в зона „Суха река“ (BG0000107), в *Неблагоприятно – лошо състояние*.

Смекчаващи мерки относно 33 „Долината на река Батова“ (BG0000102) за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и 33 „Батова“ (BG0002082) за опазване на дивите птици.

Мярка 12.2.10. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се забрани застрояване в имоти с №№ 58339.21.34, 58339.21.35 в земл. на с. Прилеп, предвидени за територии за жилищни функции.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Намаляване на фрагментиращ ефект от урбанизацията върху местообитания на видрата до слаба степен, както и опазване на двата целеви горски вида прилепи Дългоух ношник (*Myotis bechsteinii*) и Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*).

Намаляване и премахване на въздействието върху безгръбначни видове животни: Вертиго (*Vertigo moulinsiana*), Вертиго (*Vertigo angustior*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Буков сечко (*Morimus asper funereus*).

Намаляване на степента на въздействие върху гнездови местообитания на Горска чучулига (*Lullula arborea*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*) и потенциални гнездови местообитания за грабливи видове птици по чл.6, ал.1, т.4 от ЗБР - Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Сокол орко (*Falco subbuteo*).

Намаляване на степента на въздействие върху потенциални местообитания, ползвани главно по време на миграция от Червеногушата мухоловка (*Ficedula parva*).

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в границите на имоти с №№ 58339.21.34 и 58339.21.35 от земл. на с. Прилеп е картирано местообитание 91E0 Алувиални гори с *Alnus*

glutinosa и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Същото местообитание 91E0 е приоритетно за опазване и с обща оценка на състоянието в зона „Долината на река Батова“ (BG0000102) - *Неблагоприятно – лошо*.

Значително намаляване или пълно премахване на въздействието върху видове животни и птици предмет на опазване в зоните.

Мярка 12.2.11. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се забрани застрояване в имот с № 58339.21.36 в земл. на с. Прилеп и имот с № 02871.14.9 в землището на с. Батово, предвидени за територии за жилищни функции.

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи).

Предотвратяване на промяна в естествените характеристики на ловно местообитание за осем вида прилепи - Дългокрил прилеп, Остроух нощник, Трицветен нощник, Голям нощник, Южен подковонос, Голям подковонос, Малък подковонос и Подковонос на Мехели.

Намаляване на степента на въздействие върху територии ползвани за трофично местообитание от грабливите видове птици: Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Малък орел (*Hieraetus pennatus*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Степен блатар (*Circus macrourus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), както и върху двата вида щъркели - Бял щъркел (*Ciconia ciconia*) и Черен щъркел (*Ciconia nigra*).

Намаляване на степента на въздействие върху гнездови местообитания на Градинската овесарка (*Emberiza hortulana*) и Червеногърбата сврачка (*Lanius collurio*).

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в границите на имот с № 58339.21.36 от земл. на с. Прилеп и имот с № 02871.14.9 от земл. на с. Батово е картирано местообитание 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи). Същото е установено и при теренните проучвания. Местообитанието е приоритетно за опазване и с обща оценка на състоянието в зона „Долината на река Батова“ (BG0000102) - *Неблагоприятно-незадоволително състояние*.

Значително намаляване или пълно премахване на въздействието върху видове животни и птици предмет на опазване в зоните.

Мярка 12.2.12. В окончателния проект на ОУП да бъде предвиден индивидуален режим, с който да се забрани премахване на дървесна и храстова растителност в югоизточната част на имот с № 02871.0.147, в землището на с. Батово, заета от местообитание 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Цели на предложената мярка:

Намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 91E0 *Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Опазване на двата целеви горски вида прилепи Дългоух нощник и Широкоух прилеп.

Намаляване на степента на въздействие върху гнездови местообитания на Горска чучулига (*Lullula arborea*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*).

Мотиви за предложената мярка:

Резултатите от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ показват, че в съседство на имот № 02871.0.147 в земл. на с. Батово е картирано природно местообитание 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Същото местообитание е приоритетно за опазване и с обща оценка на състоянието в зона „Долината на река Батова“ (BG0000102) - *Неблагоприятно – лошо състояние*.

Значително намаляване или пълно премахване на въздействието върху видове животни и птици предмет на опазване в зоните.

Мярка 12.2.13. Прилагане на следните максимални параметри на застрояване в жилищни малоетажни зони:

- максимална плътност на застрояване – 10 %;

- максимален кинт – 0,1;

- мин. озеленена площ или такава със запазен ландшафт и естествена растителност – 80 %;

в следните имоти в землището на с. Прилеп - имоти с №№ 58339.10.10, 58339.10.21, 58339.13.14, 58339.13.9, 58339.16.1, 58339.16.20, 58339.16.17, 58339.17.13.

Цел на предложената мярка: Опазване на естествените характеристики на потенциални местообитания на Лалугера (*Spermophilus citellus*) и на двата вида сухоземни костенурки: Шипоопашата и шипобедрена (*Testudo hermanni* и *T. graeca*).

Мотиви за предложената мярка:

Предотвратяване на очакваното слабо въздействие върху Лалугера (*Spermophilus citellus*) и двата вида сухоземни костенурки: Шипоопашата и шипобедрена (*Testudo hermanni* и *T. graeca*). Опазване на естествените екологични характеристики в Защитената зона.

Мярка 12.2.14. При последваща делба или окрупняване на имоти разположени изолирано и несвързано със съществуващите и планирани УЗ на с. Прилеп с №№ 58339.10.10, 58339.10.21, 58339.13.14, 58339.13.9, 58339.16.1, 58339.16.20, 58339.16.17, 58339.17.13, да бъдат задължителни предписаните в предходната мярка 6.2.10 максимални параметри на застрояване в жилищни малоетажни зони, което ще гарантира баланса на застроената площ.

Цел на предложената мярка: Опазване на естествените характеристики на потенциални местообитания на Лалугера (*Spermophilus citellus*) и на двата вида сухоземни костенурки: Шипоопашата и шипобедрена (*Testudo hermanni* и *T. graeca*).

Мотиви за предложената мярка:

Предотвратяване на очакваното слабо въздействие върху Лалугера (*Spermophilus citellus*) и двата вида сухоземни костенурки: Шипоопашата и шипобедрена (*Testudo hermanni* и *T. graeca*). Опазване на естествените екологични характеристики в Защитената зона.

13. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ЗА НАБЛЮДЕНИЕ И КОНТРОЛ ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕ НА ПЛАНА

Методическият подход, приложен при анализа и оценката на компонентите и факторите на околната среда е определящ и по отношение избора на мерките, които трябва да бъдат приложени по време на прилагането на плана. В следващата таблица са показани мерки за наблюдение и контрол по време на прилагане на плана:

Таблица 32 Описание на необходимите мерки за наблюдение и контрол по време на прилагане на плана

Мерки	Индикатори	Отговорност, Периодика
Подмяна и доизграждане на водопроводната мрежа	Изградена и реконструирана водопроводна мрежа – km.	Ежегодно, Община, „ВиК” ЕООД
Проектиране и изграждане на канализационните мрежи	Дължина на реконструирана и нова канализационна мрежа – km.	Ежегодно, Община, „ВиК” ЕООД
Пречистване на отпадъчните води	Процентно съотношение на общото количество отпадъчни води спрямо количеството отпадъчни води, отведени за пречистване	Ежегодно, Община
Изследване качеството на подземните води за питейно-битово водоснабдяване	Физикохимични показатели по разрешителни за водовземане и Наредба №9/16.3.2001г. за качеството на водата, пред-назначена за питейно-битови цели-бр. отклонения	По график БД, В и К, общината
Рекултивация на нарушени терени	Площ/год.	Периодично, Община
Контрол за нерегламентирано депониране на отпадъци	m ² заети с нерегламентирано депонирани отпадъци площ	Периодично Община, РИОСВ
Опазване на културно-историческото наследство	Брой засегнати и нарушени културни ценности спрямо общия брой културни ценности на територията на общината	Община Регионален исторически музей
Контрол по спазване на изискванията на ЗЗТ и ЗБР	Брой издадени становища и констатирани нарушения от компетентните органи	Периодично РИОСВ
Контрол при издаване на разрешителни за строеж по реда на ЗУТ за обекти, разположени в близост до предприятия с висок или нисък рисков потенциал или за	Брой издадени разрешителни за строеж	Периодично Община, съответните компетентни органи в зависимост от типа/вида на

нови предприятия/съоръжения, класифицирани с висок или нисък рисков потенциал или за предприятия/съоръжения, при които е възможен ефект на доминото, с цел гарантиране на безопасни разстояния от тези предприятия/съоръжения до жилищни райони, обекти с обществено предназначение, зони за отдих и рекреация, съседни предприятия и обекти, райони и строежи, които могат да бъдат източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария и да предизвикат ефект на доминото, големи транспортни пътища и територии с особено природозащитно значение или значение за околната среда, защитени по силата на нормативен или административен акт		обекта
--	--	--------

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализът и оценката на предвижданията на предварителния проект на Общият устройствен план на **община Добричка** дава основание за формулиране на следните основни констатации:

- планът е насочен към осигуряване на устройствени условия за екологосъобразно развитие на територията на общината;
- по отношение на **селищната мрежа**, предвижданията на плана са насочени към стабилизиране и поддържане позициите на всяко населено място във функционално-йерархичната система на общината;
- предвидените с ОУПО макар и ограничени в териториален аспект **устройствени зони** по функционалното си съдържание и режими (правила и нормативи) за устройство и застрояване са насочени към формиране на добре организирана и изградена урбанизирана среда и в този смисъл са в унисон с целите на националната екологическа политика;
- по отношение благоустрояването на **населените места** планът предвижда да се повиши относителния дял на обществените зелени пространства и поддържане на озеленяване на речните долини;
- заложеното в ОУПО устройване на **земяделските и горски територии** и предложените режими не представляват опасност за вероятно неблагоприятно въздействие върху околната среда; по отношение на земяделските земи се въвежда забрана за промяна на предназначението им, с изключение на няколко терена, разположени в северните крайнини на землищата на селата Плачидол и Бранище;
- **производствените и други стопански дейности** и занапред ще се осъществяват в терените на бившите стопански дворове, които приемат функцията „предимно производствени зони“ и се устройват съгласно предвижданията на плана;
- предвиденото запазване на относителния дял на генетично устойчивите **ландшафти** чрез запазване на ценните елементи на природния ландшафт и благоустрояване на селищната територия е с положително въздействие върху околната среда;

- проектните предвиждания за по-нататъшно развитие и доизграждане на мрежите и съоръженията на **системите на техническата инфраструктура** се очаква да се отрази позитивно на околната среда; за опазване на **водите и водните площи** се предвижда доразвитие и доизграждане на мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура – водопроводни и канализационни мрежи, пречистване на отпадъчните води, предпазване от замърсяване на подземните водни тела;

- предвиждането на ОУПО за развитие и усъвършенстване на **велосипедното движение** ще създаде условия за бързо и удобно придвижване в условията на натоварена пътна и улична мрежа;

- по отношение **здравето на населението**, основните проблеми произтичат от заболявания, свързани със застаряване населението и стила на живот.

В заключение, авторският колектив, разработил Доклада за Екологична Оценка предлага на Експертния Екологичен Съвет към **РИОСВ-Варна** да приеме следното решение:

СЪГЛАСУВА

предварителния проект на **Общ Устройствен План /ОУП/ на община Добричка** и разрешава преминаване към разработването на Окончателния проект, като при съставянето му се вземат в предвид и се отразят направените в доклада за екологична оценка анализи за състоянието на околната среда, синтеза на съществуващите и очаквани проблеми, мерките, предложени за преодоляването им и изискванията към обхвата и съдържанието на окончателния проект на ОУПО.

*** *** ***

П Р И Л О Ж Е Н И Я

I. ИЗПОЛЗВАНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ

II. ПРОВЕДЕНИ КОНСУЛТАЦИИ

III. КАРТИ, СХЕМИ

- 1) Опорен план на община Добричка М 1:50000;
- 2) Общ устройствен план на община Добричка, предварителен проект М 1:25000

IV. ПИСМА И КОНСУЛТАЦИИ

- 1) РИОСВ-Варна, Изх.№ 08-01-7665/1/29.11.2013г.
- 2) БДЧР, Изх.№ДИ-118(4)/19.12.2016г.
- 3) БДДР, Изх.№ЗДОИ-596/15.12.2016г.
- 4) БДДР, Изх.№6464/02.12.2016г.
- 5) РЗИ-Добрич, Изх. № РД-3923/13.12.2016г.
- 6) РИОСВ-Варна, Изх.№08-01-7665(4)/20.01.2017г.
- 7) РИОСВ-Варна, Изх.№08-01-7665(6)/12.05.2017
- 8) РИОСВ-Варна, Изх.№08-01-7665(8)/20.09.2017

V. АВТОРСКИ КОЛЕКТИВ И ДЕКЛАРАЦИИ

ИЗПОЛЗВАНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ

I. Законови и нормативни актове

1. Закон за опазване на околната среда (ДВ, бр.91/25.09.2002г. изм. и доп.)
2. Закон за чистотата на атмосферния въздух (ДВ, бр.45/28.05.1996г.);
3. Закон за опазване на водите (ДВ, бр.67/27.07.1999 г, изм. и доп.);
4. Закон за биологичното разнообразие, ДВ бр77/2002г, изм. и доп. Бр. 77/09.10.2012г;
5. Закон за защитените територии, ДВ бр.133/1988г, изм. и доп. ДВ бр.38/18.05.2012г;
6. Закон за горите, ДВ бр. 19/2011г, изм. и доп. ДВ бр.82/26.10.2012г
7. Закон за управление на отпадъците (ДВ, бр.53/2012г.);
8. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати (ДВ, бр. 10 от 4.02.2000г., в сила от 5.02.2002 г.);
9. Закона за паметниците на културата и музеите (ДВ, бр. 29/69 г., изм. и доп.);
10. Закон за здравословни и безопасни условия на труд (Д.В. бр. 124/1997 г. МЗ);
11. Закон за защита от шума в околната среда (ДВ, бр.74/13.09.2005 г., в сила от 01.01.2006 г., изм., бр. 30 от 11.04.2006 г., в сила от 12.07.2006 г.)
12. Закон за здравето (ДВ бр. 70/04).
13. Закон за устройство на територията, ДВ бр. 1/2001, изм. и доп. ДВ бр.82/26.10.2012г;
14. Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (ДВ, бр. 57 от 2.07.2004г. изм. и доп.)
15. Наредба № 1/2007 г за проучване, ползване и опазване на подземните води;
16. Наредба № 9/19.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;
17. Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите
18. Наредба № 3/16.10.2000 г за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване, и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди
19. Наредба № РД-02-20-2/14.02.2012 г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони
20. Наредба № 12/03.07.2001 г за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони
21. БДС EN 1998-1/NA. Еврокод 8: Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия. Част 1: Общи правила, сеизмични въздействия и правила за сгради
22. План за управление на речните басейни в Дунавски район.
23. Регистър на издадените разрешителни в Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район
24. ИАОС, Състояние на качеството на подземните води.
25. Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район,. Състояние на подземните води на Дунавски район за басейново управление
26. Програмата за мониторинг на нитратите в подземните води, утвърдена със Заповед № РД-635/13.08.2013 г на министъра на околната среда и водите
27. Директива 92/32/ЕЕС и Директива 97/67/ЕЕС за принципите за оценка на рисковете за хората и околната среда на опасни вещества;
28. Наредба №2 от2014г. за класификация на отпадъците;
29. Наредба за изискванията за третиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти (приета с ПМС № 230 от 2005г. ДВ, бр.90/2005г, в сила от 1.01.2006 г.);
30. Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетиране на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти (ДВ, бр.5/03.01.2003г.);
31. ПМС №12 за режима за въвеждане на опасни вещества (ДВ, бр.10/99г.);
32. Наредба №7 от 3.03.1999 година за оценка и управление качеството на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр.45/1999г.).
33. Наредба №6 от 26 юни 2006г. 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 на шума върху здравето на населението.” (ДВ, бр.58 / 2006г.)
34. Наредба № 7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (ДВ, бр.3 от 2004 г.)
35. Наредба № 1 /14.05.2007 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр.64/2005 г.)

36. Наредба № 11 /27.06.2005 г. за норми за арсен, кадмий, никел и полициклични ароматни въглеводороди в атмосферния въздух (ДВ, бр. 42/2007 г.)
37. Наредба № 12 /15.07.2010г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (ДВ, бр. 58/2010 г.).
38. Наредба № 6 от 09.11.2000 г за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти
39. Заповед № РД – 272 от 03.05.2001 г. за категоризация на повърхностните води във водните обекти или в части от тях.
40. Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване.
41. Наредба № 7 от 08.08.1086 г. за показатели и норми за определяне качеството на течащите повърхностни води.

II. Научни и специализирани разработки

- 1) Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България, МОСВ и др., 2002
- 2) Климатичен справочник на Република България
- 3) Хидроложки атлас на Р България, София, 1964
- 4) Хидроложки справочник на реките в България
- 5) Тримесечни бюлетини на ИАОС за състояние на околната среда в България
- 6) Утвърдени локални експлоатационни ресурси и проектен дебит на водовземни съоръжения за подземни води към 15.05.2006 г. МОСВ.
- 7) Гълъбов и др., 1999. Определяне ресурсите на подземните води (Методическо р-во), 1999.
- 8) Методика за определяне на разсейването на емисии на вредни вещества от превозни средства и тяхната концентрация в приземния атмосферен слой, МОСВ'2003;
- 9) Почвено-географско райониране на България” (П. Петров, 1997);
- 10) „Легендата на почвите” на FAO (1988, 1999);
- 11) Екологична оценка и опазване на водните течения от замърсяване, Дядовски и колектив;
- 12) Генерални схеми за управление на водите по речни басейни, БАН, 2000
- 13) План за управление на водите по речни басейни, 2007
- 14) Справочник здравеопазване НСИ, 2007, 2008, 2009.
- 15) Население и демографски процеси, НСИ, 2007, 2008, 2009.
- 16) Химия и опазване на околната среда, Г. Василев, 2001г.
- 17) Монография „Растителността на България, карта в М1:600000 с обяснителен текст, проф. И. Бондев, Университетско издателство „Св. Климент Охридски”, София, 1991 г.”;
- 18) Комплексна експертна оценка на ландшафта, БАН, 1985г.
- 19) Сдружение за екологично обучение и управление. “Оценка на риска”, София, юни 1994 г., материали на Агенцията за опазване на околната среда – САЩ. Раздели “Принципи при оценка на здравния риск”, “Характеристика на риска”;
- 20) Подземни води в НРБ, 1980, Антонов и др..
- 21) Национален план за опазване на биологичното разнообразие,
- 22) Ръководство за стратегическа екологична оценка – указания и методики на Европейската комисия /Интернет страницата на ЕК/;
- 23) Базисна геоелекологична класификация на ландшафтите в България, проф. П. Петров. София, 1989 г.;
- 24) Карта на почвени типове в България - източник АГРОНЕТ, 2006 г.;
- 25) Бондев, И., 1997. Ботанико - географски райони. География на България, БАН, София
- 26) Велчев, В., Бондев, И. 1984. Застрашени и редки растителни съобщества в България. – В: Велчев, В. (ред.) Съвременни теоретични и приложни аспекти на растителната екология, София
- 27) Регионални доклади за състоянието на околната среда РИОСВ-Варна, 2014, 2015г.
- 28) Филипов Л. и др., 1991. Геоложка карта на България. М 1 : 100 000
- 29) Годишен анализ на здравно-демографското състояние и здравната мрежа в област Добрич 2012, 2013 и 2014г., РЗИ Добрич.
- 30) Анализ на качеството на питейните води в област Добрич за 2015г., РЗИ Добрич.
- 31) Справочници здравеопазване, НСИ, 2013, 2014 и 2015г.

Консултации с компетентни органи и заинтересовани организации и лица

Консултирани органи и лица	Същност	Прието	Отразяване в ЕО, мотиви
Консултации, проведени по реда на чл.19 от Наредбата за ЕО			
РИОСВ-Варна, Изх.№ 08-01- 7665/1/29.11.2013г.	Относно Планово задание за изработване на ОУП на община Добричка	Да	ОУП подлежи на задължителна екологична оценка; посочени са изискванията към обхвата на ЕО, процедурните действия, които следва да бъдат проведени съгласно изискванията на Наредбата за ЕО; мотивите за разработване на ОС и изискванията към съдържанието на доклада
БДЧР, Изх.№ДИ-118(4)/19.12.2016г.	Относно решение за достъп до обществена информация	Да	Предоставена е информация относно ПВТ и СОЗ
БДДР, Изх.№ЗДОИ-596/15.12.2016г.	Относно решение за достъп до обществена информация	Да	Предоставена е информация относно ПВТ и СОЗ
Становища, постъпили като резултат от консултациите по чл.19а от Наредбата за ЕО			
БДДР, Изх.№6464/02.12.2016г.	Относно Задание за обхват на екологична оценка на ОУП на община Добричка	Да	Поставените указания са отразени в разделите „Връзки с други планове и програми“, „Повърхностни води“, „Подземни води“ и „Мерки за ограничаване и предотвратяване на неблагоприятни последици“
РЗИ-Добрич, Изх. № РД-3923/13.12.2016г.	Относно Задание за обхват на Екологична оценка на ОУП на община Добричка	Да	Всички поставени изисквания относно обема информация, идентифициране на възможните рискови фактори, анализ здравно-демографския статус на населението и зоните със хигиенно-охранителен статут, въздействие върху качествата на питейните води, въздействие на източниците на шум, мерки за защита са коментирани и отразени в ЕО
РИОСВ-Варна, Изх.№08-01- 7665(4)/20.01.2017г.	Относно Задание за обхват на Екологична оценка на ОУП на община Добричка	Да	РИОСВ приема заданието като дава препоръки за някои допълнения на обхвата на ЕО.
РИОСВ-Варна, Изх.№08-01- 7665(6)/12.05.2017г.	Относно оценка качеството на ДОСВ	Да	РИОСВ дава отрицателна оценка на качеството на ДОСВ. Дадени са указания за допълване.
РИОСВ-Варна, Изх.№08-01- 7665(8)/20.09.2017г.	Относно оценка качеството на ДОСВ	Да	РИОСВ дава положителна оценка на качеството на ДОСВ. Указани са последващите действия по процедурата