

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ХИТРИНО



**ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА
НА ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН
НА ОБЩИНА ХИТРИНО**

януари, 2018 г.

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

Въведение	5
I. СЪДЪРЖАНИЕ, ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ОУП, ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ	8
1. Същност на ОУП	8
2. Местоположение и териториален обхват на плана	13
3. Цели и задачи на ОУП на община Хитрино	13
4. Устройствени изисквания и предвиждания на ОУП	16
4.1. Устройствени изисквания	16
4.2. Предвиждания на ОУП за устройство на територията	19
4.3. Пространствено развитие	22
5. Връзка на ОУП с други планове и програми	25
II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА	40
1. Текущо състояние на околната среда	40
1.1. Климатични фактори и атмосферен въздух	40
1.1.1. Климатични фактори	40
1.1.2. Качество на атмосферния въздух (КАВ)	44
1.2. Води	47
1.2.1. Повърхностни води	48
1.2.2. Подземни води	59
1.2.3. Съоръжения за водоснабдяване и канализация	66
1.2.4. Зони за защита на водите	70
1.2.5. Зони с риск от наводнения	72
1.3. Земни недра	74
1.4. Почви и земеползване	78
1.4.1. Почви	78
1.4.2. Земеползване	80
1.5. Ландшафт	83
1.6. Биологично разнообразие – растителност, животински свят, защитени зони и защитени територии	85
1.6.1. Растителност	86
1.6.2. Животински свят	91
1.6.3. Защитени зони	94
1.6.4. Защитени територии	100
1.7. Отпадъци и опасни вещества	100
1.8. Вредни физични фактори	104
1.9. Културно-историческо наследство	106
1.10. Материални активи в т.ч. инфраструктурни и инженерни съоръжения	112
1.11. Население и човешко здраве	119
1.12. Предприятия/съоръжения, класифицирани като предприятия с нисък или висок рисков потенциал	125

2. Развитие на околната среда без прилагането на ОУП	126
III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ	128
IV. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОТНАСЯЩИ СЕ ДО РАЙОНИ С ОСОБЕНО ЕКОЛОГИЧНО ЗНАЧЕНИЕ	138
V. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И НАЧИНА, ПО КОЙТО СА ВЗЕТИ ПРЕДВИД ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ОУП.	144
VI. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ПРИ РЕАЛИЗИРАНЕ НА ПРЕДВИЖДАНИЯТА НА ПЛАНА	165
VII. МЕРКИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ	243
VIII. ОПИСАНИЕ НА МОТИВИТЕ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕО, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ.	254
1. Възможни алтернативи	254
2. Обосновка на избраната алтернатива	257
3. Методи за извършване на екологичната оценка	258
4 Трудности при събиране на необходимата информация	262
IX. МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП	263
X. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	264
ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ДОКЛАДА ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА	
Приложение № 1 - XI. Източници на информация 1. Документация, предоставена от Възложителя 2. Нормативна база 3. Други източници на информация, които да бъдат ползвани:	268
Приложение № 2 - XII. Справка за проведените консултации	
Приложение № 3 - XIII. Списък на експертите и ръководителя, изготвили доклада за ЕО - с подписи на съответния експерт срещу раздела, който е подготвил	
Приложение № 4 - XIV. Декларации за независимост и компетентност на експертите по чл. 16, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми	
Приложение № 5 – XV. Документи, удостоверяващи професионалната компетентност на експертите	
Приложение № 6 XVI. Писма, документи, данни и друга информация	
Приложение № 7 – XVII. Графични приложения	
НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА	

Списък на съкращенията:

АИС	Автоматични измервателни станции
БА	Батерии и акумулатори
БДУВДР	Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район
БДУВЧР	Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район
ЕК	Европейска комисия
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗЗШОС	Закон за защита от шума в околната среда
ЗЗ	Защитена зона
ЗОЗЗ	Закон за опазване на околната среда
ЗТ	Защитена територия
ЗУТ	Закон за устройство на територията
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИУЕЕО	Излязло от употреба електронно и електрическо оборудване
ИУГ	Излезли от употреба гуми
ИУМПС	Излезли от употреба моторни превозни средства
КАВ	Качеството на атмосферния въздух
МС	Министерски съвет
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МО	Министерство на отбраната
МВР	Министерство на вътрешните работи
МЗХ	Министерство на земеделието и храните
МЗ	Министерство на здравеопазването
МРР	Министерство на регионалното развитие
МПС	Моторни превозни средства
НПО	Неправителствена организация
НУБА	Негодни за употреба батерии и акумулатори
НСИ	Национален статистически институт
НЕМ	Национална екологична мрежа
ОУП	Общ устройствен план
ОУПО	Общ устройствен план на община
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ПСПВ	Пречиствателна станция за производствени води
ПВТ	Подземно водно тяло
ПУЗЗ	План за управление на защитените зони
ПУЗТ	План за управление на защитени територии,
ПУРБ	План за управление на речните басейни
ПРЗ	Препарати за растителна защита
ПУРН	План за управление на риска от наводнения
РДВ	Рамкова директива за водите
РЗИ	Регионална здравна инспекция
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите
СОЗ	Санитарно-охранителни зони

ВЪВЕДЕНИЕ

Възложител на Общия устройствен план на община Хитрино и на екологичната оценка, заедно с оценката за съвместимост към него е:

Община Хитрино, област Шумен

Пълен пощенски адрес: 9780 с. Хитрино, ул. „Възраждане” № 45

Тел/факс/e-mail: 05341/2250, факс 05341/2120, e-mail: kmet@hitrino.org

Лице за връзка: Нуридин Исмаил, Кмет на община Хитрино

Общият устройствен план на община Хитрино е разработен от колектив на „Инвестиционно проектиране“ ЕООД гр.Шумен на основание спечелена обществена поръчка.

Общият устройствен план на община Хитрино (ОУП) възложен по реда на Закона за устройство на територията попада в обхвата на областите изброени в чл 85, ал. 1 от *Закона за опазване на околната среда /ЗООС/*, както и в обхвата на т. 11.1 на Приложение 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, “Наредбата за ЕО” /ДВ, бр. 57/04 г., изм. и доп./* и на основание чл. 2, ал. 1, т. 1 от наредбата подлежи на задължителна екологична оценка, тъй като с проекта за ОУП се очертава рамката за бъдещото развитие на инвестиционни предложения по Приложение 1 и 2 на ЗООС. Съгласно чл. 82, ал. 1 на Закона за опазване на околната среда екологичната оценка се съвместява изцяло с действащите процедури по изготвяне на плановете и завършва преди тяхното одобряване.

Общият устройствен план на община Хитрино се изработва въз основа на Планово задание в съответствие с чл.125 от ЗУТ. На основание чл.125, ал.7 от ЗУТ, изготвеното задание за общ устройствен план на община Хитрино е представено пред компетентния орган по околна среда по чл.4 от *Наредбата за ЕО*. Техническото задание е одобрено от Общински съвет Хитрино. Компетентният орган е РИОСВ Шумен.

На основание чл. 126, ал. 4 от ЗУТ, Общият устройствен план на община Хитрино на две фази:

- Първа фаза – Предварителен проект;
- Втора фаза – Окончателен проект.

Съдържанието на проекто- проучвателните работи /ППР/ по всяка фаза се определят съгласно чл. 18 и 19 от Наредба № 8 на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

Общият устройствен план е документ с дългосрочно действие. Съгласно ЗУТ и чл.17, ал.(3) от Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените планове, Общите устройствени планове на общини се създават за прогнозен период от 15-20 години.

Общият устройствен план на община Хитрино включва територията на всички землища в обхвата на общината - землищата на селата Байково, Близнаци, Висока поляна, Върбак, Длъжко, Добри Войниково, Единаковци, Живково, Звегор, Иглика, Калино, Каменяк, Развигорово, Сливак, Становец, Студеница, Тервел, Тимарево, Трем, Хитрино, Черна и поставя рамката за бъдещо устройствено развитие на изброените населени места.

Екологичната оценка представлява нормативно изискваща се част към ОУП и е изготвена от колектив независими експерти въз основа на Задание за обхват, структура и съдържание на Доклада за екологична оценка на проекта за Общ устройствен план на община Хитрино, което е разработено в съответствие с изискванията на *Наредбата за ЕО* и писмо изх. № 5118/03.10.2017 г. на РИОСВ - Шумен.

Възложителят е разработил и реализирал схема за провеждане на консултации с обществеността, заинтересуваните органи и трети лица по реда на чл. 19, ал.1-4 и с компетентните органи по чл. 4, както и със специализираните компетентни органи по чл. 13, ал. 1, съгласно изискванията на чл. 20 от *Наредбата по ЕО*, която е внесена в РИОСВ - Шумен.

Обхватът и съдържанието на Доклада за екологичната оценка за ОУП на община Хитрино е структуриран съобразно изискванията на чл. 86, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда и е утвърден с писмо № 5795/17.11.2017 г. на компетентният орган.

Екологичната оценка съдържа информацията по чл. 86, ал. 3 на ЗООС, в съответствие със степента на детайлност на проекта на ОУП на община Хитрино, който е изготвен на етап окончателен проект.

Оценката е с насоченост Общият устройствен план на общината да спомогне да се генерират, обсъдят и реализират идеи, обединяващи икономически, социални, екологични и обемно-пространствени решения и ресурси за подобряване качеството на средата и значително повишаване на стандарта на обитаване.

На основание чл.24, ал.5, във връзка с чл.37, ал.7 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС, приета с ПМС № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр. 73/2007г. с изм. и доп.), компетентният орган РИОСВ Шумен е дал положителна оценка (писмо изх.№ 5795/21.11.2017 г.) на качеството на Доклад за Оценка на съвместимостта и въздействие на Общ устройствен план на община Хитрино с предмета и целите на опазване на защитени зони BG0000138 "Каменица" и BG0000602 "Кабиюк".

При разработването на Доклада за екологична оценка е използван подход, при който се изясняват екологичните дадености и проблеми на най-ранния етап на вземане на решение с изявен стремеж този процес да е напълно прозрачен посредством консултации и участие на обществеността.

С екологичната оценка се цели интегриране на предвижданията по отношение на околната среда в процеса на развитие като цяло и въвеждане принципа на устойчиво развитие. Тя включва информация, съответстваща на степента на подробност на плана и използваните методи за оценка. Колективът експерти се стреми да:

- анализира възможните значителни въздействия върху компонентите (атмосферен въздух, води, почви, земни недра, ландшафт, природни обекти, минерално разнообразие, биологично разнообразие) и факторите (естествени и антропогенни вещества, различни видове отпадъци, рискови енергийни източници, шум, вибрации и вредни лъчения) на околната среда в обхвата на действие и влияние на плана;
- проучи и посочи алтернативите на плана;
- идентифицира начините за подобряване на подбора на плана, планирането, проектирането и изпълнението чрез предотвратяване, минимизиране, смекчаване или

компенсиране на неблагоприятните въздействия върху околната среда и увеличаване на положителните въздействия;

- предложи мерки за включване на процеса на смекчаване и управление на неблагоприятните въздействия върху околната среда по време на изпълнението на плана.

Докладът за екологична оценка е изцяло съобразен с изискванията на Закона за опазване на околната среда (Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г.,изм. и доп.) и Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (обн., ДВ, бр. 57 от 2.07.2004 г, Загл. изм. -ДВ, бр. 3 от 2006 г., посл.изм.) бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г.). Въздействията върху компонентите на околната среда и начините за извършването на оценката са определени от Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България, София, 2002 и „Указанията и методиките на ЕК за стратегическа екологична оценка”.

Разработката е изцяло съобразена с направените констатации и поставени изисквания от РИОСВ - Шумен. Проучването по компоненти на околната среда, послужи като подготовка за подробно комплексно екологично изследване на района, обект на ОУПО, като при теренните работи, беше проучена и описана конкретната обстановка. Провеждани са срещи с местни хора за обсъждане намеренията на Възложителя. Реализирането на плана е тясно свързано със социално-икономическото развитие на района.

I. СЪДЪРЖАНИЕ, ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ОУП, ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪОТНОСИМИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

Основната информация, която се изисква за оценявания план включва неговия обхват като територия, тематика и времеви хоризонт, целите и задачите, свързани с опазването на околната среда и връзката на плана с други планове и програми, имащи аналогични цели и подпомагащи прилагането на принципите за устойчиво развитие.

1. Същност на ОУП

Основният мотив за разработването на Общ устройствен план на Община Хитрино е необходимостта от подобен актуален и действащ документ, тъй като за територията на цялата община липсва разработка в областта на пространственото планиране и устройството на територията. Променените условия, законодателство и подход към устройственото планиране налагат изготвянето на нов общ устройствен план за територията на цялата община, за да могат да се овладеят процесите на промяна в предназначението на териториите посредством единна концепция за пространствено развитие и устройство на териториите.

Общият устройствен план на Община Хитрино се разработва в съответствие със Закона за устройство на територията (обн. ДВ бр.1/2001 г.) и по-точно с § 123 (1) от преходните и заключителните разпоредби към ЗИДЗУТ от края на 2012 г., който задължава кметовете на общините, които нямат действащ общ устройствен план в 6 месечен срок от влизането в сила на тези разпоредби, да внесат предложение в Общински съвет за изработването му по силата на чл. 124 ал. 1 на ЗУТ, придружено от задание по чл. 125.

За изработване на ОУПО Хитрино има решение на Общински съвет, изготвено и одобрено Задание (Решение № 41 от Протокол №3/31.05.2013 г.) и съгласувано с РИОСВ Шумен (Писмо с изх. № 2987/04.06.2014 г.).

Изработването на ОУП е съобразено с изискванията на плановото задание, Закона за устройство на територията, Наредба № 7/2003 на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, Наредба № 8/2007 за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове, всички други нормативни документи в областта на устройственото планиране, проектирането и строителството, както и в областта на околната среда.

ОУП на община Хитрино попада в обхвата на областите (по-специално устройствено планиране) изброени в чл. 85, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), както и в обхвата на т. 1 на Приложение № 1 на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (*Наредба за ЕО*) и подлежи на задължителна екологична оценка (ЕО), тъй като в проекта на ОУП се очертава рамката на бъдещото развитие на инвестиционни предложения по Приложение № 1 и № 2 на ЗООС.

Съгласно становището на РИОСВ-Шумен по Заданието за изработване на Общ устройствен план (ОУП) на Община Хитрино и указания за последващи действия, които трябва да се предприемат за завършване на процедурата по ЕО и ОС са

проведени консултации с компетентния орган (РИОСВ-Шумен) по Заданието за определяне на обхвата на оценката (на основание чл. 19а, т. 1 от Наредбата за ЕО). За целта Възложителят (Община Хитрино) е внесъл документацията относно процедурата по Екологична оценка в РИОСВ Шумен (писмо вх. № 5795/06.11.2017 г.) съдържаща:

✓ Задание за обхвата и съдържанието на екологичната оценка на Общ устройствен план (ОУП) на Община Хитрино.

✓ Схема за консултации с обществеността, засегнатите лица и трети лица, които има вероятност да бъдат засегнати от плана.

Възложителят е внесъл и документацията относно процедурата по Оценка на съвместимост на ОУП на Община Хитрино - Уведомление по чл. 10 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (НУРИОСПП).

Задължителни консултации са проведени и с Регионална здравна инспекция (РЗИ) Шумен (относно съдържанието и обхвата на здравно-хигиенните аспекти на околната среда, съгласно чл. 19а, т. 2 от Наредбата за ЕО), Басейнова дирекция за управление на водите Черноморски район, гр. Варна (БДУВ ЧР) и Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район, гр. Плевен (БДУВ ДР) (на основание чл. 19а, т. 3 от Наредбата за ЕО). За тази цел Възложителят (Община Хитрино) с писма изх. № 32-00-101; № 24-00-450 и № 24-00-451 от 06.03.2015 г. е предоставил за становище Задание за обхват и съдържание на екологичната оценка на Общ устройствен план (ОУП) на Община Хитрино на тези институции.

От горепосочените институции са получени становища по Заданието за ЕО: от РИОСВ-Шумен (писмо на РИОСВ-Шумен изх. № 5795 от 17.11.2017 г.); РЗИ Шумен (писмо на РЗИ-Шумен изх. № ЗК-5008-2/28.11.2017 г.); Басейновата дирекция за управление на водите Черноморски район, гр. Варна (писмо на БДУВ ЧР изх. № 08-00-250(3)/30.11.2017 г.) и Басейновата дирекция за управление на водите Дунавски район, гр. Плевен (писмо на БДУВ ДР изх. № 712/20.11.2017 г.).

Съгласно „Схема за консултации с обществеността, засегнатите лица и трети лица, които има вероятност да бъдат засегнати от ОУПО Хитрино“ консултации са проведени и с Национален институт за недвижимо културно наследство (получено становище с изх. № 0800-2276/20.12.2017 г.); Регионална дирекция по горите – Шумен (получено становище с изх. № 6635/20.11.2017 г.); Областна дирекция „Земеделие“ Шумен (получено становище с изх. № 24-00-475/21.11.2017 г.); Регионален исторически музей Шумен (изпратено писмо с изх. № 24-00-485/28.11.2017 г.); „Водоснабдяване и канализация“ ООД Шумен (изпратено писмо с изх. № 26-00-327/28.11.2017 г.) и ТП Държавно ловно стопанство „Паламара“ с. Венец (изпратено писмо с изх. № 24-00-484/28.11.2017 г.);

Становището на компетентния орган (РИОСВ-Шумен) и тези на РЗИ, БДУВ и другите горесцитирани институции получени в рамките на изискващите се от нормативната уредба консултации по време на изготвяне на Заданието и обхвата на ЕО на ОУП на Община Хитрино, способстват за получаване на обратна връзка относно обхвата и съдържанието на проекта и относно интегрирането на екологичните съображения в него. В същото време се намаляват възможните конфликти чрез идентифицирането на критичните аспекти на ранен етап от подготовката на плана.

Основна цел на Екологичната оценка е да допринесе за интегрирането на въпросите на околната среда в изработването на ОУПО Хитрино и да осигури по-високо ниво на защита на околната среда и постигане на устойчиво развитие в България.

Целта, която си е поставил екипът при изготвяне на Екологичната оценка, е да определи въздействието на предвижданията на разглеждания Общ устройствен план на Община Хитрино, върху компонентите на околната среда: въздух, води, почви, растителен и животински свят, потенциално засегнато население, здравния риск, и зоните подлежащи на здравна защита, културно - историческото наследство и защитените територии, при отчитане на екстремните ситуации на факторите, влияещи върху тези компоненти, тяхната продължителност и възможностите за евентуални корекции върху предвижданията на плана с оглед изключването на резки екологични дисбаланси. Тя ще спомогне за безконфликтното прилагане на предвижданията на ОУП, по отношение на околната среда и здравето на хората, като се редуцират рисковете от предложените устройствени решения в плана (екологичен, здравен, социален и икономически), и се подпомагат компетентните органи при вземането на решение при съгласуване и одобряване на плана.

В съответствие с етапите при изготвянето на Екологичната оценка и Приложенията към нея са поставени и изпълнени задачи, които могат да бъдат систематизирани по следния начин:

1. Да се изготви задание за обхвата и съдържанието на Екологичната оценка (ЕО) и на Оценката за съвместимост (ОС) за ОУП на община Хитрино
2. За изготвянето на ЕО и ОС да се събере, систематизира и анализира необходимата информация за основните компоненти и фактори на средата като се използват собствени наблюдения и данни от съответните държавни органи, институции и обществени организации.
3. Да се анализират възможните значителни въздействия върху околната среда включително компонентите и факторите на околната среда - природните компоненти и урбанизирани структури, социално икономически и здравно-хигиенните аспекти.
4. Да се препоръчат мерки за предотвратяване, минимизиране и възможно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на ОУП, както и система за контрол на негативните процеси в бъдеще.
5. Да се направи описание на популациите и местообитанията на видовете, и степента на очакваното въздействие от реализацията на предмет на опазване в защитените зони.

Според Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, компетентен орган за оценка качествата и приемане на ЕО и ОС на ОУП за община Хитрино е директорът на РИОСВ - Шумен.

Структурата и съдържанието на Екологичната оценка са съобразени с действащото законодателство в областта на опазването на околната среда и отразяват спецификата на територията и предвижданията на ОУП на Община Хитрино. В нея са взети под внимание препоръките на компетентния орган РИОСВ-Шумен и останалите институции след проведените консултации относно нейното съдържание и обхват.

Съгласно изискванията на действащата нормативна уредба, екологичната оценка изготвена от експерти, отговарящи на условията на чл. 83, ал. 9 на ЗООС и чл. 16 на

Наредбата за ЕО, а оценката за съвместимост с целите на защитените зони, от специалисти, отговарящи на условията от чл. 31 ал. 20 от ЗБР и чл. 9 ал. 1 на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите за опазване на защитените зони.

Екологичната оценка представлява нормативно изискваща се част към ОУП на Община Хитрино и методите на работа по изготвянето ѝ обхващат общи методи за научен анализ и оценка и специфични методи, произтичащи от спецификата на оценката и изискванията на задачата.

Колективът, участващ в разработването на задачата има актуален практически опит и умения за работа в екип, поради което успешно са приложени следните по-общии методи на работа, между които:

- ▶ Количествени и качествени методи за анализ и оценка на състоянието на средата и на възможните последствия от приложението на плана.
- ▶ Сравнителен анализ на предложенията в ОУП.
- ▶ Групова експертна оценка при формиране на синтезната оценка за общото въздействие върху околната среда и вероятността от поява на кумулативни въздействия.

При изготвянето на екологичната оценка на Общия устройствен план на Община Хитрино са използвани методите, известни в световната практика при оценка на градоустройствени разработки като стратегическа екологична оценка (СЕО).

Използвани са указания и методики за стратегическа екологична оценка, публикувани на Интернет - страницата на Европейската комисия (<http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm>) и на Интернет страницата на МОСВ (<http://www.moew.government.bg>).

- Директива 2001/42/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 27 юни 2001 година относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда.

- Ръководство за стратегическа екологична оценка, Европейска комисия, ("Implementation of Directive 2001/42 on the assessment of the effects of certain plans and programmes on the environment").

- Практическо ръководство за обучение по Директивите за Стратегическа екологична оценка и ОВОС, изготвено от Jaspers-2013 г.

За оценка на предполагаемите въздействия върху отделните компоненти на околната среда, както и измененията във факторите на средата, които влияят върху екологичното състояние, здравето на хората, биоразнообразието и културно-историческото наследство са използвани специфични методи, характерни за областта на изследване, които са описани за всеки компонент и фактор на средата поотделно в доклада за ЕО.

Съдържанието на ЕО на ОУПО Хитрино обхваща информацията, която се изисква по чл. 86, ал. 3 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и е съобразено с процедурата по ЕО, подробно описана в чл. 3 от Наредбата за ЕО. Това съответства на чл. 5, ал. 1, Приложение 1 на Директива 2001/42/ЕО.

Екологичната оценка е проведена съвместно с изготвянето на ОУП на Община

Хитрино. По време на изготвянето на ЕО са проведени консултации по одобрена от компетентния орган „Схема за консултации с обществеността, засегнатите лица и трети лица, които има вероятност да бъдат засегнати от плана”.

Съгласно изискванията на нормативната уредба, към доклада са приложени списък на експертите по чл. 83, ал. 2 от ЗООС и ръководителите на колектива, изготвили доклада за ЕО, с подпис на всеки срещу разработените раздели на доклада (Приложение 3), документи, удостоверяващи професионалната компетентност на експертите (Приложение 5) и писмени декларации от членовете на авторския колектив по чл. 83, ал. 4 от ЗООС и чл. 16 ал. 2 на Наредбата за ЕО, подписани от експертите по чл. 83, ал. 2 от ЗООС (Приложение 4).

Като самостоятелно приложения към доклада е изготвено и нетехническо резюме, съгласно чл. 17, ал. 3 на Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.

Неразделна част от ЕО е Доклад за оценка на степента на въздействие на ОУП на Община Хитрино (с писмо № 5795/21.11.2017 г. е дадена положителна оценка от компетентния орган) върху защитените зони, попадащи в териториалния му обхват съгласно изискванията на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Исходната информация за изготвяне на екологичната оценка на Общ устройствен план (ОУП) на Община Хитрино обхваща следната графична и текстова информация:

- Документи на ЕС, включително на европейски институции и организации, работещи в сферата на пространственото планиране - приети и публикувани документи, директиви, протоколи, стратегии и методически указания за устройство на територията, за регионално развитие, за опазване на околната среда и др.;

- Приети национални документи, достъпни в Интернет, между които проекта за Партньорско споразумение за периода 2014 - 2020 г., Национална стратегия за регионално развитие на Република България 2012 - 2022 г., Национална концепция за пространствено развитие за периода 2013 - 2025 г., Концепция за туристическо райониране на Р. България, Идентифициране и приоритизиране на нуждите от инвестиции в публична инфраструктура в селски райони за периода 2014 - 2020 г., основни секторни програми, чиито приоритети и предложения следва да намерят своите териториални измерения;

- Нормативни документи - закони, наредби, заповеди и др., имащи отношение към опазването на околната среда, на здравето на населението, на културно-историческото наследство и на биоразнообразието и техните изменения.

- Международни документи - конвенции, директиви, протоколи и др., свързани с различните компоненти и фактори на околната среда.

- Стратегически документи, разработени на национално, регионално, областно и общинско равнище, формиращи рамката за бъдещото развитие на общината.

- Обяснителна записка към Общ устройствен план на Община Хитрино, Окончателен проект.

- Окончателен проект на ОУП на Община Хитрино - графична част.

- Данни за състоянието на основните компоненти на средата, предоставени от

Възложителя и от съответните институции - Община Хитрино, РИОСВ-Шумен, РЗИ-Шумен, БДУВ Черноморски и Дунавски район и др.

- Актуални данни за границите и разположението на защитените зони и режимите на опазването в тях от Интернет-страницата на ИАОС София

- Становище на РИОСВ-Шумен по Задание за обхват и съдържание на ЕО на ОУП на Община Хитрино и Схема за провеждане на консултации.

- Становища БДУВ ЧР-Варна, ДР-Плевен, РЗИ-Шумен, НИНКН, РДГ Шумен, ОДЗ Шумен по Задание за обхват и съдържание на Общ устройствен план на Община Хитрино.

Допълнително е използвана и информация, касаеща разглеждания регион.

- Стратегии, планове и програми за развитие на региона и на Общината;
- Публикации за характерните особености на територията на община Хитрино ;
- Стратегия, програми и планове за използване на природните ресурси и управление на околната среда на община Хитрино;
- Документи и материали относно, природните забележителности, здравния статус и културно-историческото и религиозно наследство (паметници на културата, археологически находки и др.), на територията на Общината;
- Налични графични и снимкови материали за територията, данни от посещения на експерти в обекти на територията на общината.

2. Местоположение и териториален обхват на плана

Общият устройствен план на община Хитрино обхваща землищата на селата Байково, Близнаци, Висока поляна, Върбак, Длъжко, Добри Войниково, Единаковци, Живково, Звегор, Иглика, Калино, Каменяк, Развигорово, Сливак, Становец, Студеница, Тервел, Тимарево, Трем, Хитрино, Черна.

3. Цели и задачи на ОУП на община Хитрино

Целите и задачите на Общ устройствен план на Община Хитрино произтичат от предназначението на устройствените планове за формиране на хармонична и устойчива жизнена среда в населените места при отчитане на спецификата на конкретната територия и изискванията, предявени с Плановото задание. Тези цели и задачи имат принципен характер и чрез тях може да се оценят резултатите и смисъла на проектното решение. Те осигуряват комплексния характер на устройственото решение и са ключът за контрол в това направление.

Главна цел на ОУПО Хитрино се определя от чл. 104 на ЗУТ, съгласно който той е „...основа за цялостното устройство на териториите на общините, на части от тях или на отделни населени места с техните землища. Предвижданията на общите устройствени планове, с които се определят общата структура и преобладаващото предназначение на териториите, видът и предназначението на техническата инфраструктура и опазването на околната среда и обектите на културно-историческото наследство, са задължителни при изготвянето на подробните устройствени планове“. Това означава, че в следващия период от 20 години, ОУПО ще бъде задължително условие за реализиране на инвестиционните намерения на общината, на собствениците

на земи и имоти и на частни инвеститори.

В Задание за проектиране на общ устройствен план на Община Хитрино тази главна цел е интерпретирана по следния начин: „*Стратегическа цел на Общия устройствен план на Община Хитрино е да създаде основа за балансирано и устойчиво устройствено развитие и хармонична жизнена среда в урбанизираните и извънурбанизираните територии.*“

За изпълнение на тази цел, съгласно ОУП е необходимо:

- ▶ развиването на съществуващи функции на населените места в общината, адаптирането им към бъдещата визия за устойчиво развитие и съответно установяване на нови такива;
- ▶ определяне на функционалното предназначение на терените с техните параметри;
- ▶ развитие на елементите на техническата инфраструктура;
- ▶ създаване на условия за поддържане на екологическото равновесие и опазване на околната среда;
- ▶ опазване обектите на културното наследство;
- ▶ определяне на правила и нормативи за прилагане на ОУПО, които да довеждат до изпълнение на гореописаните цели и задачи на плана.

Задачите на Общите устройствени планове на общините или на части от тях се различават от тези на общите устройствени планове на градовете, поради обхвата и специфичните задачи, които изискват по-голяма детайлност и задълбоченост на проучванията. Те са посочени в чл. 10б. на ЗУТ и включват:

„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. застрашените от бедствия територии, определени съобразно картите, изготвени по реда на наредбата по чл. 6, ал. 2 и общинските планове по чл. 9, ал. 1 от Закона за защита при бедствия, както и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита;

6. териториите за активно прилагане на ландшафтноустройствени мероприятия и естетическо оформяне

В съответствие с тези постановки и подчинено на спецификата на Община Хитрино за постигане на дефинираната стратегическа цел и за изпълнение на поставените задачи е извършено следното:

✓ Идентифициране на основните източници на информация, преглед на съществуващата атрибутивна и текстова информация, анализ и обработка на информацията, вкл. актуализиране на подадените данни от възложителя и конвертирането им във формати, съпоставими с изградената за целите на ОУПО ГИС база данни;

✓ Идентифициране на главните участници и заинтересуваните страни в разработването, обсъждането и приемането на Общия устройствен план на общината, с които ще бъдат консултирани както основните предложения за развитие на общината и устройството на територията, така и изводите от разработваните едновременно с ОУПО Екологична оценка и Оценка за съвместимост на предвижданията на плана с целите за опазване на биоразнообразието и околната среда, въздействието върху здравето на хората, природните и културни ценности;

✓ Анализирание на основните компоненти на средата, на социално-икономическото развитие, на демографските тенденции и на състоянието на околната среда;

✓ Систематизиране на обобщени изводи от проведените анализи, наблюдения и консултации за изготвяне на диагноза и прогноза за развитие на общината, на транспортната и техническата инфраструктура, за опазване на околната среда и за създаване на предпоставки за социално-икономическо развитие;

✓ Разработване на предложения за развитие на мрежата от населени места, за развитие на общинския център - Хитрино, за обвързването им с необходимата инфраструктура;

✓ Определяне на зоните за развитие на различните функционални системи, за опазване на ландшафта, на неговите природни, културни, исторически, социални и естетически ценности, за ограничаване на рисковете от наводнения, за опазване на видовете територии;

✓ Обвързване на проектните предложения с приоритетите и целите на важните за общината и региона програмни, стратегически и планови документи от различни йерархични равнища;

✓ Разработване на правила и нормативи за приложение на ОУПО на Община Хитрино, за неговото актуализиране, поддържане и управление, които да гарантират устойчивото развитие и устройството на териториите.

С общия устройствен план на община Хитрино се определят:

☉ Общата структура на територията - предмет на плана, и преобладаващото предназначение на съставните и структурните ѝ части, местоположението и границите на урбанизираните територии, земеделските територии; горските територии, защитените територии, защитените зони, санитарно-охранителни зони на водоизточници, нарушените територии за възстановяване, водните течения и площи и териториите със специално, с друго или със смесено предназначение;

☉ общият режим на устройство на всяка от териториите, който включва най-общи цели, мерки и изисквания за тяхното опазване, използване, изграждане и развитие;

☉ Извънурбанизираните територии - изключителна държавна, публична държавна и публична общинска собственост, и режимът на тяхното устройство;

⇒ Разположението на мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура и сервитутните им зони на територията на общината и връзките им с териториите на съседните общини и с инфраструктурни мрежи, съоръжения и обекти от национално значение;

⇒ Териториите с вероятно разпространение на предвидими природни бедствия и необходимите превантивни мерки и начин на устройство и защита;

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

⇒ Територии за специални обекти, свързани с отбраната и сигурността на страната, и прилежащи към тях забранени и сервитутни зони.

Проектът за Общ устройствен план е изработен на основата на утвърдено планово задание, което по същество е методическа и информационна основа, и с него са формулирани следните указания, препоръки и задачи:

- конкретизиране потребностите от ОУП;
- препоръчителен методически подход за разработване на ОУП;
- формулиране цели, насоки и изисквания към ОУП;
- осигуряване и определяне изходните данни, основна информация за състоянието и тенденциите в икономическото, социално-техническо, културно-историческо и пространствено развитие на основните системи на Общината (обитаване, отдих, култура, труд, образование, здравеопазване, промишленост, техническа инфраструктура и т.н.);
- представяне на обща характеристика на общината – населените места в нейния състав и землищата им;
- характеристика на екологическото и санитарно-хигиенно състояние на територията – очаквани негативни тенденции;
- определяне на Прогнозен период и базисна година за ОУП.
- определяне на фазите на обема и съдържанието на разработката на плана.

4. Устройство изисквания и предвиждания на ОУП

4.1. Устройство изисквания

✓ Основни принципи

Разработването на проекта на ОУП е съобразено със следните принципи, на които се основава съвременната общинска политика по устройство на територията: устойчивост (устойчиво развитие); приемственост; реализъм; солидарност и партньорство.

Принцип на устойчивостта – спазване преди всичко изискванията за екологосъобразност на общите устройствени концепции и на всяко от конкретните устройствени решения. Изготвения ОУПО трябва да осигури икономично разходване на всички природни ресурси при организиране на територията, особено на невъзобновимите и на първо място на поземления ресурс. По този начин ще се създадат устройствени условия за осигуряване на стабилност в развитието на

първичния сектор – фундамент на местната икономика и едновременно ще се осигурят възможности за алтернативна реализация на потенциалите на ценните природни ресурси в посока диверсификация на стопанските активности и създаване на многоотраслова структура, в която все по – голям дял ще заемат малките и средните предприятия, базирани на местни ресурси и съвременни технологии, включително инициативи в областта на туризма, чрез популяризиране и развитие на културното и природното наследство на общината. Не на последно място, прилагането на този принцип допринася за подобряване качеството на живот на населението, за опазване на биоразнообразието, както и за предпазването от кризисни ситуации, възникващи в резултат на физико-геоложки процеси в земната основа, производствени аварии и природни бедствия.

Принцип на приемствеността – насърчаване на онези устройствени решения (при наличие на такива), които прибавят нови положителни качества към вече създаденото, а не го отричат и разрушават. При изготвяне на ОУПО ще се анализират предходните планове и проекти по отношение степента на тяхната приложност и постигнати резултати, направените инвеститорски „стъпки”, в т.ч. и променени предназначения на земята, като индикатори за инвестиционен интерес и ориентир за устройствените предвиждания. В съответствие с разпоредбата на чл. 103а от Закона за устройство на територията (ЗУТ) ще бъдат съобразени предвижданията на действащите подробни устройствени планове. В пълна степен ще бъдат взети предвид предвижданията на стратегическите и планови документи в сферата на регионалното развитие на национално, регионално, областно и общинско ниво в частите им, отнасящи се за пространственото развитие на предметната територия и в частност – конкретните мерки и проекти, включени в Плана за развитие на Община Хитрино за периода 2014 – 2020 г.

Принцип на реализма – формулираните постижими цели, инвестиционните и организационните усилия, необходими за чиято реализация, да са съизмерими с мащаба на ресурсите, които могат реално да бъдат осигурявани общо от публичния и частния сектори.

Принцип на солидарността – търсене на баланс между индивидуалните и групови интереси от една страна и интересите на териториалната общност в цялост от друга страна, като се отчита, че в своята същност те не могат да бъдат конфликтни, тъй като и общностните интереси са сбор от определен тип индивидуални интереси (за здраве, за чист въздух и зелени площи, за образование и т.н.). Освен това ще се търси и баланс между интересите на различните социални категории, в т.ч. специална грижа за уязвимите групи, каквито са например децата, и за онеправданите категории от населението – семействата с ниски доходи, хората в неравностойно положение, старите хора. Прилагането на този принцип се основава и на равнопоставеността на различните видове собственост.

Принцип на партньорството – прилагането на същия е от изключително значение, както за постигане на надеждни и стабилни устройствени решения, така и за увеличаване на ресурсния потенциал за реализирането им. Това ще стане чрез активно партниране с представителните структури на бизнеса, с гражданските сдружения и движения при работни срещи по време на проектирането на ОУП на Община Хитрино. Ще се търси и взаимодействие и координиране на усилията с централните ведомства, реализиране на междуобщински инициативи.

Принцип за интегрираността – ще се изразява в прилагането на методически подход, отчитащ влиянието на разнопосочни фактори на развитието и използването на териториалните ресурси, на търсене на възможности за съвместяване на разнопосочни интереси с превес на тези с изразен публичен характер. Принципа за интегрираност ще бъде допълнен и с изискването за координация на устройственото планиране със стратегическото планиране и програмиране, на екологическите изисквания и др.

Принцип на публичност на устройствените решения – ще се търси осигуряването на активното участие на жителите на общината в обсъждания на Предварителния проект на ОУП и отчитане на техните предложения.

Принцип за дългосрочност – съгласно действащата нормативна уредба в устройственото планиране, срокът на действие на ОУП е 15-20 години. Прилагането на този принцип при разработване на ОУП на Община Хитрино ще бъде съобразен изцяло с обективни прогнозни разчети за протичащите на територията процеси, които да отчитат очакваното въздействие на фактори със стимулиращо и със задържащо влияние. Предлаганите устройствени решения ще бъдат относително устойчиви във времеви хоризонт на действие на ОУП.

✓ **Ограничители на устройственото и строително усвояване на територията**

Факторите, предполагащи ограничаване, а в определени случаи и забрана на урбанизационна намеса и строителство, са:

Действие на режими на особена териториално -устройствена защита:

- Режими на природозащита по Закона за защитените територии и по Закона за биологичното разнообразие - съгласно регламентите на законите, на заповедите за обявяването, на действащите планове за управление, респ. стандартните формуляри;
- Режимите за културно-историческа защита по Закона за културно наследство;
- Санитарно-охранителни зони на находища и водовземни съоръжения на питейни и на минерални води.

Естествени ограничители:

- Територии, предназначени за земеделие с висококатегорийна земя, трайни насаждения и/или значителни капиталовложения (иригационни съоръжения, противоерозионни дейности); пасища и ливади;
- Залесени територии-специални и защитни горски територии, полезащитни горски пояси и друго мелиоративно озеленяване, ефективни дървопроизводителни масиви;
- Водни течения и площи с прилежащите им територии;
- Локални инженерно-геоложки и хидрогеоложки условия.

Изключения по отношение прилагането на горните ограничители са приети за допустими само в следните случаи:

- за изграждане на озеленени площи за широко обществено ползване и със специфично предназначение (изолационно озеленяване, гробищни

- паркове), за доразвитие на перспективни територии с производствено-складови и/или обслужващи функции, при липса на други възможности;
- при реконструкция и доизграждане на инфраструктурни трасета и съоръжения.

Факторите, стимулиращи устройственото и строително усвояване на територията, са:

За развитие на различните разновидности на производствени и други територии и съпътстващите ги складови и други обслужващи дейности:

- ▶ Наличие на инфраструктура със сходно предназначение, напр. бивш стопански двор; складова база.
- ▶ Удобна връзка с транспортна инфраструктура.

За развитие на инфраструктурата на отдиха и спорта и на туристическите атракции:

- ▶ Благоприятно съчетание на природогеографски и антропогенни дадености – атрактивни естествени ландшафти, съществуващи водни тела, в т.ч. минерални води, обекти на природното и културното наследство, подходящо разположение и връзки с общинския център, опорните центрове и другите населени места, както и с пътни артерии с транзитни потоци;
- ▶ Установени традиции в развитието на сходни дейности по места, разработени туристически маршрути, изградена инфраструктура.

За развитие на транспортната инфраструктура:

- ▶ Възможности за ползване предимно на съществуващи полски и горски пътища при проектните предвиждания за рационализиране на междуселищната мрежа и осигуряване на трасета за «меки» форми на транспорт - пешеходни и велоалеи - между населени места, селищни образувания, места за отдих, туристическите атракции и пр.;
- ▶ Теренни възможности за извеждане на транзитното движение по нови трасета на републиканските пътища извън селищните територии, с оглед подобряване на условията за транзит и на екологичната обстановка и безопасността.

Във всички случаи наличието на поземлени имоти - общинска собственост, има значението на стимулатор и условие за реализиране на общински политики за социално-икономическото и устройственото развитие.

4.2. Предвиждания на ОУП за устройство на територията

В обхвата на ОУПО Хитрино са определени следните устройствени зони, устройствени режими и терени със самостоятелен устройствен режим:

☉ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)

Жилищната устройствена зона с преобладаваща малка височина на застрояване, означена с Жм, се прилага за устройство на жилищните територии във всички населени места в общината, като в по-голямата си част терените, попадащи в жилищната зона са функциониращи и съществуващи. За проектни жилищни терени са предвидени, терени

които по КВС са определени като „ друг вид терени със селищен характер“ и територии, които влизат в строителната граница на населеното място, застъпващи се с имоти от КВС -контактна зона. Тези предвиждания основно обхващат необработваеми земи.

Показателите за устройствена зона Жм са следните:

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

Спрямо чл.17, ал.1 и 2 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ се позволява в партерните етажи на жилищните сгради да се изграждат търговски и други обслужващи обекти, гаражи, работилници с функции, съвместими с обитаването.

Площта на териториите с режим на устройствена зона Жм е 850.95 ха.

☞ *Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)*

Устройствената зона обхваща територии в непосредствена близост до бившите стопански дворове, производствено-складовите терени, които са предимно необработваеми земи. Като цяло устройствените зони Соп са с производствено-обслужваща функция, предимно с безвредни промишлени производства, животновъдни комплекси спазващи санитарно-хигиенните изисквания, обществено обслужване, жилища, спорт, търговия, предприятия на хранително-вкусовата промишленост и др.

Устройствена зона Соп има разновидност Соп1, която попада в територия по НАТУРА 2000 и има занижени пределни допустими устройствени показатели с оглед ограничаване на антропогенното натоварване на територията в следния вид:

Наименование На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Соп	60	1,8	30	15м (3 ет.)
Соп 1	40	1,2	50	15м (3 ет.)

Общата площ на смесена многофункционална зона Соп е 50.50ха.

☞ *Устройствена зона и територии за предимно производствени и складови дейности (Пп)*

Предимно производствените зони - Пп са разположени основно извън населените места, като част от тях влизат в проектните строителни граници на селата. Предимно производствената зона се устройва преобладаващо върху съществуващи територии със сходно предназначение, в.т.ч. терени на бившите селскостопански дворове. Към тази зона са причислени и територии, за които има съответни инвестиционни намерения.

Параметрите на производствените зони се определят спрямо чл.22,чл.24 и чл.25 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ, като тази зона има разновидност Пп1 попадаща в НАТУРА 2000:

Наименование	Макс.	Макс. Кинт	Мин.озеленявана	Н макс.
--------------	-------	------------	-----------------	---------

На зоната	Плътност на застр. (%)		Площ (%)	(етажи)
Пп	80	2,5	20	15м (3 ет.)
Пп 1	50	1,5	40	15м (3 ет.)

Площта на производствената устройствена зони е 301.38ха.

➤ *Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)*

Устройствена зона Ок е предвидена в землищата на селата Байково и Развигорово и обхваща територията от необработваеми земи около микроязовирите. Предназначена е за отдых, риболов, палаткови лагери, къмпинг и др. курортни дейности. Има следните устройствени параметри:

Наименование На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Ок	30	0,7	50	7,5м (2 ет.)

Капацитетът на тази зона според нормативните изисквания е за Минимум 50 % от площта за озеленяване следва да бъде от висока дървесна растителност.

Площта на рекреационна устройствена зона Ок е 14.63ха.

➤ *Територии за земеделски дейности (Зд)*

Това са терени, разположени изцяло извън урбанизираните територии и обхващат група от обработваеми земи-ниви и трайни насаждения, с висока бонитетна стойност. В тези територии може да се предвиди изграждане на напоителна система, с която да се спомогне развитието на нови инвестиционни проекти предвидени с Плана за развитие на Община Хитрино (2014-2020г), свързани с производството на различни видове алтернативно земеделие, като производство на зеленчуци, лозарство, цветопроизводство, овощарство, друго плодopроизводство, билкопроизводство и други биоземеделски производства.

Без промяна на предназначението на земеделските земи се допуска застрояване с обекти и съоръжения свързани с непосредственото им ползване: оранжерии, стопански, складови, селскостопански сгради, площадки и съоръжения, жилищна сграда за стопаните и работещите, инженерни мрежи и съоръжения за благоустрояването на имотите и възобновяеми енергийни източници, съгласно ЗОЗЗ (чл. 23 (1), (2), (3)), ЗУТ (чл. 12 (3), чл. 109 (2),(3)) и Наредба №19 на МРРБ и МЗХ от 2012г.

Площта на териториите за земеделски дейности е 652.81ха

➤ **Терени за спорт и атракции**

Обхващат стадиони, спортни площадки и др. спортно обекти. Устройват се с ПУП и в съответствие с чл.33 от Наредба 7/2003 на МРРБ, като площта на територията за спорт и развлечения в населените места и крайселищните територии се определя спрямо броя на населението – за села от 15-20 кв.м/жител, като минималната озеленена площ е 20% от площта на УПИ.

Спазват се техническите изисквания и условията за безопасност и се изпълняват всички изисквания за изграждане на достъпна среда

➤ **Терени за озеленяване, паркове и градини**

Тези територии са в и извън границите на урбанизираните територии и са предназначени за изграждане на озеленени площи за широко обществено ползване в населените места. Териториите с режим на озеленяване се устройват при условията на чл.30 и чл.32 от Наредба 7/2003 на МРРБ.

➤ **Терени за гробищни паркове**

Това са терени със специфични особености и изисквания и със самостоятелен устройствен режим за гробищни паркове. Те се разполагат и устройват в съответствие с Наредба №2/2011 г. на МЗ за здравните изисквания към гробищните паркове и погребването и пренасянето на покойници. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

➤ **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**

Това са терени със самостоятелен устройствен режим за различните видове инженерно-техническа инфраструктура – със специфични особености и изисквания. Конкретните устройствени терени се определят с ПУП.

➤ **Терени за транспорт и комуникация**

Терени със самостоятелен устройствен режим за транспортна инфраструктура. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

➤ **Терени за обществено обслужващи дейности**

Терени със самостоятелен устройствен режим за обекти на общественото обслужване. Конкретните параметри се определят с ПУП .

➤ **Терени с обекти на културно наследство (Ткин)**

Това са обособени терени, с разположена недвижима културна ценност (НКЦ) в тях (виж ТОМ II). Те са със самостоятелен устройствен режим и специфични особености и изисквания по смисъла на чл. 79 от ЗКН. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

4.3. Пространствено развитие

Прогнозно пространствено развитие на територията на община Хитрино е представено в следната таблица:

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

ОБЩИНА ХИТРИНО										
ВИДОВЕ ТЕРИТОРИИ		СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ				ПРОЕКТ				
		в границите на населените места	извън границите на населените места	ОБЩО за ОБЩИНАТА		в границите на населените места	извън границите на населените места	ОБЩО за ОБЩИНАТА		ИЗМЕНЕНИЕ
I	ТЕРИТОРИИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	площ (ха)	площ (ха)	площ (ха)	% от територията	площ (ха)	площ (ха)	площ (ха)	% от територията	площ (ха)
1	Урбанизирани територии									
1.1	Жилищни функции	854.78	0.00	854.78	2.96	859.80	0.00	859.80	2.98	5.02
1.2	Терени за обществено-обслужващи функции	50.23	0.36	50.59	0.18	49.27	2.06	51.33	0.18	0.74
1.3	Територии за спорт и атракции	22.09	14.49	36.58	0.13	31.09	5.54	36.63	0.13	0.05
1.4	Територии със смесени функции	0.00	0.00	0.00	0.00	48.20	2.30	50.50	0.17	50.50
1.5	Територии с рекреационни функции	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.63	14.63	0.05	14.63
1.6	Терени за производствено-складови и стопански функции	65.50	208.87	274.37	0.95	221.29	76.44	297.74	1.03	23.37
1.7	Терени за озеленяване, паркове и градини	40.66	1.13	41.79	0.14	46.26	1.13	47.39	0.16	5.60
1.8	Терени за гробищни паркове	0.27	55.46	55.73	0.19	0.27	60.09	60.37	0.21	4.64
1.9	Други урбанизирани територии извън населените места	0.00	2.25	2.25	0.01	0.00	1.54	1.54	0.01	-0.71
2	Земеделски територии									
2.1	Ниви	0.00	18490.64	18490.64	64.00	0.00	17974.64	17974.64	62.22	-516.00
2.2	Трайни насаждения	0.00	579.92	579.92	2.01	0.00	386.37	386.37	1.34	-193.56
2.3	Територии за земеделска дейност	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	652.81	652.81	2.26	652.81
2.4	Необработваеми земи	0.00	3406.79	3406.79	11.79	0.00	3362.91	3362.91	11.64	-43.88
2.4.1	дерета, пясъци, оврази, ями и др.	0.00	38.30	38.30	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	-38.30
3	Горски територии									
3.1	Гори	0.00	2994.24	2994.24	10.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2994.24
3.1.1	Стопански гори	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2969.18	2969.18	10.28	2969.18
3.1.2	Защитни гори	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	1.81	0.01	1.81

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

	3.1.3	Специални гори	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.95	23.95	0.08	23.95
	3.1.4	Други горски територии в земеделски земи	0.00	944.82	944.82	3.27	0.00	941.11	941.11	3.26	-3.71
4		Територии заети от водни площи	3.18	45.50	48.68	0.17	3.34	70.93	74.27	0.26	25.60
5		Територии за транспорт и комуникации	265.60	753.11	1018.71	3.53	272.40	742.77	1015.17	3.51	-3.54
6		Територии за инженерно-техническа инфраструктура	0.67	13.66	14.33	0.05	1.08	16.32	17.17	0.06	2.84
II	ЗАЩИТЕНИ И НАРУШЕНИ ТЕРИТОРИИ										
1		Територии за опазване на културното наследство	0.00	0.99	0.99	0.00	0.00	14.18	14.18	0.05	13.19
2		Територии за добив на полезни изкопаеми	0.00	31.44	31.44	0.11	0.00	31.44	31.44	0.11	0.00
3		Депозити за отпадъци	0.00	4.98	4.98	0.02	0.00	4.98	4.98	0.02	0.00
		Общо:	1302.98	27586.95	28889.93	100.00	1533.02	27357.14	28889.93	100.00	0.00
III	ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ И ЗОНИ (припокриващи се)										
1		Защитена зона "Каменица"	0.00	891.71	891.71	3.09	0.00	891.71	891.71	3.09	0.00
2		Защитена зона "Кабюк"	0.00	23.30	23.30	0.08	0.00	23.30	23.30	0.08	0.00
3		Археологически резерват "Землено укрепление Кабюк"	0.00	194.50	194.50	0.67	0.00	194.50	194.50	0.67	0.00
4		Санитарно-охранителна зона на водоизточник	0.00	12029.99	12029.99	41.64	0.59	12036.54	12037.14	41.67	7.15
5		Привантивна устройствена защита	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.85	18.85	0.07	18.85
		Общо:	0.00	13139.50	13139.50	45.48	0.59	13164.90	13165.49	45.57	25.99

5. Връзка на ОУП с други планове и програми

За да се проследи по-добре обвързаността на предложенията на Общ устройствен план на Община Хитрино с политиките и програмите на страната от по-висок ранг са разгледани приетите документи със стратегически характер на национално, регионално, областно и общинско равнище. Тези документи са в основата на разработването на ОУПО Хитрино като основен планов документ за осъществяване на стратегическото планиране на социално-икономическото развитие и за устойчивото природосъобразно развитие на общността с отчитане на специфичните за Община Хитрино природни, културно-исторически, туристически и други ресурси.

При изготвянето на ОУП на община Хитрино е използвана възможността да се приложат по-нови принципи на планиране, съобразени с изискванията на важни документи на ЕС за пространствено развитие. Поради това в тази част на ЕО е проследена връзката на ОУП на община Хитрино, с документи, които са свързани с пространственото планиране и документи, в които са развити целите за опазване на околната среда. Маркирани са онези приоритети и цели, които са намерили или трябва да намерят отражение при планиране развитието на територията на общината, и които са общоприети в устройствената политика на страната, както и онези, които са свързани с пространственото планиране и опазването на природните и културни ценности, имащи отношение към територията на община Хитрино и намират отражение в предложените устройствените режими при опазване на околната среда и човешкото здраве.

Национална стратегия по околна среда 2009 - 2018 г. и План за действие.

Националната стратегия за околна среда (НСОС) 2009-2018 г. и План за действие към нея е разработена във връзка с нарастващата необходимост от опазване и подобряване на качеството на околната среда. Стратегията отговоря на нарастващата необходимост от опазването и подобряването на качеството на околната среда да се разглежда като един от стълбовете на устойчивото развитие, съвместно с икономическото и социалното развитие. Стратегията очертава цели и действия, насочени към опазването, възстановяването и възпроизводството на естествената околна среда, поддържането на разнообразието на живата природа, разумното използване на природните богатства и ресурсите на страната в контекста на устойчивото развитие.

В стратегията се отделя специално внимание на насърчаването на въвеждането на чисти технологии и услуги, научни технологични изследвания, свързани с увеличаване на енергийната ефективност, възобновяемите енергийни източници, прихващането и складирането на въглеродните емисии. Последното е пряко свързано със спазване на капацитета на възстановяване на екосистемите и на въвеждането на добри практики.

В стратегията е заложена концепцията, че предотвратяването на отрицателните изменения на екосистемите и нарушаването на техните функции вследствие на антропогенни въздействия е ключов фактор за постигане на глобалната цел на политиката по устойчиво развитие. По този начин се постига не само по-устойчива околна среда, но и по-добро качество на живот. Стратегията е водеща за осъществяването на ефективна политика за устойчива околна среда от компетентните институции, организации, включително на областно и общинско ниво.

Предложенията на ОУПО Хитрино са пряко свързани с концепцията и

осъществяването на политиката за устойчиво развитие, заложи в стратегията: намаляване и предотвратяване на последиците от изменението на климата и използване на чиста енергия, осигуряване на достатъчно по количество и с добро качество вода, здравословна околна среда за по-добро качество на живот, насърчаване на устойчивото потребление и производство, ограничаване и спиране на загубата на биологично разнообразие, както и осигуряване на по-качествена информация и мониторинг за околната среда.

Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Тази стратегия е разработена в съответствие с изискването за национално планиране на природозащитните дейности, залегнало в Конвенцията за биологичното разнообразие от 1992 г., която България е подписала. Стратегията отразява и препоръките на проведеното през 1992 г. от Световната банка „Проучване за стратегия за околната среда в България“. Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие (НСОБР) е първият стратегически план на национално ниво за опазване на биологичното разнообразие, изготвян в страна от Централна и Източна Европа.

В стратегията е акцентирано на антропогенните заплахи за биологичното разнообразие в България: пряка загуба и деградацията на земни и водни местообитания; замърсяване на въздуха, почвата, подпочвените води, питейната вода и крайбрежните води в България; засягане на много екосистеми, местообитания и отделни таксони при директно използване и особено свръхползване на стопански ценни видове; повлияване в значителна степен динамиката на основни екосистеми от инвазиите (например на Черно море от нов вид ксенофора); промените във владението на земята; ускорените глобални промени на климата.

Предвижданията на ОУП на Община Хитрино, съответстват на *приоритетите за незабавно действие на Стратегията*: разработване и прилагане на политика за развитие на екологичен туризъм (екотуризъм), както и всички предвиждания, които намаляват антропогенните заплахи за биологичното разнообразие на територията на общината.

Национална стратегия за регионално развитие (НСРР) на Република България за периода 2012 - 2022 г. приета с Решение на Министерски съвет № 696/24.08.2012 г.

НСРР за периода 2012-2022 г. е основният документ, който определя стратегическата рамка на държавната политика за постигане на балансирано и устойчиво развитие на районите на страната и за преодоляване на вътрешнорегионалните и междурегионалните неравенства в контекста на обобщоевропейската политика за сближаване и постигане на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж.

НСРР отчита териториалните аспекти - специфични особености и потенциали за развитие на регионите на страната, като дава териториална насоченост на секторните стратегии и политики. Националните цели за развитие, дефинирани в Националната програма „България 2020“, ще се реализират чрез секторните стратегии и Националната стратегия за регионално развитие, която дава стратегическа платформа за реализация на постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие и използване на местния потенциал.

Предложенията на ОУПО Хитрино, съответстват на главната стратегическа цел „Постигане на устойчиво интегрирано регионално развитие, базирано на използване на местния потенциал и сближаване на районите в икономически, социален и териториален аспект“, както и на основните стратегически цели:

Стратегическа цел 1: Икономическо сближаване в европейски, национален и

вътрешнорегионален план чрез развитие на собствения потенциал на районите и опазване на околната среда.

Стратегическа цел 2: Социално сближаване и намаляване на регионалните диспропорции в социалната сфера чрез създаване на условия за развитие и реализация на човешкия капитал.

Стратегическа цел 3: Териториално сближаване и развитие на трансграничното, междурегионалното и транснационалното сътрудничество.

Стратегическа цел 4: Балансирано териториално развитие чрез укрепване на мрежата от градове-центрове, подобряване свързаността в районите и качеството на средата в населените места.

Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България, приета 2012 г. и План за действия към нея в краткосрочна (2013 - 2015 г.), средносрочна (2016 - 2021 г.) и дългосрочна (2022 - 2037 г.) перспектива. Националната стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България се разработва във връзка с изискванията на чл. 151 от Закона за водите. Тази стратегия е приета с Решение на Министерски съвет № 746/11.09.2012 г., (обн. ДВ, бр. 96 от 6 декември 2012 г, ДВ, бр. 97 от 7.12.2012 г., след приемане от Народното събрание с Решение от 21.11.2012 г.).

С Националната стратегия се определят основните цели, етапи, средства и методи за развитие на водния сектор. Дългосрочната стратегическа цел на страната в областта на водния сектор е: *“Устойчиво ползване на водните ресурси, осигуряващо в оптимална степен сегашните и бъдещите нужди на населението и икономиката на страната, както и на водните екосистеми”*.

Предложенията на ОУПО Хитрино, за развитие на техническата инфраструктура, в частност схемата на водоснабдяване и канализация са свързани с гарантирано осигуряване на вода за населението и бизнеса в условията на промени на климата, водещи до засушаване, запазване и подобряване на състоянието на повърхностните и подземните води, подобряване на ефективността при интегрираното управление на водата като стопански ресурс, намаляване на риска от щети при наводнения.

Стратегия за развитие и управление на водоснабдяването и канализацията в Република България 2014-2023 г. (одобрена с Решение на Министерския съвет № 269 от 07.05.2014 г.). В стратегията са актуализирани основните цели и приоритети на отрасъл ВиК в Република България, като същевременно в него са включени и предложения за изпълнението и финансирането на политиките за постигане на тези цели за период от десет години.

Съставен е план за действие за изпълнение на мерките, като са разгледани конкретните цели, основните мерки, отговорните институции и срокове за тяхното изпълнение в Стратегията за отрасъл ВиК. Представена е и рамка за проследяване на резултатите от Стратегията за ВиК в процеса на мониторинг на изпълнението на стратегията.

Предложенията на ОУПО Хитрино за развитие на инфраструктурата за водоснабдяване са в съответствие с визията на стратегията „Финансово, технически и екологично устойчив ВиК отрасъл, предоставящ услуги с високо качество на социално поносими за потребителите цени” и стратегическите и цели:Съответствие: ВиК отрасълът отговаря на националните/европейските изисквания; Устойчивост: ВиК отрасълът е екологосъобразен, финансово и технически жизнеспособен; Социална поносимост: Цените

на ВиК услугите са социално поносими за потребителите; Съотношение качество/цена: Качеството на услугите и ефикасността на ВиК операторите съответстват на добрите европейски практики.

Стратегия „ЕВРОПА 2020“ в стратегията са заложили следните приоритетни области:

- ▶ Интелигентен растеж, развитие на икономика, основана на познания и иновации;
- ▶ Устойчив растеж, като се поощрява нисковъглеродна, ефикасна по отношение на енергийните източници и конкурентна икономика и
- ▶ Приобщаващ растеж, като се насърчава икономика на висока трудова заетост и социално и териториално сближаване.

Стратегия на ЕС за биологичното разнообразие до 2020 г. Тази стратегия има за цел да обърне процеса на загубата на биологично разнообразие и рушенето на екосистеми в Европейския съюз (ЕС) до 2020 г., като определя шест приоритетни цели. Тя е неотменна част от стратегията „Европа 2020“. Стратегията отговаря на два значителни ангажимента, поети от представители на ЕС през март 2010 г., а именно да се спре загубата на биологично разнообразие в ЕС до 2020 г. и да се опази, оцени и възстанови биологичното разнообразие и услугите на екосистемите в ЕС до 2050 г. Чрез пълно прилагане на директивите за птиците и местообитанията тази стратегия ще допринесе за спирането на процеса на загуба на биологично разнообразие и ще позволи неговото възстановяване до 2020 г. Формулирани са следните приоритетни цели:

Цел 1: Опазване и възстановяване на природата

Цел 2: Поддържане и подобряване на екосистемите и техните услуги

Цел 3: Гарантиране на устойчивото развитие в селското и горското стопанство

Цел 4: Гарантиране на устойчивото използване на рибните ресурси

Цел 5: Борба с инвазивните чужди видове

Цел 6: Мерки срещу глобалната криза по отношение на биологичното разнообразие

Предвижданията на ОУП Хитрино, съответстват на Стратегията във връзка с опазване на защитени зони от Натура 2000, с цел минималното им натоварване от бъдещи нови инвестиционни намерения.

Национална приоритетна рамка за действие (НПРД) за НАТУРА 2000 в България Цел на НПРД е да се определят по-добре нуждите от финансиране и приоритетите за защитените зони от НАТУРА 2000 на национално и регионално ниво и с това да се улесни интеграцията им в бъдещите програми за финансиране от различните европейските финансови инструменти. Основните приоритети са:

Приоритет 1: Управленско планиране на защитените зони от мрежата Натура 2000;

Приоритет 2: Устойчиво управление на защитените зони от мрежата Натура 2000;

Приоритет 4: Изграждане, развитие и поддържане на споделена визия за екологичната мрежа Натура 2000 в България;

С ОУП Хитрино, са определени териториалния обхват на районите от екологичната мрежа Натура 2000 на територията на общината за целенасочена подкрепа и свързаните приоритети регламентирани НПРД.

Националната информационна и комуникационна стратегия за мрежата „НАТУРА 2000“, 2014 - 2023 Г. /НИКС/ - дефинираните специфични цели са:

Обща цел: Изграждане, развитие и поддържане на споделена визия за екологичната мрежа НАТУРА 2000 в България.

Специфична цел №1: Повишаване на информираността, разбирането и обществената подкрепа за мрежата НАТУРА 2000 като водещ фактор за социално-икономическо развитие;

Специфична цел №2: Формиране на осъзнато комуникационно поведение за участие в процесите по опазване на биологичното разнообразие в мрежата НАТУРА 2000;

Специфична цел №3: Мотивиране на активно общественото участие в постигането на целите на НАТУРА 2000 за 2020 г.

Предвижданията на ОУП Хитрино са съобразени с НИКС.

Стратегически план за биологично разнообразие 2011-2020 г.

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”.

Концепцията на Стратегически план за биологичното разнообразие е един свят, в който „Да живеем в хармония с природата“, и 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“.

Предвижданията на ОУПО Хитрино, съответстват на стратегическите цели:

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

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

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

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

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

Глобална стратегия за опазване на растенията 2020 г. Заложените в Стратегията пет стратегически цели са в тясна взаимовръзка със заложените мероприятия и забрани наложени с устройственото планиране на ОУП Хитрино за опазване на растителното разнообразие *Стратегическа цел I:* Познаване, документиране и оценка на растителното разнообразие;

Стратегическа цел II: Спешно и ефективно опазване на растителното разнообразие;

Стратегическа цел III: Устойчиво и справедливо ползване на растителното разнообразие;

Стратегическа цел IV: Образование и осведоменост относно растителното разнообразие, популяризиране на неговата роля за осигуряване на устойчив поминък и на значението му за целия живот на Земята;

Стратегическа цел V: Създаване на капацитет и обществена ангажираност, необходими за изпълнението на Стратегията.

Национална програма за развитие: България 2020 (НПР БГ 2020). Националната програма за развитие: България 2020 (НПР БГ2020) е водещият стратегически и програмен

документ, който конкретизира целите на политиките за развитие на страната до 2020 г. Визията, целите и приоритетите на НПП БГ 2020 са дефинирани на базата на изготвен за целта социално - икономически анализ, както и на получените становища в рамките на публичните дискусии на всеки един етап от изработването на документа. Формулираните цели на правителствените политики ще осигурят постигането на ускорен икономически растеж и повишаване на жизнения стандарт на българските граждани в средносрочен и дългосрочен план. НПП БГ 2020 е документ за националните решения за растеж. Той е в съответствие с ангажиментите на България на европейско и международно ниво, но възплащава стремежа на държавата за избор на национален път за напредък.

Към нея са разработени *Тригодишният план за действие за изпълнението на Националната програма за развитие: България 2020 в периода 2014-2016 г.* и *Тригодишният план за действие за изпълнението на Националната програма за развитие: България 2020 в периода 2015-2017 г.*

Предложенията за устройство и развитие на община Хитрино, направени в Общия устройствен план, съответстват на визията за интелигентен, устойчив, приобщаващ и териториално балансиран икономически растеж и целите: Повишаване на жизнения стандарт чрез конкурентоспособно образование и обучение, създаване на условия за качествена заетост и социално включване и гарантиране на достъпно и качествено здравеопазване; Изграждане на инфраструктурни мрежи, осигуряващи оптимални условия за развитие на икономиката и качествена и здравословна околна среда за населението; Повишаване на конкурентоспособността на икономиката чрез осигуряване на благоприятна бизнес среда, насърчаване на инвестициите, прилагане на иновативни решения и повишаване на ресурсната ефективност.

Оперативна програма „Околна среда 2014 - 2020 г.“ Програмата е приета от Европейската комисия на 16 юни 2015 г. Тя има шест приоритетни оси със съответни специфични цели:

Приоритетна ос 1: Води.

Приоритетна ос 2: Отпадъци.

Приоритетна ос 3: Натура 2000 и биоразнообразие.

Приоритетна ос 4: Превенция и управление на риска от наводнения.

Приоритетна ос 5: Подобряване качеството на атмосферния въздух.

Приоритетна ос 6: Техническа помощ.

Предложенията на ОУП на община Хитрино, изцяло са в съответствие с приоритетните оси на оперативната програма. Предложенията за устройството на територията и нейното развитие ще способстват за опазване и подобряване състоянието на водните ресурси, подобряване на природозащитното състояние на видове и местообитания от мрежата Натура 2000, повишаване защитата на населението от наводнения, повишаване защитата на населението от свлачищни процеси, повишаване на осведомеността сред широката общественост за програмата и за приноса на Европейските структурни и инвестиционни фондове (ЕСИФ) и осигуряване на прозрачност и информация от практическо значение за администрацията на Общината.

При прилагането на ОУПО Хитрино ще се използват механизмите за използване на фондовете за финансиране на конкретни инвестиционни инициативи, произтичащи от плана, (Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони (ЕЗФРСР) и други инструменти за финансиране, национални и на Съюза, както и Европейската

инвестиционна банка (ЕИБ), при спазване на съответните разпоредби, определени в общата стратегическа рамка.

Оперативната програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г. Програмата е приета от Европейската комисия на 15 юни 2015 г. Общата ѝ цел „Подобряване на качеството на живот и работната среда с по-добър достъп до основните услуги и нови възможности за повишена регионална конкурентноспособност и устойчиво развитие“. Към малките общини извън агломерационните ареали, респ. към ОУПО Хитрино, отношение има само една малка част от тях. Като правило това са операции, чрез които биха могли да се осигурят ресурси за реализиране на някои от предвижданията на плана.

Национална концепция за пространствено развитие (НКПР) за периода 2013-2025 г. С Националната концепция за пространствено развитие за периода 2013 - 2025 г. се дават насоки за устройство, управление и опазване на националната територия и се създават предпоставки за пространствено ориентиране и координиране на секторните политики. Това е първият по рода си документ за устройство на територията през последните три десетилетия, който обхваща цялата страна и се разработва в условията на възстановена собственост върху земята и горите във всичките ѝ форми.

С приемането на Националната концепция се определят начините за постигане на целите и задачите за устройство на територията на национално ниво, обвързано с общото устойчиво и балансирано социално-икономическо развитие и ресурсните възможности и създава оптимални условия за регулиране на стихийната урбанизация с планово балансиран и стимулирани територии за развитие и зони за въздействие; създава териториална основа за стимулиране на полицентричното развитие на мрежата от градове и подобряване на ефективността на връзките между централните и периферните райони, между градовете и заобикалящите ги селски райони.

Основните постановки от този документ са пренесени и в документите в по-ниските йерархични равнища.

Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници до 2020 г. в становище № 1-2/2012 г. на МОСВ по екологична оценка на НПДЕВИ, се съдържат ограничения, които обхващат целия период на действието на плана и се отнасят до използването на потенциалите на слънчевата и вятърната енергии. При прилагането на НПДЕВИ е заложили да се изпълняват и следните мерки и условия:

1. При проектиране на елементи от енергийната система да бъдат предпочитани слаборискови зони, като терени в близост до индустриални зони, в близост до магистрали и други техногенни ландшафти.

2. Подобряване на координацията и постигане на по-голяма яснота относно инвестициите между електроразпределителните и електропреносните дружества при разширяване и обновяване на електрическата мрежа с цел осигуряване възможността за включване на новоизградените ВЕИ проекти.

Предложенията в ОУП са съобразени с наложените ограничения за използване на местните възобновяеми източници за производство на електроенергия, мерки и условия.

Европейската конвенция за ландшафта - подписана от 18 страни, между които и нашата, по време на срещата на министрите във Венеция през октомври 2000 година. Тя е ратифицирана със закон приет от Народното събрание на 13 октомври 2004 г. и е в сила за Република България от 1 март 2005 г. В предговора към нея се подчертава голямото разнообразие на културни и природни ландшафти в резултат на географските условия и

значението на ландшафта за запазване на културната идентичност. Той се разглежда като част от европейското културно и природно наследство.

В конвенцията се съблюдават съществуващите законови текстове на международно ниво в областта на защитата и управлението на природното и културното наследство, регионалното и пространственото планиране, местното самоуправление и трансграничното сътрудничество и конкретно.

Конвенцията предоставя един нов инструмент, посветен изключително на защитата, управлението и планирането на целия ландшафт в Европа. Нейните цели са да популяризира и подкрепи защитата, управлението и планирането на ландшафта на основата на европейското сътрудничество.

Всички устройствените предложения, които са свързани с пространственото планиране на общината, с опазване и подходящо експониране на богатото и културно наследство, идентифициране на ландшафтно-устройствени зони и решения, мероприятия за ландшафтно и композиционно естетическо оформяне на крайселищната територия, развитие на културния туризъм са в съответствие с основите принципни постановки на конвенцията.

Национална програма за действие за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването в Република България - В България, като страна членка по Конвенция за борба с опустиняването (КБООН) от 2001 год., през 2006 г. бе разработена Национална програма за действие (НПД) (14) за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването, в която се интегрират усилията на централната и местна администрация (общини), граждани, земеделски производители, наука и неправителствени организации, за провеждане на дългосрочна политика за опазване и устойчиво използване на почвите. Програмата е актуализирана за програмен период 2014-2020 г. Планирани са дейности в ПРСР и оперативните програми Околна среда и Регионално развитие за програмния период 2014-2020 г., които поставят началото на ново, съвременно политическо отношение към почвите като основен природен ресурс. Заедно с тях трябва да се посочат и изискванията относно Добрите земеделски и екологични условия (ДЗЕУ), с които се въвеждат специално разработени за условията на нашата страна Национални стандарти и които са свързани с опазване на почвата от ерозия, както и запазване на структурата и органичните вещества в нея. Друга група стандарти са насочени към поддръжка на местообитанията, за да се избегне тяхното влошаване. На трето място трябва да се упоменат правилата за добра земеделска практика с цел опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Стратегическа цел: Ограничаване деградацията на земите и борба с опустиняването за запазване и развитие на капацитета на екосистемите, за постигане на чиста, безопасна и привлекателна околна среда, икономическа стабилност и подобро качество на живот.

Стратегическо направление I: Усъвършенстване на националното законодателство и политики за УУЗ и борба с опустиняването

Стратегическо направление II: Съхраняване и подобряване на потенциала на земните ресурси и тяхното устойчиво използване

Стратегическо направление III: Наука и образование в подкрепа на политиките за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването

Стратегическо направление IV: Интегриране и прилагане на политики за УУЗ на местно ниво

Стратегическо направление V: Усъвършенстване на информационния обмен и участие на обществеността в процесите на вземане на решения за УУЗ и борба с опустиняването

Предвижданията на ОУП Хитрино, са в тясна връзка с Национална програма за действие за устойчиво управление на земите и борба с опустиняването в Република България чрез устройственото зонироване и правилата за устройство и застрояване да се въведат ограничения относно промяната на предназначението на земеделска земя с висока природна стойност, С тези ограничения се изпълнява Стратегическо направление II: Съхраняване и подобряване на потенциала на земните ресурси и тяхното устойчиво използване.

Програма за развитие на селските райони на Република България 2014-2020 г.

Програма е официално одобрена от Европейската комисия на 26.05.2015 г. Територията на община Хитрино е един от 231-те селски райони в страната. Целите и приоритетните области залегнали в Програмата имат отношение малките общини. Чрез заложените мерки в програмата, е възможно да се осигури ресурс за реализиране на част от предвижданията на ОУПО.

Национален план за управление на отпадъците за периода до 2020 г. /НПУО/

Планът е приет от Министерски съвет на 22.12.2014 г. Основната цел на Плана е да допринесе за устойчивото развитие на България чрез прилагане на интегрирана рамка за управление на отпадъците, която да доведе до намаляване на въздействията върху околната среда, причинени от образуваните отпадъци, подобряване на ефективността на използване на ресурсите, увеличаване отговорностите на замърсителите, стимулиране на инвестициите за управление на отпадъците.

В Плана е включена първата за България Национална програма за предотвратяване образуването на отпадъци за периода 2014-2020 г. Заложени са мерки по изпълнение на Програмата за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло. Включени са и мерки за достигане на целите на още няколко програми – за биоразградимите отпадъци, в т.ч. за биоотпадъците, за рециклиране и оползотворяване за строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради, за рециклиране и оползотворяване на масово разпространените отпадъци, за подобряване на йерархията на управление на другите потоци отпадъци и намаляване на риска за околната среда от депата за битови отпадъци, за подобряване капацитета на институциите за управление на отпадъците, за подобряване качеството на информацията, подпомагаща вземането на информирани управленски решения, за подобряване информираността и участието на населението и бизнеса относно дейностите по управление на отпадъците.

План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Черноморски район за басейново управление 2016-2020 г.

Екологичните цели за водните тела са определени в член 4 от Рамковата директива за водите(РДВ), транспонирани в Глава X, Радел III, чл.156а до 156ж от Закона за водите.

Основната цел е дългосрочно устойчиво управление на водите, основано на висока степен на защита на водната среда.

Определената обща цел, която следва да бъде постигната за всички водни тела е постигане на добро състояние/ потенциал до 2015г., като се въвежда принципът за предотвратяване на допълнително влошаване на състоянието.

Основните екологични цели в РДВ са разнообразни и включват следните елементи, съгласно чл.4(1) от същата:

- ✓ Недопускане на влошаване на състоянието на повърхностните и подземни води и защита, подобряване и възстановяване на всички водни тела.
- ✓ Постигане на добро състояние до 2015 г., т.е. добро екологично състояние/потенциал, както и добро химическо състояние на повърхностните води и добро химическо и количествено състояние на подземните води.
- ✓ Постепенно намаляване на замърсяването от определени вещества и поетапно спиране на изпускането на приоритетни опасни вещества в повърхностните води, както и превенция и ограничаване на въвеждането на замърсители в подземните води.
- ✓ Преустановяване на всякакви значителни възходящи тенденции в замърсяването на подземните води.
- ✓ Постигане на стандартите и целите за защитените територии, определени в европейското законодателството.

Съгласно чл.4 от РДВ, срокът за постигане на целите за опазване на околната среда е 2015г. Допуска се прилагане на изключения от целите за постигане на добро състояние на водите в следните случаи:

В чл. 156в - 156е от Закона за водите са регламентирани случаите, в които се допускат изключения от така определените цели и от сроковете за тяхното постигане. Тези изключения включват:

- удължаване на сроковете за етапно постигане на целите за опазване на околната среда;
- определяне на по-малко строги цели за опазване на околната среда;
- временно влошаване на състоянието на водните тела, в резултат от естествени или непреодолими причини/обстоятелства, които не са могли да бъдат предвидени;
- непостигане на добро състояние поради ново изменение на физичните характеристики на повърхностното водно тяло в резултат на нови дейности за устойчиво човешко развитие със социално-икономически ефект или непостигане на добро състояние на подземните води поради изменение на нивото им.

Съгласно чл.156б от Закона за водите повърхностно водно тяло може да бъде определено като изкуствено (ИВТ) или силно модифицирано (СМВТ). За тези конкретни водни тела се определят „специфични цели“.

Изключенията по чл.156б-чл.156е от Закона за водите не се считат за нарушение на законодателството, когато са изпълнени всички изисквания и са представени доказателствата, изисквани съгласно българското и европейско законодателство.

Постигането на основната цел за всеки речен басейн, съгласно плана, ще се осъществи посредством определяне и прилагане на необходими мерки за предпазване на водите от замърсяване, и постигане на „добро екологично състояние“. Там където състоянието на водите е вече добро, следва то да бъде поддържано.

Предложенията на ОУПО Хитрино, в частта развитие на ВиК инфраструктурата съответстват на рамката и целите на ПУРБ за постигане на добро състояние на околната среда. Постигането на основната цел за всеки речен басейн, съгласно плана, ще се осъществи посредством определяне и прилагане на необходими мерки за предпазване на водите от замърсяване, и постигане на „добро екологично състояние“. Там където състоянието на водите е вече добро, следва то да бъде поддържано.

План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски район за басейново управление, 2016-2020 г.

Екологичните цели при управление на водите и сроковете за постигането им се определят в чл. 4 на Директива 200/60/ЕС (РДВ).

Съгласно чл. 156а, ал. 1 от ЗВ цели за опазване на околната среда (екологични цели) се определят по отношение на повърхностните и подземните води и по отношение на зоните за защита на водите, и са насочени към:

- предотвратяване на влошаването и постигане на добро количествено и качествено състояние/потенциал на подземните и повърхностните води;
- постигане на целите на законодателството, по силата на което е определена или обявена зоната за защита на водите. В случаите, когато за едно водно тяло са поставени повече от една цел, се приема най-строгата. Съгласно чл. 4 от РДВ, срокът за постигане на целите за опазване на околната среда е 2015г. В чл. 156в - 156е от ЗВ са регламентирани случаите, в които се допускат изключения от така определените цели и от сроковете за тяхното постигане, без това да се счита за нарушение на РДВ или на ЗВ.

Тези изключения включват:

- удължаване на сроковете за етапно постигане на целите за опазване на околната среда;
- определяне на по-малко строги цели за опазване на околната среда;
- временно влошаване на състоянието на водните тела, в резултат от естествени или непреодолими причини/обстоятелства, които не са могли да бъдат предвидени;
- непостигане на добро състояние поради ново изменение на физичните характеристики на повърхностното водно тяло в резултат на нови дейности за устойчиво човешко развитие със социално-икономически ефект или непостигане на добро състояние на подземните води поради изменение на нивото им.

Предложенията на ОУПО Хитрино, в частта развитие на ВиК инфраструктурата съответстват на рамката и целите на ПУРБ за постигане на добро състояние на околната среда. Постигането на основната цел за всеки речен басейн, съгласно плана, ще се осъществи посредством определяне и прилагане на необходими мерки за предпазване на водите от замърсяване, и постигане на „добро екологично състояние”. Там където състоянието на водите е вече добро, следва то да бъде поддържано.

План за управление на риска от наводнения (ПОРН) в Черноморски район за басейново управление 2016-2020 г.

Планът за управление на риска от наводнения 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.

Целта на ПУРН е да създаде условия за намаляване неблагоприятното въздействие върху човешкото здраве, околната среда, културното наследство и стопанската дейност на наводненията в Черноморски РБУ, и по-конкретно - в определените райони със значителен потенциален риск от наводнения.

ПУРН за Черноморски РБУ обхваща цялата територия на района за басейново управление. Предвидените мерки са насочени основно към определените и утвърдени от Министъра на околната среда и водите, райони 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.

В ПУРН е представена информация за всички етапи от процеса на управление на риска от наводнения съгласно изискванията на Директива 2007/60/ЕС, като се акцентира върху определяне на цели и приоритети при управлението на риска от наводнения и върху програмата от мерки за постигане на поставените цели.

Предвижданията на ОУПО Хитрино е изцяло съобразен с мерките и условията за предотвратяване, намаляване или възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последици – анализирания и моделиран обхват при сценарий на вероятност на 20-годишната вълна.

План за управление на риска от наводнения (ПОРН) в Дунавски район за басейново управление 2016-2020 г.

Планът за управление на риска от наводнения 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.26 от ЗВ, Директорът на басейнова дирекция е компетентен орган за басейново управление, отговорен за разработването на Плана за управление на риска от наводнения.

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 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.

В ПУРН е представена информация за всички етапи от процеса на управление на риска от наводнения съгласно изискванията на Директива 2007/60/ЕС, като се акцентира върху определяне на цели и приоритети при управлението на риска от наводнения и върху програмата от мерки за постигане на поставените цели.

Предвижданията на ОУПО Хитрино е изцяло съобразен с мерките и условията за предотвратяване, намаляване или възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последици – анализирания и моделиран обхват при сценарий на вероятност на 20-годишната вълна.

Регионален план за развитие на Североизточен район за периода 2014 – 2020 г.

Регионалният план за развитие на Североизточен район от ниво 2 за периода 2014-2020 г. е документ за стратегическо планиране, който, като отчита специфичните характеристики и потенциала на района, определя средносрочни цели и приоритети за устойчиво и интегрирано регионално и местно развитие в съответствие с предвижданията на Националната стратегия за регионално развитие и другите структуроопределящи политики. Регионалният план за развитие определя необходимостта от реализация на дейности в различни сектори, създаване на по-добри условия за балансирано и устойчиво социално-икономическо и териториално развитие и преодоляване на съществуващите междурегионални и вътрешнорегионални диспропорции. Регионалният план за развитие е съобразен с Националната програма за развитие: „БЪЛГАРИЯ 2020” и Националната програма за реформи на Република България (2011-2015 г.), които определят националните

ангажименти за изпълнение на целите на Стратегията на ЕС „Европа 2020” за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж”.

С реализирането на проекта на ОУП на община Хитрино ще се допринесе за изпълнението на заложените в РПП СИР 2014 – 2020 г.:

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

Приоритет 3.3.: Стимулиране на вътрешнорегионалното и междурегионалното и трансгранично сътрудничество и партньорство:

Специфична цел 3.3.1. Засилване на сътрудничеството и партньорството между общините и областите на района за реализиране на съвместни инициативи и прилагане на стратегии за местно развитие на проблемни райони

Организирането на проблемните ареали от периферни общини със затруднено социално-икономическо състояние за общи действия на основата на общи стратегии е реален път за откриване и събуждане на местните потенциали за реализиране на растеж и напредък.

Областна стратегия за развитие (ОСР) на област Шумен 2014 – 2020 г.

Областната стратегия за развитие (ОСР) на област Шумен е средносрочен документ за стратегическо планиране на регионалното развитие на областта, който се разработва в съответствие с регионалния план за развитие на Североизточния район от ниво 2. С областната стратегия за развитие се определят целите и приоритетите за устойчиво интегрирано регионално развитие, като се отчитат специфичните характеристики и потенциала на областта.

Основна функция на стратегията е да «преведе» целевата концепция на националните и европейски документи за развитие на страната през периода 2014 – 2020 г., включително Национална стратегия за регионално развитие 2012 – 2022 г., към специфичните условия и потенциали за развитие на област Шумен, в параметрите на стратегическата рамка на РПП на СИ район за същия планов период.

Водещо начало в ОСР Шумен е подкрепата за реализация на целите и приоритетните области на Стратегия „Европа 2020 за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж”. Приоритетите са насочени към изграждане на по – интелигентна и конкурентоспособна икономика, на приобщаващо общество с висока степен на заетост, пречупени през призмата на спецификата на областта.

С реализацията на настоящия проект ще се постигнат заложените в Областната стратегия за развитие на област Шумен 2014 – 2020 г.:

Стратегическа цел 3: Балансирано и устойчиво териториално развитие:

Насочена към концентриране на усилия и ресурси за постигане на балансирано териториално развитие чрез укрепване на мрежата от градове-центрове и засилване ролята им в организиране на пространството чрез по-добра свързаност. По-добрата инфраструктура и по-добра вътрешна свързаност и с по-слабо развитите територии ще разпростре влиянието на градовете върху периферните селски територии като подобри достъпа им до услуги и пазара на труда

Приоритет 3.2. Подобряване качеството на живот в селските райони:

Специфична цел 2: Подобряване стандарта на обитаване в селата:

Поради спецификата на природните дадености и демографската характеристика, много от селата в област Шумен отчаяно се нуждаят от подобряване стандарта на

обитаване. Насърчаване изграждането на местната инфраструктура, обновяването на селата, предлагането на местни основни услуги и опазването на местното културно и природно наследство ще допринесат за това подобряване. Също създаване, подобряване и разширяване на дребна по мащаби инфраструктура, въвеждане и използване на възобновяеми енергийни източници; инфраструктура за отдых, туристическа информация и обозначаване на туристически обекти; поддръжка, възстановяване и подобряване на културното и природното наследство на селата и селския ландшафт и др.

Областната стратегия за развитие на област Шумен с гореописаните специфични цели и приоритети поради принципния си характер би следвало да повлияе на решенията на ОУП на общината, респ. да получат с плана устройствени условия за реализация.

План за развитие на община Хитрино за периода 2014 – 2020 г.

Общинският план за развитие интерпретира и отразява приоритетите на Националната стратегия за регионално развитие по отношение на ключовите области на регионалното и местното развитие, свързани с икономическо, социално и териториално сближаване и балансирано развитие. Стратегическите цели на НСРР са насочени към: повишаване на конкурентоспособността и заетостта; инфраструктурно развитие и достъпност, устойчивост и социалното включване.

С реализацията на проекта за ОУП ще се постигнат заложените в Плана за развитие на община Хитрино за периода 2014 – 2020 г.

Стратегическа цел 2: Балансирано териториално развитие, чрез подобряване състоянието на техническа инфраструктура и опазване на околната среда на територията на община Хитрино:

Развитието и модернизацията на инфраструктурата е от определящо значение за увеличаване инвестиционната атрактивност и конкурентоспособност на общината. Инфраструктурата е ключов фактор за развитието на бизнеса, привличане на туристи и източник за създаване на нови работни места. Тя има и важно значение за подобряване на условията на живот в общината и запазване и съхранение на околната среда.

Приоритет 2: Изграждане и осъвременяване на инфраструктурата за интегрирано пространствено развитие и опазване на околната среда:

Специфична цел 2.2: Интегрирано пространствено развитие на територията

Мярка 2.2.1: Подобряване съгласуваността между устройствено и стратегическо планиране на територията.

Деятност 2: Разработване на общ устройствен план на община Хитрино.

Програма за опазване на околната среда на община Хитрино 2010 – 2014 г.

Програмата за опазване на околната среда на Община Хитрино си поставя няколко основни цели:

⇒ да идентифицира и анализира проблемите в областта на околната среда на територията на общината, да установи причините и да предложи решения и действия за тяхното преодоляване;

⇒ да използва природните дадености на територията на общината за развитие на икономическия потенциал и по-специално за развитие на селското стопанство;

⇒ да открие приоритетите в дадената област;

⇒ да обедини усилията на общинските органи, държавните институции, населението, НПО и бизнеса на територията на общината за решаване на проблемите;

⇒ да аргументира общинските проекти, предложени за финансиране от общински, национални и международни източници на финансиране;

⇒ да използва оптимално ограничените финансови и човешки ресурси, като ги съсредоточи за решаване на най-приоритетните проблеми;

Чрез разработената стратегия се цели постигане на съгласуваност между целите на политиката за устройство на територията залегнали в ОУП Хитрино и тази за регионалното развитие като задължително условие за динамично, устойчиво и балансирано развитие на територията на община Хитрино. В тази връзка общинската стратегия осигурява процеса на постигане на устойчивост на селищната мрежа и изграждане на качествена жилищна среда, която да гарантира благоприятно социално-икономическо и екологично развитие на общината.

Програмата е динамичен и отворен документ. Тя периодично се допълва съобразно настъпилите промени в приоритетите на общината, в националното законодателството и други фактори със стратегическо значение.

Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Хитрино 2015 – 2020 г.

Съгласно изискванията на Закона за опазване на околната среда (ЗООС), Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и неговите подзаконовни нормативни актове община Хитрино последователно в годините е разработвала и/или актуализирала "Програма за управление на отпадъците" в съответствие с указанията на Министерството на околната среда и водите и отразяваща основните постановки, принципи и цели на националната стратегия по отношение управлението на отпадъците, и на практика представлява приложение на тази политика на общинско ниво.

На 22.12.2014 г. от Правителството е приет Национален план за управление на отпадъците (НПУО) за периода до 2020 г. Изготвена е нова Програма за управление на отпадъците на община Хитрино за периода 2015-2020 година", съгласно изискванията на чл. 52 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), НПУО и методически указания за разработване на общински програми за управление на отпадъците (януари 2015 г.). Програмата обхваща следните видове отпадъци, чието управление е вменено на общината: битови отпадъци; утайки от ПСОВ; строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради; опасни отпадъци – битови и строителни.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАНА

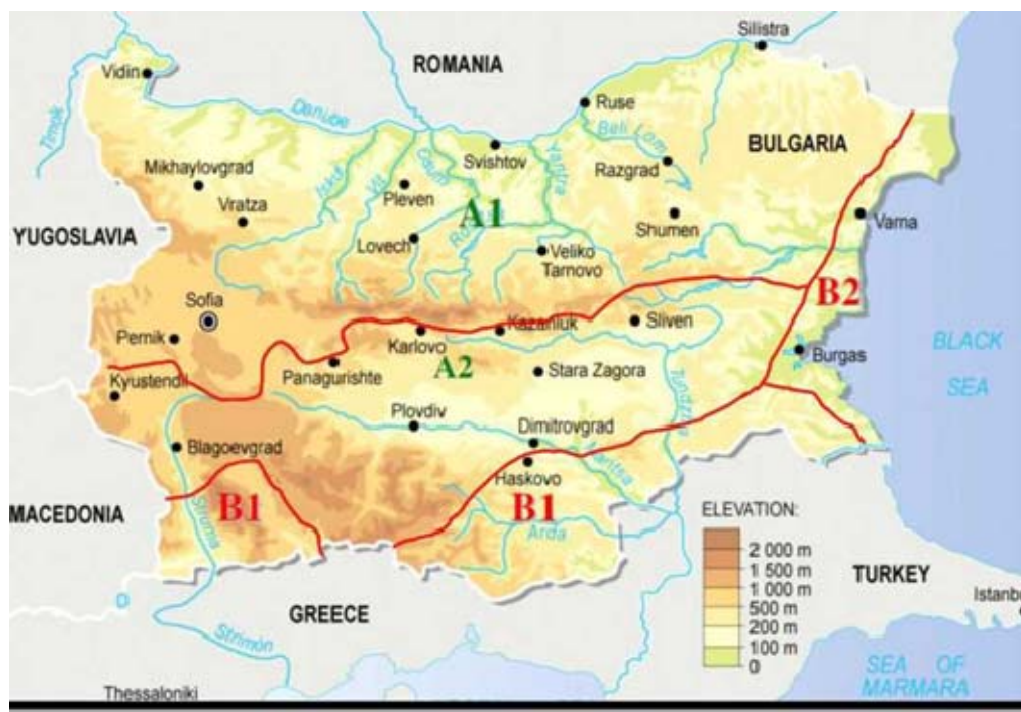
Общият устройствен план на община Хитрино обхваща значителна територия. При оценка на съществуващото състояние на околната среда отделните компоненти и фактори са разгледани в зависимост от обхвата на територията и информацията е обобщена в зависимост от степента на подробност на ОУП. Тъй като концепциите за устройство на територията се определят за конкретните функционални системи и подсистеми на плана при отделните анализи е направена повече или по-малко подробна характеристика на особеностите на околната среда преди разработването на Общия устройствен план. При това е взето под внимание обстоятелството, че стратегията на устройствено планиране се определя основно от характеристиката на околната среда, културното наследство и здравно-хигиенните условия в момента на разработване на ОУП. При оценка на възможните алтернативи на приемане на плана е разгледано развитието на всеки компонент и фактор на околната среда, културно- историческото наследство и здравно - хигиенните аспекти на територията без прилагането на разработения Общ устройствен план.

1. Текущо състояние на околната среда

1.1. Климатични фактори и атмосферен въздух

1.1.1. Климатични фактори

Територията на община Хитрино попада в Европейско-континентална климатична област, и по-точно в умерено-континентална климатична подобласт.



Легенда:

A. Европейско-континентална климатична област

A1- Умерено-континентална климатична подобласт A2- Преходно-континентална климатична подобласт B. Континентално-средиземноморска климатична област B1 - Южнобългарска климатична подобласт B2 - Черноморска климатична подобласт

Фиг. II.1.1.1.1 Климатични райони в България

Състоянието и динамиката на атмосферата, т.е. условията на температурата и валежите влияят върху природните и антропогенни процеси, които от своя страна влияят върху състоянието на околната среда. Средната надморската височина на територията на общината е около 350 м. За наблюдение на климата и изменението му се използват индикатори, които са разделени в две групи, в зависимост от надморската височина. За райони с надморска височина до 800 м, те са: средногодишна температура на въздуха; количество на валежите и максимален денонощен валеж за един ден.

Най-студените месеци през годината са януари и февруари. Минималните температури през зимата в някои случаи падат до -20°C . Не са изключения и резките понижения на температурите през пролетта и есента. Като най-топли се очертават месеците юли и август. Типичен пролетен месец е април, а типичен есенен - октомври.

Юлската температура в целия район е между 21 и 22°C . Големите летни горещини се проявяват сравнително най-слабо в североизточната част, където те рядко надхвърлят $32-33^{\circ}\text{C}$, а най-силно във вътрешността на района, където са от порядъка на $35-36^{\circ}\text{C}$. Есента е значителна по-студена от пролетта, като през м.май под влияние на морски въздушни маси температурата на въздуха е около 15°C . *Средно-годишната температура* за Община Хитрино е 11.2°C . Най- студен месец в годината е януари с изчислителна температура -17°C , а най-топъл м. юли с абсолютен максимум $+39^{\circ}\text{C}$.

Средните зимни температури са над 0°C , с пролетни и есенни слани. Средните летни температури са високи. Характерни са сланите и честите градушки. Преобладаващите ветрове по честота и скорост са западни, северни и североизточни, умерени със средногодишна скорост $1,6$ м/сек. За намаляване скоростта на вятъра са изградени полезащитни горски пояси, които също така служат за регулиране на повърхностният воден отток, намаляване на изпарението на водата и укрепване на почвата с дълбоката коренова система на дървесните видове.

Юлската температура в целия район е между 21 и 22°C . Големите летни горещини се проявяват сравнително най-слабо в североизточната част, където те рядко надхвърлят $32-33^{\circ}\text{C}$, а най-силно във вътрешността на района, където са от порядъка на $35-36^{\circ}\text{C}$. Есента е значителна по-студена от пролетта, като през м.май под влияние на морски въздушни маси температурата на въздуха е около 15°C . *Средно-годишната температура* за Община Хитрино е 11.2°C . Най- студен месец в годината е януари с изчислителна температура -17°C , а най-топъл м. юли с абсолютен максимум $+39^{\circ}\text{C}$.

Годишната сума на валежите за Хитрино е в границите на $500-750$ мм. В целия район най-интензивни валежи падат през м. юни, а най-малко - през есента - м. септември. Понякога валежите са поройни, което спомага за засилване на ерозията върху наклонените терени.

Района на общината се характеризира с горещо лято и студена зима. Валежите са по-ниски от средните за страната, но са по-обилни в сравнение с останалите области в Лудогорието. Годишният ход на валежите в този район има подчертано континентален характер. Максимумът е през юни, а минимумът - през февруари. Валежите от сняг са в периода ноември – април. *Средното месечно и сезонно разпределение на валежите* е както следва: зима -131 л. кв. м, пролет -165 л. кв. м, лято -227 л. кв. м и есен -133 л. кв. м.

Среден брой на дните със снежна покривка $20-50$ дни, като задържането ѝ започва от началото на м. декември и продължава до средата на м. март. Средната височина на

снежната покривка през януари е от 10 до 40 см.

Шумен е разположен в умерените ширини, ветровия режим се формира под влияние на особеностите на атмосферната циркулация над тях. Посоката и скоростта на вятъра се определя от постоянния характер на действие на баричните центрове, които стационарират в северните части на Атлантическия океан, и сезонния характер на тези над Средиземно море. Почти през цялата година преобладава западно- източния пренос на въздушни маси.

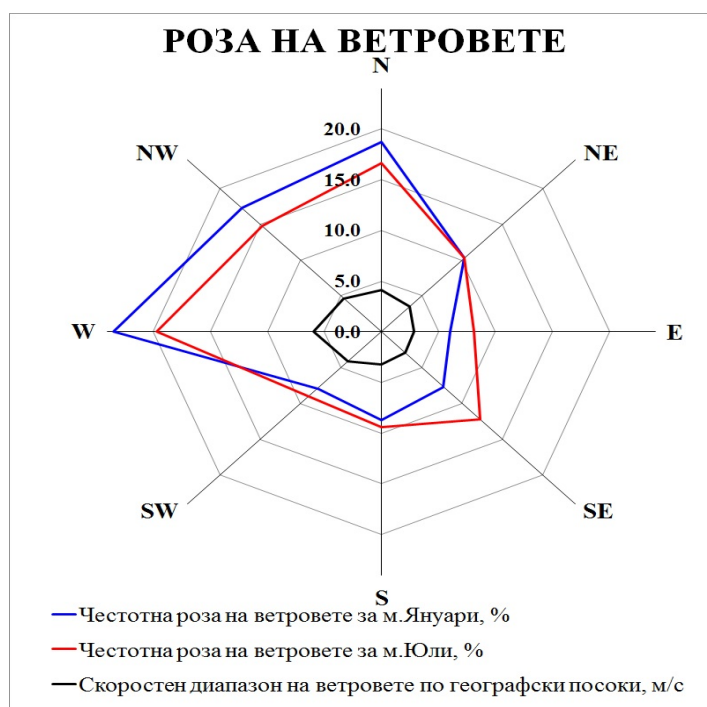
Преобладаващи месеци с ветрове са май и септември. От това следва, че най -високи концентрации на замърсителите в атмосферния въздух над населените места се очакват на подветрената страна през пролетта и есента. Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено се влияе от скоростта на вятъра, като най-неблагоприятни са ветровете със скорост 0 до 1.0 m/s. За района на община Хитрино са характерни средни месечни скорости над 1.6 m/s .

Таблица II.1.1.1.1 Месечна и годишна скорост на вятъра в м/с

СТ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД
Шумен	3.0	3.3	3.1	2.6	2.3	2.0	<u>2.0</u>	<u>2.0</u>	1.9	2.2	2.4	2.4	2.4
Ц брод	3.0	2.9	2.6	2.5	2.2	1.6	1.7	1.6	1.3	1.5	2.2	2.4	2.1

Таблица II.1.1.1.2 Средна скорост на вятъра по посоки м/с

Посоки	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
N	4.5	4.6	4.9	4.2	4.0	3.9	3.6	3.4	3.9	3.8	4.3	4.4
NE	3.7	3.8	4.4	3.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
E	2.5	3.0	3.4	3.3	3.4	2.6	2.4	2.6	2.6	2.9	3.1	2.4
SE	2.6	3.2	3.4	3.5	3.7	2.6	2.4	2.5	2.6	3.0	3.0	2.9
S	3.2	4.1	3.8	3.7	3.1	2.5	2.7	2.6	2.5	3.2	3.2	4.0
SW	4.1	4.7	4.7	4.4	4.0	3.8	3.9	4.2	3.5	4.0	4.1	4.0
W	6.3	7.4	6.4	6.2	5.6	5.6	5.9	5.4	5.4	5.3	6.0	5.7
NW	4.7	5.9	4.9	4.9	4.2	5.0	4.4	4.2	4.7	4.2	4.6	4.2



Граф. II.1.1.1.1. Роза на ветровете

Таблица II.1.1.1.3 Честота на вятъра по посоки % и тихо %

Посоки	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	6.0	6.4	9.7	10.0	9.6	9.2	8.1	11.0	9.8	8.6	8.5	5.9	8.6
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18.0	15.1	12.2	14.7	13.0	10.0	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9.0	8.9	12.9	13.0	12.0	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8.0	7.7	9.4	9.0	7.3	8.0	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	14.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.6
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8
ТИХО	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Относителната влажност на въздуха е в граници от 54 % през м. август до 74 % през м. декември.

Характерни за района са температурните инверсии, свързани с особеностите на стратификацията на долния слой на тропосферата. Те се наблюдават най-често през зимния сезон, като се характеризират като приземни и краткотрайни. Обикновено мощността на инверсионния слой се движи от 50 до 100 м. При наличие на инверсия в съчетание с мъгли, съдържанието на замърсителите в атмосферния въздух е 20 до 30 % по-високо, отколкото само при наличие на мъгли. Като се има предвид, че през зимата са регистрирани най-голям брой инверсии и дни с мъгли, може да се твърди, че това е периода с най-неблагоприятни условия за разсейване.

Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние на екологичното и санитарно хигиенното състояние на селищата. Интензивността на сумарната радиация върху хоризонтална площ е най-голяма през м.юли през първата половина на деня. По сумарна годишна радиация територията попада в зона "B". Годишната продължителност на слънчевото греене е 2021 часа при сумарна слънчева радиация 3100 MJ/ м², което не стимулира вторични химични процеси.

Таблица II.1.1.1.4 Средномесечни стойности на метеорологичните параметри на Шумен

Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Параметър												
Температура (°C)	-1.1	1.0	4.4	10.7	15.6	19.4	22.0	21.6	17.4	12.0	6.8	1.8
Максимална температура (°C)	2.7	5.7	10.3	17.4	22.4	26.4	28.9	29.0	25.0	18.6	11.6	5.6
Минимална температура (°C)	-4.8	-2.8	0.0	5.0	9.8	13.4	15.4	15.0	11.4	6.9	3.2	-1.7
Влажност (%)	83	80	74	69	71	70	65	64	68	75	82	84
Обща облачност (бр. дни)	6.8	6.7	6.5	5.9	5.5	4.5	3.6	3.1	3.6	4.9	6.7	6.7
Скорост на вятъра (m/s)	3.0	3.3	3.1	2.6	2.3	2.0	2.0	2.0	1.9	2.2	2.4	2.4
Тихо време (безветрие) %	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8

1.1.2. Качество на атмосферния въздух (КАВ)

Управлението на КАВ в райони, в които въз основа на предварителна оценка се очакват превишения на нормите, има за цел да гарантира, че концентрациите на замърсителите ще намалеят до нива под нормите до предварително зададена дата и след това ще се поддържат под тези норми. Тъй като концентрациите на замърсителите не са статични, а варират според фактори като местоположение, интензивност, честота, продължителност и височина на емисиите в атмосферния въздух, както и според условията на дисперсия, които силно зависят от метеорологични фактори като посока на вятъра, скорост на вятъра, валежи, условия за температурни инверсии и т.н., то целта ще се постигне само, ако се поддържа известна разлика между реалните концентрации, които ще бъдат постигнати, и нормите, т.е. реалните концентрации като правило трябва да са значително по-ниски от нормите.

Процесът на управление на КАВ на местно може да бъде представен опростено като състоящ се от следните основни стъпки:

- ✓ Измерване на концентрациите на замърсителите на подходящи места чрез подходящи методи с необходимата продължителност; осигуряване на достатъчно качество на данните чрез прилагане на типичните методи за качествено осигуряване.

- ✓ Въз основа на наличните данни от измерванията и евентуално с помощта на допълнителни измервания, определяне дали концентрациите на замърсителите в района превишават нормите. В случай на превишения – определяне на честотата/размера на превишението.

- ✓ Анализ на причините за превишението (причина за замърсяването / емисионен източник, условия за дисперсия, особености в метеорологичната обстановка и т.н.). Моделирането на КАВ е важен инструмент за анализ на причините за превишението.

- ✓ За замърсителите, за които има превишение – търсене на подходящи мерки за подобрене на локалното качество на атмосферния въздух, които да доведат до достигане на нормите (най-вече мерки с голям потенциал за намаляване на концентрациите). Анализ на възможностите за провеждане на тези мерки и на разумен план-график, както и на въпросите по финансирането. Определяне на най-подходящите мерки след обсъждане с всички заинтересовани страни, и след информиране /участие на местната общественост.

- ✓ Осигуряване на навременното прилагане на мерките и контрол върху влиянието им върху КАВ. Ако се наложи, мерките ще трябва да се коригират при недостатъчен ефект на подобрене.

Оценката на качеството на атмосферния въздух и нивата на фини прахови частици (ФПЧ10) се извършва въз основа на анализ на факторите, които могат да имат принос към наднормените нива на замърсяване по отношение на:

- ✓ наличие на неблагоприятни климатични условия, в т.ч. ниски средноденонощни и средногодишни скорости на вятъра (под 2 m/s) или тихо време; образуване на мъгли; влияние на топографските условия (особености) на терена (напр. при котловинни и низинни форми на релефа); вертикално смесване на въздушни маси; противостоене на въздушни маси с океански произход с такива от континентален произход;

- ✓ наличие на специфични за дадено място други дисперсионни характеристики (т.е. характеристики на разпространение на замърсителите);

- ✓ наличие на други природни източници (силни ветрове, пренос на природни частици от сухи райони и др.).

- ✓ наличие на големи промишлени източници на замърсяване;
- ✓ наличие на други фактори, които оказват влияние върху замърсяването на въздуха (транспорт, бит, селско стопанство).

На територията на община Хитрино, няма изградена и/или функционираща Автоматична измервателна станция, като част от НСМОС. Не са извършвани замервания и с МАС за определяне качеството на атмосферния въздух. В докладите за състоянието и опазването на околната среда на РИОСВ гр. Шумен няма данни за замърсяване на въздуха на територията на общината.

От националната мрежа за мониторинг има само една станция за община Шумен в самия град, която не е представителна за областта. Съгласно класификацията на пунктовете за мониторинг АИС Шумен е градски фонов пункт (ГФ), с обхват 100 м – 2 км.

Община Хитрино няма разработена „Програма за управление качеството на атмосферния въздух“. Предвид разпоредбата на чл. 27, ал.1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, която гласи, че „В случаите, когато в даден район общата маса на емисиите довежда до превишаване на нормите за вредни вещества (замърсители) в атмосферния въздух и на нормите за отлагания, кметовете на общините разработват и общинските съвети приемат програми за намаляване нивата на замърсителите и за достигане на утвърдените норми по чл. 6 в установените за целта срокове, които са задължителни за изпълнение.“, ръководството на общината счита, че на територията на общината няма превишаване на нормите и съответно не е необходимо да се разработва програма.

► **Инвентаризация на източниците на замърсяване на атмосферния въздух**

Замърсяването на атмосферния въздух е следствие от 3 основни фактора:

↳ *транспорт – пътна инфраструктура, състояние - линейни източници на замърсяване*

Основните интензивни транспортни потоци в община Хитрино се развиват по:

- Първокласни пътища

Път I-2, с международна категоризация E-70 (Русе-Шумен- Варна), "Граница Румъния - Русе - Цар Калоян - о.п.Разград - о.п.Шумен - Девня - Варна

През общината преминава и международен път е път I-7 (Силистра –Шумен –Ямбол – Елхово) "Граница Румъния - о.п.Силистра-о.п.Дулово-о.п.Шумен-о.п. Велики Преслав-Върбица-Бероново-Мараша-о.п.Ямбол-о.п.Елхово-Гранигово-Мелница-Лесово-граница Турция”

Дължината на първокласните пътища е 20,290 км, или 18,3% от общата пътна мрежа в общината. Състоянието на пътищата е добро.

- Второкласни пътища

Не преминават през територията на общината.

- Третокласен път III-7004

Трасето на пътя е: "(о.п.Дулово -о.п.Шумен) - Хитрино -Тимарево - Длъжко - Струйно(о.п.Разград - о.п.Шумен)"

Общата дължина на третокласния път 9,150 км., или 8,2% от пътната мрежа в общината. Настилката е асфалт и е в преобладаващо лошо състояние.

- Четвъртокласна пътна мрежа

Всички пътища, свързващи селата са от IV клас. Също четвъртокласни са пътищата от третокласния път до селата. Общата дължина на четвъртокласните пътища е 81,754 км, или 73,5% от пътната мрежа в общината. Състоянието на четвъртокласната общинска пътна мрежа, чието поддържане е в прерогативите на общината, се определя от общинската администрация като задоволително, като 3,9 км са без настилка.

Пътната настилка по уличната мрежа в населените места е в лошо състояние.

С общия устройствен план на община Хитрино не се предвижда увеличаване на общинските пътища.

Замърсяването на атмосферния въздух от автотранспорта както обществения, така и личния е незначително. Транспортният трафик на Община Хитрино е слабо натоварен. На територията на населените места липсва градски транспорт, броят на автомобилите е сравнително малък.

Бъдещото подобряване на транспортната инфраструктура на общината (подобряване на състоянието на пътищата), по принцип е свързано с различни строителни дейности. В общия случай строителството е свързано от една страна с вредни емисии от двигателите на използваната техника и от друга със значителни емисии от прах, в това число и ФПЧ10. Интензивността и количествата на тези емисии пряко зависи от интензивността на бъдещите строителни дейности и тяхното разсредоточване във времето.

↳ *промишленост – статични източници на замърсяване;*

Съществуващите производствени обекти/предприятия, отделят отпадни газове, които са значително под нормативно приетите стойности за качество на атмосферния въздух. Причина за това е естеството на местната промишленост - представена от малки цехове от дървообработващата и преработваща промишленост, от обекти на търговията и обслужването и селското стопанство. Това от своя страна не предизвиква замърсяване в районите, където са ситуирани или съседните територии.

Територията на общината не е обект на мониторингово проучване и за чистотата на атмосферния въздух могат да се правят само аналогови изводи. В този смисъл от обекти, в зависимост от вида на предприятията могат да се очакват отделяне на пари от разреждатели на бои и лакове, маслени аерозоли, бензинови пари, прах с различен произход – инертен, дървесен и др. При хигиенизирането и дезинфекцията на работните помещения могат да се очакват газове и пари от препаратите, с които се почиства /обикновено хлор/ и ПАВ.

↳ *битови отоплителни източници – твърди, течни и газови горива – статични източници на замърсяване.*

Размерът на замърсяването на атмосферния въздух през хладния период зависи пряко от броя на населението във всяко селище. Според броя на обитателите в общината, (НСИ, 2013 г.) няма населените места е с над 1000 души. Замърсяванията на атмосферния въздух от битови потребители са главно през зимния период, при ползването на твърди горива в битовия сектор, в зависимост от метеорологичните условия.

Анализът на наличната информация показва, че през зимния период, въпреки на интензивното използване на твърди горива за отопление в битовия сектор при определени метеорологични условия /безветрие/, е малко вероятно да се натрупват замърсители в приземния слой от ФПЧ10, серен диоксид, азотни оксиди и въглероден оксид до границите на пределно допустимите норми .

През летните месеци замърсяванията са главно от прах и неприятни миризми, породени от състоянието на инфраструктурата /липса на канализации и недобре

поддържани улични мрежи в населените места/, нерегламентирани замърсявания, отглеждане на различни видове животни, както и използването на естествени и изкуствени торове. Това води до допълнително замърсяване на атмосферния въздух с летливи органични съединение /ЛОС/, метан и амоняк.

Ориентираните преобладаващи западни и северозападни ветрове дренират въздуха добре, а липсата на крупни промишлени замърсители на територията на общината допринася също за поддържане висока чистота на въздушния басейн на общината.

1.2. Води

Съгласно хидрогеоложката карта на Република България общината попада в област със слабо изразено континентално климатично влияние върху оттока на реките. Хидрогеоложките особености са обусловени от равнинно-хълмистия характер на релефа, умерено-континенталния климат и широкото разпространение варовикови скали и льосова покривка, които формират дълбоко разположени карстови водни басейни. По-голям интерес за региона представляват дълбоките подземни води акумулирани в малм-валанжския хоризонт. Характерът на водите е карстов и карстово-пукнатинен. Водните площи заемат едва 0.4 % от територията на общината.

Според хидрогеоложкото райониране на Р България община Хитрино попада в област Б с преобладаващо дъждовно подхранване, като най-северната част попада в район Б I 7- Джулюнишко- Голямокамчийски и почти на границата с хидроложки район Б I 14 - Ломско-Провадийски. Районите са разграничени според някои специфични особености в подхранването и режима на оттока, обусловени от физикогеографските условия на речните басейни.

През територията на община Хитрино преминават две реки - Каменица и Пакоша, които дренират водите си към р. Провадийска и р.Камчия респ. в Черно море, поради което са обявени за чувствителни зони, съгласно Заповед № РД -272/03.05.2001 г. на МОСВ за категоризация на повърхностните водни обекти.

Река Каменица е водоприемник втора категория, определена съгласно заповед на министъра на околната среда и водите и представлява част от поречието на р. Провадийска (с обща водосборна площ 2130 км² и дължина 119 км.) – Белославско езеро. Тя извира от землището на с.Байково, преминава през блато Байково и се зауства с приток в югозападната част на с.Добри Войниково.

Водният обект река Каменица е местна малка река, ляв приток на Провадийска река. След гр. Каспичан, където се събират р. Крива, р. Каменица и р. Мадарска, се формира основния поток на Провадийска река - среден наклон на реката – 3,6 % и средно годишното водно количество близо до устието ѝ е 1,0 м³/с. Тя оформя отделно поречие и се зауства в Белославско езеро, което е свързано с Черно море. Отточният ѝ режим е силно променлив, неравномерно разпределен и с подчертано пороен характер.

Провадийската река се образува от сливането на р. Крива, Каменица и Мътнишка в Каспичанското поле. Общата ѝ дължина е 119 км и водосборна площ 2131 кв. км. Средногодишният оток при г.Синдел е 2.68 м³ /сек.

Река Пакоша води началото си от разклоненията на Самуиловските височини, в

близост до с.Звегор и преминава през с. Развигорово, където е изграден микроязовир за спортен риболов и напуска пределите на община Хитрино като се влива в яз."Фисека". Оттока на язовира е към р. Врана от поречието на р. Камчия.

Освен двете разгледани по-горе реки, които се отнасят към Черноморски басейнов район, върху територията на община Хитрино са разположени и части от три повърхностни водни тела от две поречия- Русенски Лом и Добруджански реки, които са част от Дунавски басейнов район.

На територията на общината няма естествени езера.

Водоемите са с проектна цел водопой, като изключение прави язовир „Развигорово“, който е с проектна цел – риболов. Два от язовирите са бракувани – яз.“Върбак“ и яз.“Равнец“. Язовир „Развигорово“2 и водоем „Сливак“ са затлачени. Конкретни данни за състоянието на водните площи и техните съоръжения са представени в таблица П.1.2.

Таблица П.1.2.1 Изградени микроязовири в община Хитрино

Водоеми, язовири, речни корита	Населено място	Площ/дка	Собственост	Форма на стопанисване
Язовир "Развигорово"	с.Развигорово	78.261	общинска	концесия
Язовир "Развигорово"2	с.Развигорово	11.093	общинска	общината
Водоем "Иглика"	с.Иглика	8.193	общинска	общината
Водоем "В.поляна"	с.В.поляна	11.638	общинска	общината
Водоем "Живково"	с.Живково	20.604	общинска	общината
Водоем "Върбак"	с.Върбак	13.682	общинска	общината
Водоем "Равнец"	с.Тимарево	9.586	общинска	общината
Водоем "Тимарево"	с.Тимарево	26.691	общинска	концесия
Водоем "Трем"	с.Трем	5.408	общинска	общината
Водоем "Тервел"	с.Тервел	7.531	общинска	общината
Водоем "Студеница"	с.Студеница	1.744	общинска	общината
Блато "Байково"	с.Байково	8.375	общинска	общината
Водоем „Сливак“	с.Сливак	12.43	общинска	общината

Източник: Община Хитрино

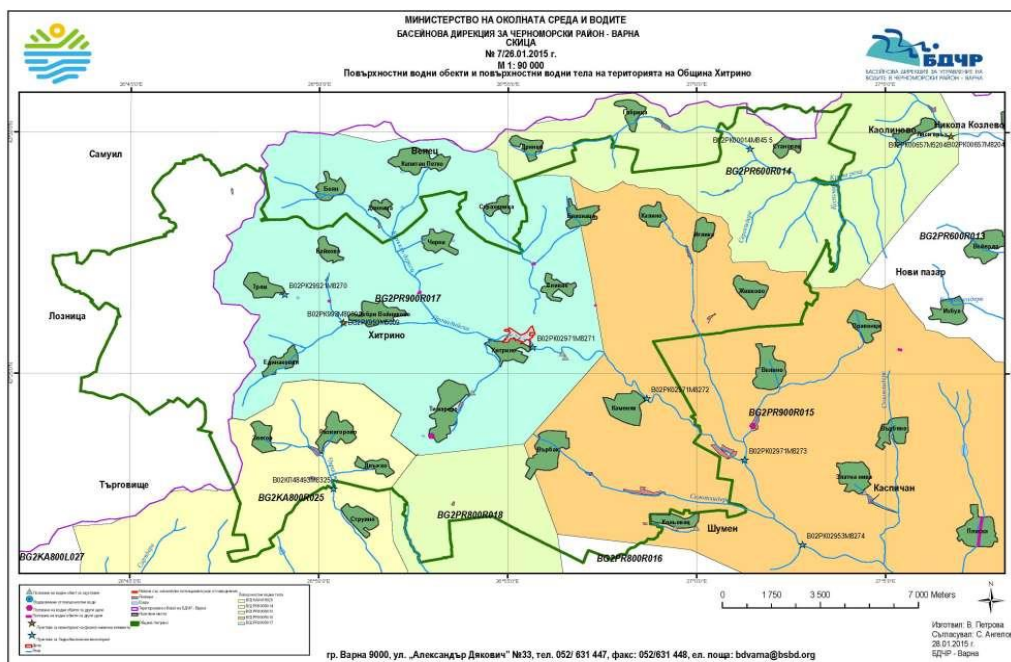
През последните години в общината са предприети мерки и се полагат усилия за възстановяване на мрежата от напоителни канали, което да доведе до намаляване загубата на вода по време на транспортирането, както и изготвянето и изпълнението на краткосрочни и дългосрочни програми за реконструкция и обновяване на хидромелиоративната система, с цел подобряване ефективността при използване на вода за напояване.

1.2.1. Повърхностни води

Територията на Община Хитрино, попада в обхвата на следните шест водни тела или части от водни тела в обхвата на Черноморски басейнов район:

1. Водно тяло с код BG2PR900R017 (р. Провадийска - от извора до преди с. Каменяк) – което е определено в много лошо екологично и добро химично състояние.
 - Хидробиологичен мониторинг:
 - пункт р. Провадийска - с. Трем;
 - пункт р. Провадийска – г. Хитрино.
 - Физикохимичен мониторинг:
 - пункт р. Провадийска - с. Добри Войниково;
2. Водното тяло с код BG2PR600R014 (р. Крива - от извора до след с. Лиси връх) е определено в умерено екологично и добро химично състояние.
 - Хидробиологичен мониторинг:
 - пункт р. Крива - с. Становец.
3. Водното тяло с код BG2PR900R015 (р.Провадийска от преди с. Каменяк до гр. Каспичан) - което е определено в лошо екологично и добро химично състояние.
 - Хидробиологичен мониторинг:
 - пункт р. Провадийска - с. Каменяк (добро състояние по макрозообентос).
4. Водното тяло с код BG2PR800R016 (р. Мадара - от кв. Макак, гр. Шумен до вливане в р. Провадийска) е определено в умерено екологично и добро химично състояние. На територията на общината, в обхвата на водното тяло липсват пунктове за мониторинг на водите.
5. Водното тяло с код BG2PR800R018 (р. Мадара – от извора до кв. Макак, гр. Шумен) е определено в умерено екологично и неизвестно химично състояние. На територията на общината, в обхвата на водното тяло липсват пунктове за мониторинг на водите.
6. Водното тяло с код BG2KA800R025 (р. Чираджи (Пакоша) от извор до яз. Фисек) е определено с умерен екологично и добро химично състояние.
 - Хидробиологичен мониторинг:
 - пункт р. Пакоша - с. Струйно.

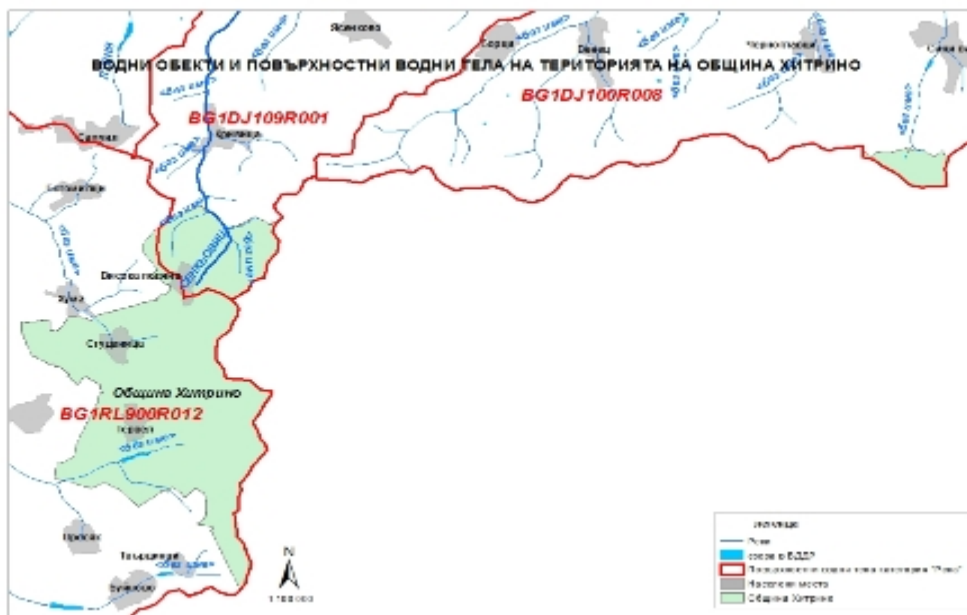
Съгласно заповед на Министъра на ОСВ № РД - 182 / 26.02.2013 г. за мониторинг на водите, на територията на община Хитрино, попадат пет пункта за хидробиологичен и един пункт за физикохимичен мониторинг



Фиг. П.1.2.1.1 Повърхностни водни обекти и повърхностни водни тела
 Източник: Басейнова дирекция за управление на водите Черноморски район

На територията на община Хитрино са разположени и части от четири повърхностни водни тела от две поречия- Русенски Лом и Добруджански реки на Дунавски басейнов район.

В поречие Дунавски Добруджански реки - едното водно тяло включва приток на р.Ружичка като част от водосбора на реката с европейски код BG1DJ900R1008, а второто е част от водосбора на р. Сенкьовица в извора с европейски код BG1DJ109R001. В поречие Русенски Лом са третото и четвъртото водно тяло, като е част от водосбора на р.Бели Лом преди язовир Бели Лом с код BG1RL900R012 и язовир Бели лом с код BG1RL900L1009. Водните тела са категория река. За поречие Дунавски Добруджански реки тип BGTR10– пресъхващи (пониращи) реки , а за поречие Русенски ЛОМ- тип BGTR11 (малки и средни карстови реки) (типология 2009 г.).



Фиг. П.1.2.1.2 Водни обекти и повърхностни водни тела

Източник: Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район

Състоянието на повърхностните води е в пряка връзка от човешката дейност - жизнена и икономическа. В ПУРБ това е изразено чрез определяне на „видове натиск и въздействие в резултат от човешката дейност върху водите“.

Видовете „натиск“ се разглеждат като „точкови“ и „дифузни“ източници, като и за останалите Басейнови дирекции те са почти аналогични, особено най-главните.

Като „точкови“ източници, представляващи най-голям риск за повърхностните води се посочват:

- Зауствания на ГПСОВ - градски пречиствателни станции за отпадъчни води на населени места (агломерации) с над 2000 е.ж.;
- Зауствания на градски канализации на населени места (агломерации) с над 2000 е. ж. заустващи без необходимо пречисване;
- Зауствания от промишлени обекти на отпадъчни води с комплексно разрешително;
- Зауствания от обекти без комплексно разрешително.

Във връзка с по-горе посоченото и за целите на изготвянето на ЕО на ОУП на община Хитрино са използвани данните от ПУРБ 2016-2021 г. Обобщена информация за състоянието на повърхностните водни тела на територията на община Хитрино и целите им за опазване, съгласно двата ПУРБ 2016 – 2021 г. е дадена в Таблица П.1.2.1.1 по-долу. Целите за опазване на околната среда на повърхностните водни тела се класифицират на база на тяхното екологично състояние в пет класа – много добро, добро, умерено, лошо и много лошо. Целта е постигане на добро състояние до 2027 година.

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

Таблица П.1.2.1.1 Цели за опазване на околната среда за повърхностни водни тела на територията на община Хитрино

Код на водното тяло	Име на водното тяло	СМВТ /ИВТ*	Екологично състояние/ потенциал	Химично състояние	Цел 2015 г.	Цел 2021 г.	Цел 2027 г.	Цел след 2027 г.	Основание за прилагане на изключение от постигане на доброто състояние 2015 г.
BG1RL900R012	р. Бели Лом след язовир Бели Лом до вливане на р. Долапдере при Писанец, вкл. приток р. Наловска	СМВТ	лошо (БПК5, N-NH4,N-NO3,N-total,P-total, МЗБ,ФБ)	добро	Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал. Опазване, подобряване и възстановяване на повърхностното водно тяло. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние	Постигане на СКОС за БПК5, N-NH4,N-NO3,N-total,P-total, МЗБ,ФБ за умерен екологичен потенциал до 2021г. Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние	Постигане на СКОС за БПК5, N-NH4,N-NO3,N-total,P-total, МЗБ,ФБ за добър екологичен потенциал до 2027г. Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние.	Запазване на добър екологичен потенциал и добро химично състояние	чл. 156в от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2027г. - съгл. Приложение 5.1.2

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

BG1RL900L1009	язовир Бели Лом	СМВТ	Лошо (БПК, N- NH4,N- NO3,N- total,P- total, МЗБ,ФП)	добро	Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал. Опазване, подобряване и възстановяване на повърхностното водно тяло. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние	Постигане на СКОС за БПК, N-NH4,N-NO3,N-total,P-total, МЗБ,ФП за умерен екологичен потенциал до 2021г. Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние	Постигане на СКОС за БПК, N-NH4,N-NO3,N-total,P-total, МЗБ,ФП за добър екологичен потенциал до 2027г. Предотвратяване влошаването на екологичния потенциал по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние	Запазване на добър екологичен потенциал и добро химично състояние	чл. 156в от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2021г. съгл. Приложение 5.1.2
BG1DJ900R1008	р. Хърсовска и р. Ружичка	не	умерено - отклонения (ел.пр., БПК 5, N-соединения, N и P-total, МЗБ, ФБ)	добро	Предотвратяване влошаването на екологичното състояние. Опазване, подобряване и възстановяване на повърхностното водно тяло. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние	Постигане на СКОС за ел.пр., БПК 5, N-соединения, N и Ptotal, МЗБ, ФБ за добро екологично състояние до 2021г. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние по останалите елементи за качество. Предотвратяване на замърсяването и запазване на доброто химично състояние.	Запазване на добро екологично и химично състояние	Запазване на добро екологично и химично състояние	чл. 156в от ЗВ (4.4.от РДВ) до 2021г. - съгл. Приложение 5.1.2

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

BG1DJ109R001	р. Сенкьовица от извор до вливане в р. Дунав при Попина	не	добро	добро	Постигане и запазване на добро екологично и химично състояние	Запазване на добро екологично и химично състояние	Запазване на добро екологично и химично състояние	Запазване на добро екологично и химично състояние	Не приложимо
--------------	---	----	-------	-------	---	---	---	---	--------------

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

Код на водното тяло	Име на водното тяло	СМВТ /ИВТ*	Екологично състояние/ потенциал	Химично състояние	Цел 2015 г.	Цел 2021 г.	Цел 2027 г.	Цел след 2027 г.	Основание за прилагане на изключение от постигане на доброто състояние 2015 г.
BG2PR900R017	р. Провадийска - от извора до преди с. Каменяк	не	Мн.лошо – отклонения (N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-total, P-PO ₄ , P-total)	добро	1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло 2. Поддържане и запазване на добро химично състояние.	1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние за постигане на умерено екологично състояние: - запазване на добро състояние по биологични елементи - постигане на въз-можно най добро еко-логично състояние по физи-кохимич-ни елементи - N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-total, P-PO ₄ , P-total; 3. Запазване на добро химично състояние.	1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние; 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро екологично състояние; - постигане и запазване на добро състояние по физикохимични елементи - N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-total, P-PO ₄ , P-total; 3. Запазване на добро химично състояние		чл. 156в, т.1 „в“ от ЗВ (4.4.iii от РДВ)
BG2PR900R015	р.Провадийска от преди с. Каменяк до гр. Каспичан								

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

BG2PR600R014	р.Крива - от извора до след с.Лиси връх	не	Умерено – отклонения (БПК, N-NH4, N-NO3, N-total, P-PO4, P-total)	добро	<p>1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло</p> <p>2. Поддържане и запазване на добро химично състояние;</p>	<p>1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро екологично състояние; - запазване на добро екологично състояние по биологични елементи; - постигане и запазване на добро екологично състояние по физикохимични елементи - БПК, N-NH4, N-NO3, N-total, P-PO4, P-total;</p> <p>3. Запазване на добро химично състояние</p>	<p>1. Запазване на добро екологично състояние;</p> <p>2. Запазване на добро химично състояние</p>	неприложимо
--------------	---	----	---	-------	--	--	---	-------------

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

BG2PR800R016	р. Мадара - от кв. Макак, гр. Шумен до вливане в р. Провадийска	не	Умерено - МЗБ, БПК, N-NO2, N-NO3, N-total, P-total	добро	1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло 2. Поддържане и запазване на добро химично състояние;	1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние; 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро екологично състояние; - постигане и запазване на добро екологично състояние по биологични елементи - МЗБ; - постигане и запазване на добро екологично състояние по физикохимични елементи - БПК, N-NO2, N-NO3, N-total, P-total; 3. Запазване на добро химично състояние	1. Запазване на добро екологично състояние; 2. Запазване на добро химично състояние		неприложимо
--------------	---	----	--	-------	---	---	---	--	-------------

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

BG2PR800R018	р. Мадара – от извора до кв. Макак, гр. Шумен	не	Умерено - МЗБ, БПК, N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-total, P-total	добро	1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло 2. Постигане на добро химично състояние.	1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние; 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро екологично състояние; - постигане и запазване на добро екологично състояние по биологични елементи - МЗБ. - постигане и запазване на добро екологично състояние по физикохимични елементи - БПК, N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-total, P-total; 3. Постигане и запазване на добро химично състояние	1. Запазване на добро екологично състояние; 2. Запазване на добро химично състояние		неприложимо
--------------	---	----	--	-------	--	---	---	--	-------------

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

BG2KA800R025	р. Чираджи (Пакоша) от извор до яз. Фисек	не	Умерено-Електропроводимост, N-NO ₂ , N-total, P-PO ₄	добро	1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло 2. Поддържане и запазване на добро химично състояние;	1. Предотвратяване влошаването на екологичното състояние; 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро екологично състояние; - запазване на добро екологично състояние по биологични елементи - постигане и запазване на добро екологично състояние по физикохимични елементи - Електропроводимост, N-NO ₂ , N-total, P-PO ₄ ; 3. Запазване на добро химично състояние;	1. Запазване на добро екологично състояние; 2. Запазване на добро химично състояние		неприложимо
--------------	---	----	--	-------	---	---	---	--	-------------

*СМВТ - Силномодифицирано водно тяло; ИВТ – Изкуствено водно тяло

Източник: ПУРБ 2016-2021 г. БДУВ ДР и БДУВ ЧР

Мерките за постигане и запазване на доброто състояние на водите, определени в двата ПУРБ 2016 – 2021 г. в Дунавски и в Черноморски район, са взети под внимание при разработване на общия устройствен план на община Хитрино. По отношение на повърхностните води те са насочени към намаляване на замърсяването от населените места; към намаляване на замърсяването от индустриални източници; към намаляване на замърсяването от селското стопанство; към намаляване на хидроморфологичния натиск и към опазване на зоните за защита.

1.2.2. Подземни води

Частта от общината в обхвата на Басейнова дирекция Черноморски район попада в района на разпространение на подземни водни тела от:

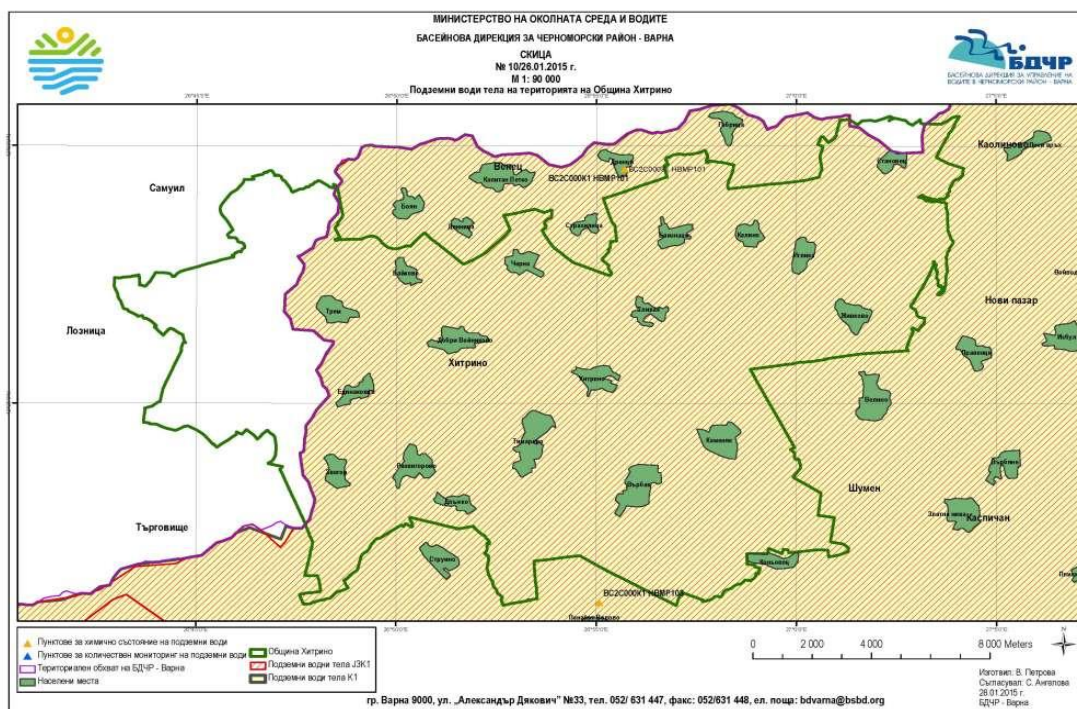
1) Подземно водно тяло с име „Порови води в кватернер в терасата на р. Провадийска” и код BG2G000000Q003, което според ПУРБ е определено в добро количествено и лошо химично състояние. Определено е като зони за защита на питейните води с код BG2DGW000000Q003, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ

2) Подземно водно тяло с име „Пукнатинни води в хортрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари” и код BG2G000K1NB036, което според ПУРБ е определено добро количествено и лошо химично състояние по нитрати. Категория на източника на замърсяване – дифузни източници: дренаж от градовете, инфраструктура без канализация, селскостопанска дифузия. Характеристика на покриващите ПВТ пластовете в зоната на подхранване – открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване). Определено е като зони за защита на питейните води с код BG2DGW000K1NB036, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ.

Съгласно „Програмата за контролен и оперативен мониторинг на химичното състояние на подземните води и мониторинг в зоните за защита на питейните води на територията на Черноморски район за периода 2017-2021 г.” на територията на Общината попада:

- Мониторингов пункт за наблюдение на качеството на подземните води на подземно водно тяло BG2G000K1NB036. Пункта е : Панайот Волов, каптаж с код BG2G000K1NBMP103

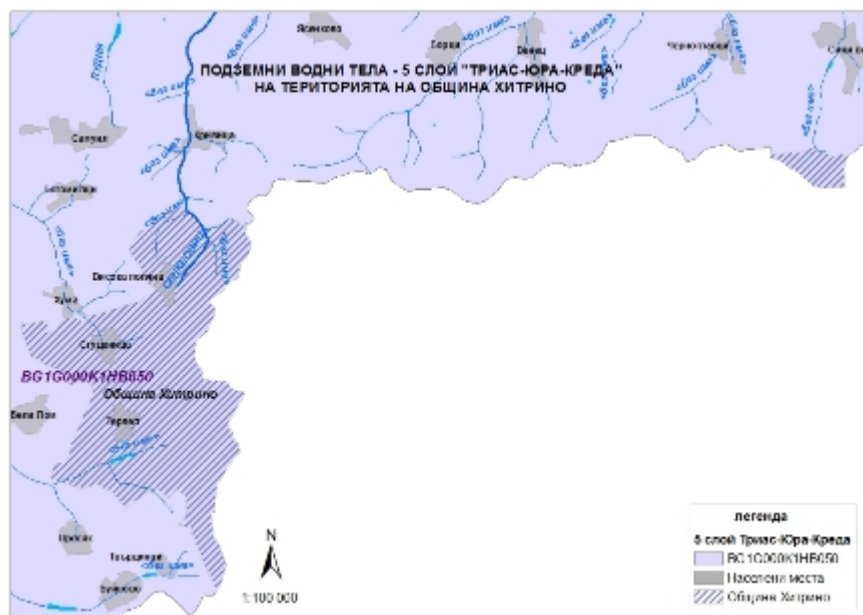
3) Подземно водно тяло с име „Карстови води в малм-валанж” и код BG2G000J3K1041, което според ПУРБ е определено в добро количествено и химично състояние. Характеристика на покриващите ПВТ пластовете в зоната на подхранване – закрит. Определено е като зони за защита на питейните води с код BG2DGW000J3K1041, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ.



Фиг. II.1.2.2.1 Подземни водни тела на територията на община Хитрино
Източник: Басейнова дирекция за управление на водите Черноморски район

Частта от общината в обхвата на Басейнова дирекция Дунавски район попада в района на разпространение на подземни водни тела от:

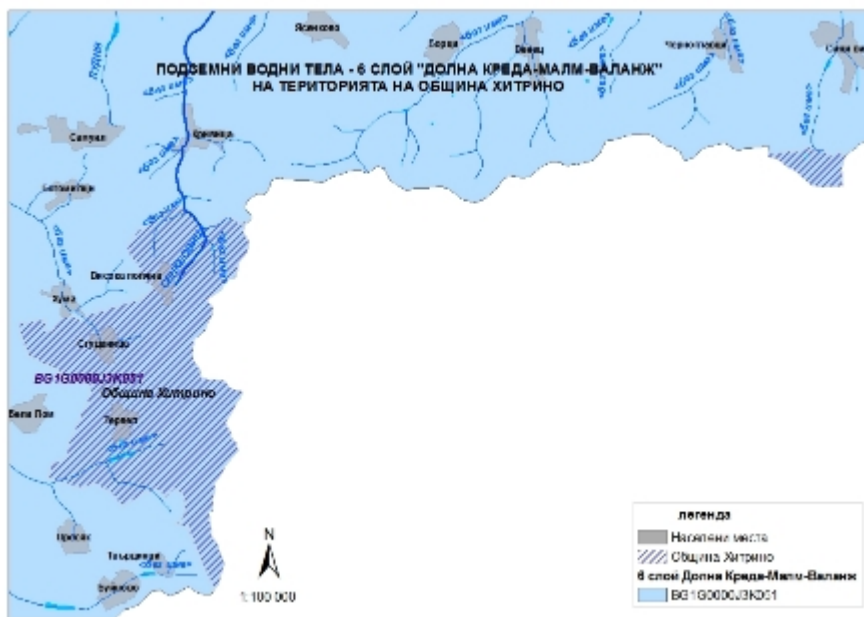
4) Подземно водно тяло с име „Карстови води в Разградската формация” и код BG1G000K1NB050, което според ПУРБ е определено е в лошо химично състояние по нитрати. Определено като зона за защита на питейните води съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите (ЗВ) с код BG1DGW000K1hb050, като състоянието на зоната е лошо. Попада в зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3, буква „а” от ЗВ, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – нитратно уязвима зона, съгласно Заповед № РД -930/25.10.2010 г. на министъра на околната среда и водите.



Фиг. II.1.2.2.2 Подземни водни тела- 5 слой „Триас-юра-креда“

Източник: Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район

5) Подземно водно тяло с име „Карстови води в Малм-Валанжския басейн” и код BG1G0000J3K051, което според ПУРБ е определено в добро количествено и химично състояние. Определено като зона за защита на питейните води съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ с код BG1DGW0000J3K051, като състоянието на зоната е добро. Попада в зони за защита на водите, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3, буква „а” от ЗВ, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – нитратно уязвима зона, съгласно Заповед № РД - 930/25.10.2010 г. на министъра на околната среда и водите.



Фиг. П.1.2.2.3 Подземни водни тела- 6 слой „Долна креда – Малм валанж“

Източник: Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район

На територията на Общината в обхвата на БДУВДР не попадат пунктове за мониторинг от националната програма за наблюдение на подземни води.

На територията на Общината не попадат минерални води от Приложение № 2 на Закона за водите.

Във връзка с по-горе посоченото и за целите на изготвянето на ЕО на ОУП на община Хитрино са използвани данните от ПУРБ 2016-2021 г. Обобщена информация за състоянието на подземните водни тела на територията на община Хитрино и целите им за опазване, съгласно двата ПУРБ 2016 – 2021 г. е дадена в Таблица П.1.2.2.1 по-долу.

Таблица П.1.2.2.1 Цели за опазване на околната среда за подземни водни тела на територията на община Хитрино

Код на водното тяло	Име на подземното водно тяло	количество но състояние	Химично състояние	Цел 2015 г.	Цел 2021 г.	Цел 2027 г.	Цел след 2027 г.	Основание за изключения от постигане на добро химично състояние
BG1G000K1NB 050	Карстови води в Разградската формация	добро	Лошо (показател с отклонение от СКОС – NO3)	1.Постигане и запазване на добро количествено състояние; 2. Предотвратяване на влошаването на химично състояние	1. Запазване на добро количествено състояние; 2. Предотвратяване на химичното състояние по показател NO3; 3. Запазване на добро химично състояние по останалите показатели	1. Запазване на добро количествено състояние; 2. Постигане и запазване на добро химично състояние.	1. Запазване на добро количествено и химично състояние.	чл.156в от ЗВ до 2027г
BG1G0000J3K0 51	Карстови води в Малм- Валанжския басейн	добро	добро	Постигане и запазване на добро количествено и химично състояние	Запазване на добро количествено и химично състояние	Запазване на добро количествено и химично състояние	Запазване на добро количествено и химично състояние	-
Код на водното тяло	Име на подземното водно тяло	количество но състояние	Химично състояние	Цел 2015 г.	Цел 2021 г.	Цел 2027 г.	обосновка	Основание за изключения от постигане на добро химично състояние
BG2G000J3K10 41	Карстови води в малм- валанж	добро	добро	1. Запазване на добро химично състояние 2. Запазване на добро количествено състояние	1. Запазване на добро химично състояние 2. Запазване на добро количествено състояние	1. Запазване на добро химично състояние 2. Запазване на добро количествено състояние	Неприложими	-

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

<p>BG2G000000Q003</p>	<p>Порови води в кватернер на Провадийска</p>	<p>добро</p>	<p>Лошо (показател с отклонение от СКОС – NO3)</p>	<p>1. Недопускане понататъшно влошаване на химичното състояние на ПВТ по показателя: NO3 2. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водоземането в системи с натиск на черпене. 3. В установени участъци на взаимодействие на ПВТ с р. Провадийска – замърсяване с азотни съед, предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на замърсители. 6. В Зони за извличане на вода за човешка консумация - недопускане постъпването на замърсители във водоизточниците; 7.</p>	<p>1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя NO3 и намаляване под ПС 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Предотвратяване на въздействието от нерагламентирано сметище в-ху химичното състояние на подземните води чрез ограничаване отвеждането на замърсители в подземните води. 4. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водоземането в системи с натиск на черпене. 5. В установени участъци на взаимодействие на ПВТ с р. Провадийска - замърсяване с азотни съединения - предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на замърсители. 6. Зони за извличане на вода за човешка консумация - недопускане постъпването на замърсители във водоизточниците;</p>	<p>1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателя NO3 и непревишаване на ПС 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Предотвратяване на въздействието от нерагламентирано сметище в-ху химичното състояние на подземните води чрез ограничаване отвеждането на замърсители в подземните води. 4. Постигане на добро количествено състояние с намаляване на водоземането в системи с натиск на черпене. 5. В установени участъци на взаимодействие на ПВТ с р. Провадийска - замърсяване с азотни съединения - предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на замърсители. 6. Зони за извличане на вода за човешка консумация - недопускане постъпването на замърсители във водоизточниците;</p>	<p>Естественни и предпоставки: ВХ е изграден от алувиални отложения с висока водопроницаемост - чакъли, пясъци и пясъчливи глини. Естествените условия не позволяват подобряване на състоянието на водното тяло в определения срок. Повишеното съдържание на замърсителите в подземните води се дължи на дифузни източници предимно развито селско стопанство. Установени участъци на взаимодействие с р. Провадийска - замърсяване с азот. Значим натиск от водоземане - с експлоатационен индекс >40%</p>	<p>Чл.156а, т.2. от Закона за водите</p>
-----------------------	---	--------------	--	---	--	--	--	--

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

BG2G000K1NB 036	Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Каспичан, Тервел, Крушари	добро	Лошо (показател с отклонение от СКОС – NO3)	1. Недопускане понататъшно влошаване на химичното състояние на ПВТ по показателя NO3.. 2. Запазване на добро количествено състояние	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите NO3, намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Запазване на добро количествено състояние. 4. Опазване на добро състояние в зоните за защита на водите около водоизточ ници за питейно- битово водоснабдяване чрез спазване на забраните и ограничени ята в Наредба 3/16.10.2000г.	1. Предотвратяване влошаването на химичното състояние по показателите NO3, намаляване под ПС, обръщане на посоката на възходящата тенденция. 2. Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на добро химично състояние. 3. Запазване на добро количествено състояние. 4. Опазване на добро състояние в зоните за защита на водите около водоизточ ници за питейно- битово водоснабдяване чрез спазване на забраните и ограничения та в Наредба 3/16.10.2000г.	Естествени условия- незащитен водоносен хоризонт с добра водопротек ливост и уязвим на повърхностни замърсители, Антропогенно въздействие – Развитие то на земеделието, като отглеждане на монокултури и прилагане на изкуствен и азотни торови в близкото минало, предизвиква отрицателни промени в състава на почвата и съответно на водите. Разходите за прилагане то на технологии за очистване на ВТ са непропорционално високи.	чл.4.5. от РДВ, чл.156г.т.2, т.3, от ЗВ По малко строги екологични цели, налице са въздействия, които не са могли да бъдат избегнати поради характера на човешката дейност или на замърсяването и са постигнати: б) възможно най-малки промени в доброто състояние на подземните води; 3. не настъпва по нататъшно влошаване в състоянието на водите в засегнатото водно тяло
--------------------	--	-------	--	--	--	--	---	--

*СМВТ - Силномодифицирано водно тяло; ИВТ – Изкуствено водно тяло

Източник: ПУРБ 2016-2021 г. БДУВ ДР и БДУВ ЧР

Мерките за постигане и запазване на доброто състояние на водите, определени в двата ПУРБ 2016 – 2021 г. в Дунавски и в Черноморски район, са взети под внимание при разработване на общия устройствен план на община Хитрино.

1.2.3. Съоръжения за водоснабдяване и канализация

По данни на „ВиК“ – ООД Шумен, водопроводната мрежа в община Хитрино започва да се изгражда след 1935 г. Водопроводите са в експлоатационна възраст между 40 и 84 год. Общата дължина на довеждащите водопроводи в общината е 87 км, а на разпределителната мрежа – 125 км. Изградените водопроводи са главно от етернитови, манесманови, стоманени и поцинковани тръби.

Външната водопроводна мрежа в Община Хитрино е на възраст между 28 и 78 години. Експлоатационния период на водопроводите отдавна е изтекъл. Експлоатационната възраст обуславя: големи загуби, намалена проводимост, чести аварии, влошено качество на питейните води. Общата мрежа на вътрешната водопроводна мрежа в Община Хитрино е 136 817 м.

Проблем при водоснабдяването е отдавна е изтеклият експлоатационен период на водопроводите. Експлоатационната възраст обуславя: големи загуби; намалена проводимост; чести аварии и влошено качество на питейните води.

Общите загуби на вода в Община Хитрино са 14,67% към 2011 г. при средно за област Шумен 67,49%. За периода 2008г.-2011г. общите загуби на вода в област Шумен са нараснали с 21.21%, а в Община Хитрино общите загуби са паднали с е 1,38%.

В нито едно от населените места на Община Хитрино няма изградена канализация. На територията на Общината няма изградени ПСОВ. Към момента отпадъчните води от домакинствата и обществения сектор са заустени в септични ями, което създава предпоставки за замърсяване на почвата, повърхностните и подземни води. От друга страна липсата на дъждовна канализация създава условия за образуване на водосбори и залежаване на повърхностните води, което води до разрушаване на пътните платна и непроходимост на уличната мрежа. Като цяло се нарушава и екологично равновесие на територията на Общината в резултат на непречистените води.

В началото на 2012 г. са изготвени прединвестиционни проучвания за изграждане на водопроводна, смесена канализационна мрежа и модулна пречиствателна станция за отпадъчни води МПСОВ за село Живково и за село Трем.

Изграждането на канализация и пречиствателни станции ще спомогне за постигане на целите заложи в Рамковата директива по водите, ПУРБ на ИРБ и Директива 91/271/ЕЕС.

В Общинския план за развитие на община Хитрино 2014-2020 г. са заложи следните приоритети, мерки и проекти за изпълнение в програмния период 2014-2020г.

Приоритет 2 – Изграждане и осъвременяване на инфраструктурата за интегрирано пространствено развитие и опазване на околната среда.

В този приоритет са очертани три специфични цели., като Специфична цел 2.1: Развитие и модернизация на физическата инфраструктура с *Мярка 2.1.3. Развитие и модернизация на водопроводна и канализационна мрежа в населените места на общината.* Обхватът на дейностите за изпълнение на мярката включва изграждане на нови и реконструкция на стари водопроводни мрежи на територията на общината; подмяна на водоснабдителни мрежи и съоръжения с цел намаляване на загуби и аварии по мрежите и изграждане на канализация и пречиствателни съоръжения за отпадъчни води в по-големите населени места на територията на общината.

„Водоснабдяване и Канализация“ ООД Шумен има краткосрочна, средносрочна и дългосрочна инвестиционна програма, която засяга решаването на належащите проблеми в

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

Община Хитрино.

Съгласно регионалния генерален план на „ВиК-Шумен“ ООД в краткосрочната програма за реализация са предложени следните мерки за изпълнение в сферата на ВиК инфраструктурата.

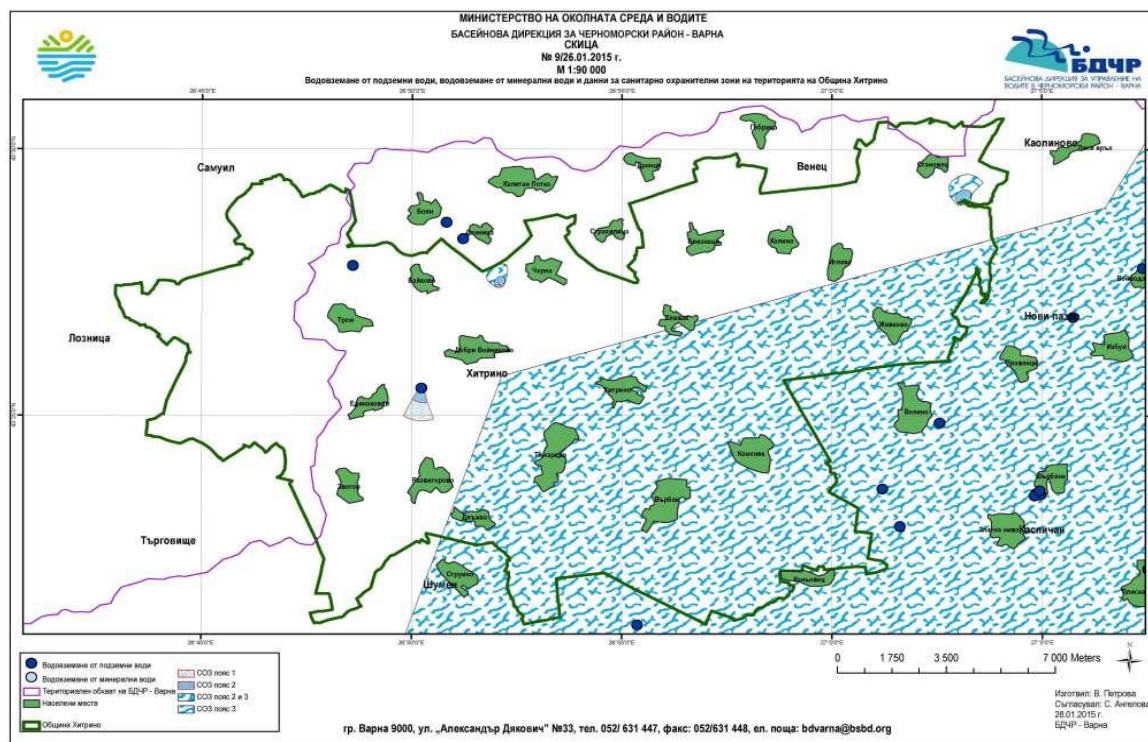
Таблица П.1.10.4.1 Краткосрочна програма за инвестиции на ВиК-Шумен за периода 2014-2020г.

№	Предложени мерки	Мярка	Количество
1	Рехабилитация на водопроводи, резервоари, помпени станции и черпателни резервоари.		
	Реконструкция на напорен водопровод от ПС Каменяк до НВ 500 м ³ с. Върбак, общ. Хитрино		
	Водопровод - ПЕВП Ø 315	м.	7700
	Реконструкция на НВ 260 м ³ с. Велино, общ. Шумен	м ³ .	260
	Реконструкция на НВ 500 м ³ с. Върбак, общ. Хитрино	м ³ .	500
	Реконструкция на ПС Велино	kw.	110
	Реконструкция на ПС Каменяк, общ. Хитрино	kw.	45
	Реконструкция на напорен водопровод от ПС Велино до ПС Каменяк.	м.	5500
	Съоръжение за отстраняване на нитрати		
2	Рехабилитация на водопроводи, резервоари, помпени станции и черпателни резервоари.		
	Водоизточници от ВС "Тервел" - ШК № 2,3 и 4 - за консервация	бр.	3
3	Съоръжение за отстраняване на нитрати с. Д. Войников, с. Единаковци, с. Тимарево		
	Съоръжение за отстраняване на нитрати		1
4	Рехабилитация на вътрешна водопроводна мрежа на с. Тимарево.		
	Вътрешна водопроводна мрежа, СВО и съоръжения на с. Тимарево.	м.	15000
5	Съоръжение за отстраняване на нитрати с. Върбак		
	Съоръжение за отстраняване на нитрати		
6	Рехабилитация на вътрешна водопроводна мрежа на с. Живково		
	Вътрешна водопроводна мрежа, СВО и съоръжения на с. Живково	м.	8000
7	Рехабилитация на водопроводи, резервоари, помпени станции и черпателни резервоари.		
	Рехабилитация на напорен водопровод от ПС "Велино за Живково" до с. Живково.		
	Водопровод - ПЕВП Ø 125	м.	5000
	Рехабилитация на НВ с. Живково.	м ³ .	180
	Рехабилитация на ПС "Велино за Живково".	Kw.	17
8	Рехабилитация на водопроводи, резервоари, помпени станции и черпателни резервоари.		
	Рехабилитация на напорен водопровод от ПС Велино до ПС "Велино за Живково".		
	Водопровод - ПЕВП Ø 160	м.	4000
9	Съоръжение за отстраняване на нитрати с. Живково, с. Иглика, с. Калино, с. Становец,		
	Съоръжение за отстраняване на нитрати		1
	Рехабилитация на ПС Иглика.	Kw.	74
10	Рехабилитация на вътрешна водопроводна мрежа на с. Хитрино.		

Вътрешна водопроводна мрежа, СВО и съоръжения на с. Хитрино.	м.	8000
--	----	------

Източник: Регионален генерален план на обособена територия на ВиК-Шумен

- Санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води



Фиг. II.1.2.3.1 Водовземане от подземни води, водовземане от минерални води и данни за санитарно-охранителни зони

Източник: Басейнова дирекция за управление на водите Черноморски район

Санитарно-охранителни зони (СОЗ) представляват пояси около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване, които се ползват със специален статут. Дейностите, които могат да се извършват в тях са строго регламентирани с Наредба № 3 от 16 Октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците. Организиран се три зони (пояси) за санитарна защита:

- пояс I – той има за цел защита на самите водовземни съоръжения като предотврати външния достъп до тях, чрез затваряне и ограждане на съоръженията и началните водопроводи около последните;
- пояс II – срещу биологични, бързоразвиващи се и силносорбируеми химически замърсители;
- пояс III – срещу стабилни химически замърсители.

Границите на пояси II и III най-общо се измеряват в съответствие с хидрогеоложките условия в района на вододобивните съоръжения и в зависимост от режима на тяхната експлоатация. Техните размери се определят чрез математическо моделиране.

Пояс I от СОЗ се огражда с трайна ограда с височина не по-малка от 1.40 м, която се сигнализира с предупредителни надписи върху табели.

Границата на пояс II се сигнализира с ясно водими предупредителни надписи и табели, поставени на добре видимо разстояние едни от други, поставени на колове или съществуващи дървета или огради.

Пояс III се сигнализира аналогично на пояс II.

Собствениците на земи в границите на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, са длъжни да спазват забраните и ограниченията, определени от СОЗ, в който попада имотът, съгласно Приложения № 1 и 2 към чл. 10, ал. 1 от Наредба № 3/2000 г.

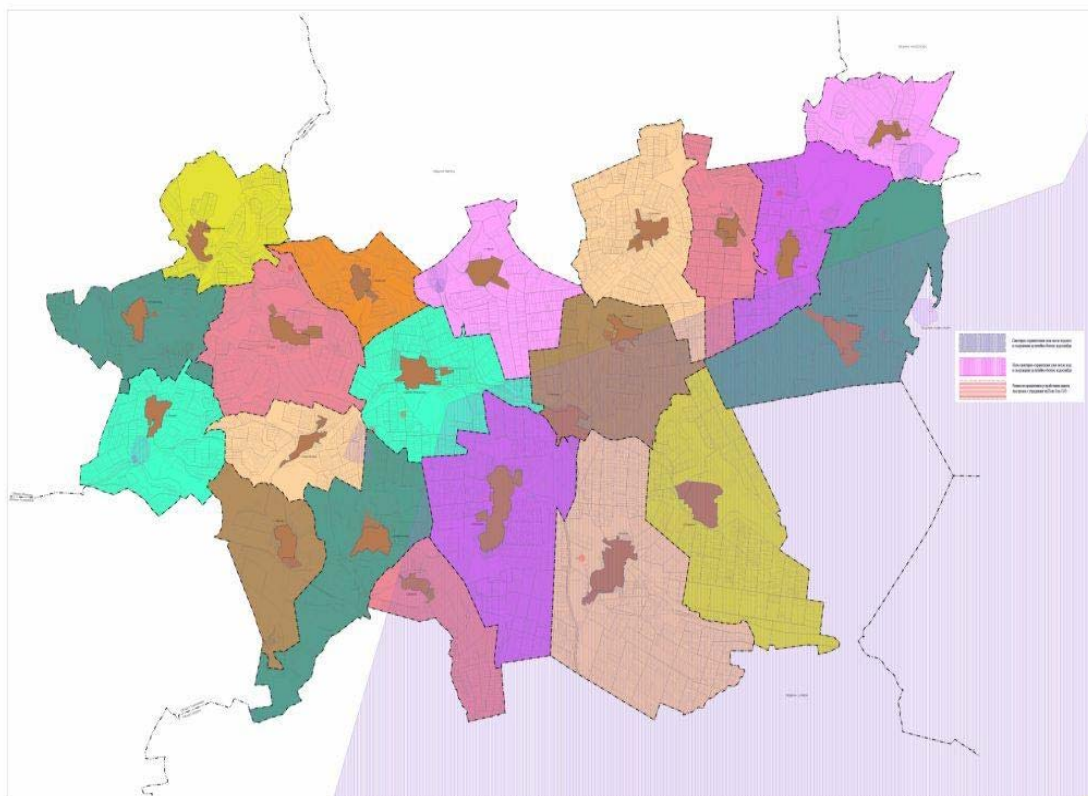
Осъществяването на дейност в границите на пояси II и III, за която е регламентирано ограничение (О) или ограничение при доказана необходимост (ОДН), се разрешава само, ако инициаторите на дейността с конкретни изследвания и оценка на въздействието върху околната среда докажат, че дейността няма да доведе до негативни последици за водоизточника.

Общият устройствен план на община Хитрино е съобразен със забраните и ограниченията за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води, регламентиран в Наредба № 3/2000 г. за СОЗ:

- СОЗ на пояс I, II и III на каптаж „Становец“ около водовземно съоръжение учредена със Заповед №37 от 25.04.2012 г. на БДЧР, изграден в ПИ 000139, в землището на с.Лиси връх, ЕКАТТЕ 43846 и ПИ 000075 в землището на с.Становец, общ.Хитрино, за добив на подземни води от незащитено подземно водно „Пукнатинни води в хотрив-барем-апт-Каспичан, Тервел, Крушари“;
- СОЗ на пояс I, II и III на каптаж 1“Котел“ за питейно-битово водоснабдяване на с. Добри Войниково, общ. Хитрино учредена Заповед № 22 от 16.02.2012 г. на БДЧР, изграден в ПИ 000343, в землището на с.Единаковци, общ. Хитрино за добив на подземни води от незащитено подземно водно тяло „Пукнатинни води в хотрив-барем-апт-Предбалкан Риш“.
- СОЗ на пояс II и III на каптаж 1“Правенци“ учредена Заповед № 41 от 04.05.2012 г. на БДЧР, изграден в землището на с.Правенци, общ. Нови Пазар.
- СОЗ на пояс I, II и III на шахтов кладенец 2 (ШК-2) Черна, използван за питейно-битово водоснабдяване на с. Черна и с. Хитрино, общ. Хитрино, учредена със Заповед № 58 от 11.07.2012 г. на БДЧР, изграден в ПИ 000064, в землището на с.Черна, общ. Хитрино за добив на подземни води от незащитено подземно водно тяло „Порови води в кватернера на р.Провадийска“.
- СОЗ на пояс III минерален водоизточник Вн-35 Кранево, учредена със Заповед на МОСВ № РД-255 от 22.04.2008 г.
- СОЗ на пояс I, II и III на тръбен кладенец ТК 1 – водовземна система „Тервел“, учредена със Заповед № 363 от 09.08.2012 г. на БДЧР, изграден в имот №452 землище с.Тервел, общ. Хитрино за добив на подземни води.

Във връзка с водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване, за които няма учредени СОЗ, в ОУП на община Хитрино са определени нови площи за Пояс I

на СОЗ, съвпадащи с границите на поземлените имоти по КВС, в които попадат водоизточници и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и предстои да бъдат учредени II-ри и III-ти пояси.



Фиг. II.1.2.3.2 Санитарно – охранителни зони на територията на общината
Източник: ОУП на община Хитрино

1.2.4. Зони за защита на водите

Уязвимите и чувствителните зони, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от Закона за водите (ЗВ) представляват зони за защита на водите. БДУВ водят регистър на тези зони, който включва и карти, на които е посочено местоположението на зоните и основанието, съгласно което са обявени като такива.

Подземните водни тела са определени като зони за защита на питейните води, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от ЗВ.

Територията попада в зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи – чувствителна и уязвима зона, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ.

Община Хитрино попада в границите на зони за защита на водите, определени или обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване – ЗЗ „Кабюк“ с код BG0000602 и ЗЗ „Каменица“ с код BG0000138, определени съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ.

► Уязвима зона

Цялата територия на община Хитрино попада в нитратно уязвима зона, в която земеделската дейност води до риск за замърсяване на водите с нитрати, обявена със заповед № РД-930/25.10.2010 г. на Министъра на околната среда и водите. Ключовата типова мярка съгласно ПУРБ 2016-2021 г. е „Намаляване на замърсяването с хранителни елементи от земеделието”. Мярката на ниво район за басейново управление е „Намаляване на замърсяването с нитрати от земеделски източници”. Действията за изпълнение на мярката са:

- ✓ Забрана за торене в определени периоди от време съгл. Програмата от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати на МЗХГ;
- ✓ Изграждане или реконструкция на съоръжения за съхранение на органични торове, при спазване на изискванията за предотвратяване на свободно изнасяне или разпространение на тор;
- ✓ Контрол за спазване на изискванията за торене и съхранение на торове;
- ✓ Ограничения при внасянето на тор в съответствие с правилата за добра земеделска практика;
- ✓ Определяне на капацитета на съоръженията, предназначени за събиране на оборски тор от животновъдството осигуряващ възможност за за събиране на тор през най-дългия период на забрана за внасяне на торове в уязвимата зона;
- ✓ Осигуряване на защита от замърсяване на повърхностните и подземните води в района на съоръжения за събиране на оборски тор.

► **Чувствителна зона**

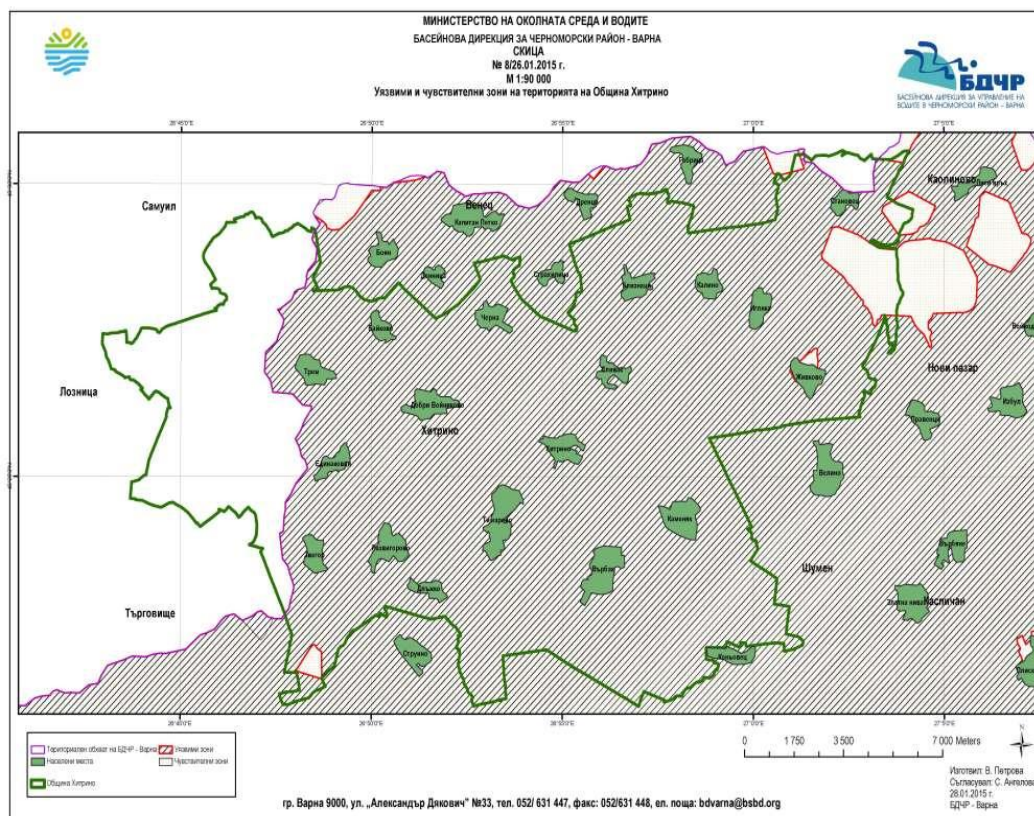
Понятието „чувствителни зони“ е термин от Директива 91/271/ЕЕС, характеризиращ даден водоприемник, който се намира или има риск да достигне състояние на *еутрофикация* – обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор. Това състояние е свързано с ускорен растеж на водорасли и по-висши растителни видове, в резултат на което настъпва нежелано нарушаване в баланса на присъстващите във водите организми и влошаване на качеството на водите.

Община Хитрино частично попада в чувствителни зони /само територията която съвпада с тази на частта от водно тяло BG1RL900R012/, съгласно Заповед № РД 970/28.07.2003 г. на Министъра на ОСВ. Чувствителните зони в повърхностните водни обекти в териториалния обхват на БДУВДР: с начало „р. Дунав, от границата при с. Ново село“ и край „р. Дунав, до границата при гр. Силистра“, както и „Всички водни обекти във водосбора на р. Дунав на територията на Р България“.

В случай, че даден водоприемник е обявен за чувствителна зона отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалент жители (е.ж.), които се заустват в него е необходимо освен биологичното пречистване да бъде осигурено и отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до съответните концентрации, регламентирани в Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти. При изграждане или реконструкция градските пречиствателни станции за отпадъчни води на тези агломерации, трябва да предвидят освен съоръжения за биологично пречистване (биологично стъпало), но и допълнителни пречиствателни съоръжения за отстраняване на азота и фосфора. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна еутрофикация и се цели подобряване в неговото състояние.

В община Хитрино липсва канализационна мрежа. Общината не отговаря на изискванията на Наредба № 6 от 9.11.2000 г., а именно - **всички агломерации с повече от**

2 000 е.ж. следва в определен срок да изградят централизирана канализационна мрежа за събиране и отвеждане на отпадъчните води и да осигурят биологично им пречистване. Сроковете за изграждане на канализационни мрежи и за осигуряване на необходимото пречистване за Р България са заложи в Договора за присъединяване към Европейския съюз: за агломерации между 2 000 и 10 000 е.ж. срокът е бил до 31.12.2014 г.



Фиг. II.1.2.4.1 Уязвими и чувствителни зони на територията на община Хитрино
Източник: Басейнова дирекция за управление на водите Черноморски район

1.2.5. Зони с риск от наводнения

Планът за управление на риска от наводнения (ПУРН) на Черноморски район за басейново управление 2016-2021 г. е приет с Решение № 1103/29.12.2016 г. на Министерски съвет. Територията на община Хитрино не попада в определените райони със значителен потенциален риск от наводнения по чл. 146г от ЗВ съгласно приложение № 1 към заповед № 128/15.08.2013 г.

Планът за управление на риска от наводнения (ПУРН) на Дунавски район за басейново управление 2016-2021 г. е приет с Решение № 1104/29.12.2016 г. на Министерски съвет. Територията на община Хитрино не попада в определените райони със значителен потенциален риск от наводнения по чл. 146г от ЗВ съгласно приложение № 1 към заповед № РД-744/01.10.2013 г.

На територията на община Хитрино няма определени райони със значителен потенциален риск от наводнения по чл.143г от ЗВ.

Основните мерки за намаляване на риска от наводнения, които могат да бъдат изпълнявани, са следните:

- ▶ поддържане проводимостта на речните легла, вкл. в 500-метровата зона след язовирите;
- ▶ поддържане и експлоатация на диги, корекции на реки и дерета и други хидротехнически и защитни съоръжения, отводнителни системи и полета, отводнителни помпени станции (ОПС);
- ▶ ежегодни пролетни и есенни технически прегледи на хидротехническите съоръжения, приключващи с изготвяне на протоколи, в които се набелязват ремонтните и инвестиционни работи за следващата година;
- ▶ изготвяне на анализ на техническото състояние на всяка язовирна стена веднъж на три години;
- ▶ изготвяне и проиграване на аварийни планове на язовирни райони и обособяване на аварийни складове, оборудвани с необходимите техника и материали;
- ▶ изграждане на съвременни системи за оповестяване;
- ▶ ликвидиране на потенциално опасни язовири, чието техническо състояние не позволява по-нататъшната им експлоатация.
- ▶ изграждане и поддържане на дъждовна канализация.

▶ *Източници на замърсяване*

Екологичният проблем на общината свързан със замърсяването на водите е в тясна връзка с проектите и предвижданите действия по отношение на проектирането и изграждането на:

- канализационни системи ;
- пречиствателни станции за отпадни води;

Битови отпадни води

Като основен източник на замърсяване на реките в региона са вливащите се в тях битово-фекални води. Важен проблем за всички селища в обхвата на община Хитрино е липсата на изградени канализационни мрежи и пречиствателни станции за битово - фекални води.

Формираните битови отпадъчни води от домакинствата се отвеждат в септични или изгребни ями, след което попиват в земята. Тяхното състояние не се контролира и това допринася за замърсяване на подземните води в района.

Минералните съединения в битовите отпадни води са представени от солите на амоняка, фосфати, хлориди, хидрокарбонати и др. Органичните примеси обикновено съдържат азот (белтъци и продукти на тяхната хидролиза-пептиди и аминокиселини). В тях мога да се съдържат и безазотни органични съединения- киселини, спирт, алдехиди, кетони и др. Постоянен компонент на битовите отпадни води станаха ПАВ (повърхностно активните вещества), следствие от широко използваните в бита синтетични миешки препарати.

Производствени отпадъчни води

Производствените отпадъчни води са също източник на замърсяване на повърхностните и подземни води, особено ако се заустват във водните обекти без пречистване или с пречистване, но без удовлетворяване на нормативните изисквания.

В Регистъра на издадените разрешителни за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти (www.moew.government.bg) няма данни за такива на територията на община Хитрино.

Дифузни източници- Инфилтрираните води от нерегламентираните сметища

Инфилтрираните води от нерегламентираните сметища са сериозен източник на замърсяване на повърхностните и подземни води. Общината е изпълнила проекта за рекултивация на нерегламентираното сметище. Независимо, че е организирано централизирано сметосъбиране и сметоизвозване в населените места, съществува вероятност от инцидентно възникващи локални замърсявания.

Потенциални дифузни източници - Животновъдни ферми и торещата към тях.

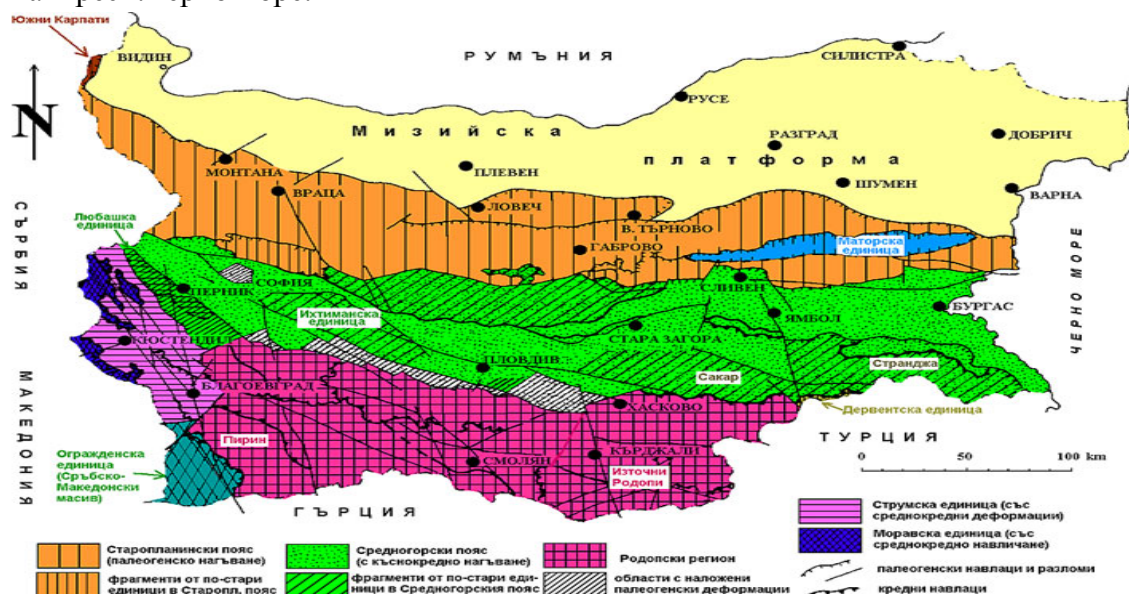
По данни на ОСЗ Хитрино, на територията на общината има 24 бр. категоризирани животновъдни ферми за производство на сурово краве мляко и 1 бр. птицевъден обект за отглеждане на бройлери с капацитет над 14 000 бр. бройлери.

Отпадъчните води от селското стопанство съдържат органични и неорганични суспендирани вещества, амоняк, нитрити, нитрати, микроорганизми.

Животинския тор по степен на зърсеност с органични вещества и микробиална обсемененост значително превишава битовите фекални води. В твърдият и течен тор се съдържат повече от 30 вида непатогенни микроорганизми.

1.3. Земни недра

Територията на общината е разположена върху Мизийската плоча, основата на която преобладаващо е изградена от палеозойски скали. Върху тях пространствено са отложени седиментни скали с различна дебелина. Специфична скала е лъсът. Различно дебела лъсова покривка воалира вододелни пространства, долинни склонове, както и някои речни тераси. В орографско отношение заеманата територия се характеризира с голямо разнообразие – в северната част се спускат най-южните части на Лудогорското плато и Самуиловските височини. През територията на Хитрино преминават две реки Пакоша и Каменица. Посредством долината на р. Провадийска общината се свързва с Девненската низина и респ. Черно море.



Фиг. II.1.3.1 Характеристика на геоложките условия на територията на Р България

В геолого-тектонско отношение районът се разполага в Мизийската платформа. В геоморфоложко отношение районът се отнася към Източна Дунавската равнина.

В тектонско отношение, попада в обсега на северната/преходна/ивица на Предбалканската структурна зона, изградена от широки слабо изразени ганкови структури.

В геоложко отношение са представени кватернерни разновидности, отложени в долнокредитния седиментогенен комплекс. Кватернерът е представен главно от алувиални прахови, праховопесъчливи и песъчливи глини, глинести пясъци и заглинени чакъли, както и от алувиално-делувиални глини, покрити от техногенни насипи. Долната креда е представена от хотривски мергели, сивозеленикави на цвят, плътни, прослоени от глинести и варовити мергели, на места с дребен чакъл от варовик. В най-горната си част мергелите са силно изветрели, а в дълбочина са плътни и здрави. Геоложкият строеж на района е твърде разнообразен. В основата си теренът на общината е изграден от хотривски мергели и мергелни варовици, които изграждат околните височини и служат за подложка на алувиалните наслаги. В повечето случаи тези хотривски седименти играят ролята на водоупор. Там където преобладава варовитата компонента често се явяват пукнатинни извори, някои от които се изливат подпочвено и подхранват грунтовогоя поток в алувиалните наслаги.

Кватернерът е представен главно от алувиални наслаги и лъос. Последният е деградиран, заглинен и покрива кредните седименти на околните височини и заравнености. Падналите върху лъоса атмосферни валежи инфилтрират в дълбочина и подхранват отделни пукнатинни извори.

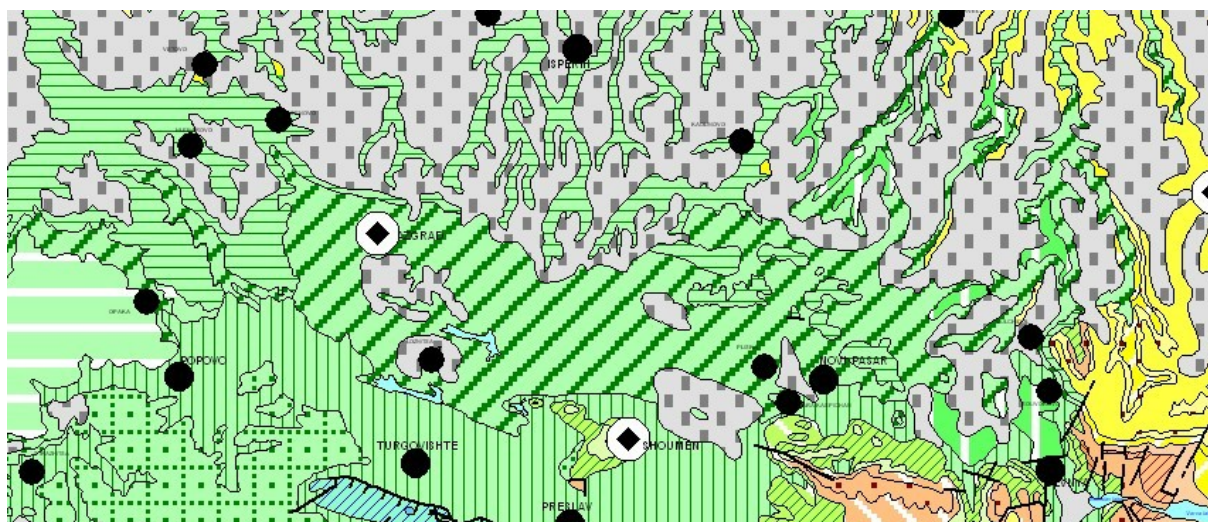
Алувият в заливната речна тераса е със средна мощност 7 м и е представен от праховопесъчливи глини и заглинени чакъли. Последните имат средна мощност 1,5-2,0 м. Глинестата компонента в тях варира в широки граници. В тази чакълеста прослойка се акумулират подпочвени води и се формира грунтовогоя поток. Подхранването му става както от инфилтрирали атмосферни валежи и речни води, така също и от подпочвено изливащи се пукнатинни извори. В района не се наблюдават свлачища, срутища, заблатявания и др.

► **Геоложки строеж**

В геоложко отношение общината е част от източните предели на Лудогорското плато. Лудогорието има свой характерен строеж, който обаче е във връзка с останалите части на Мизийската плоча. То е изградено главно от долнокредни беремски варовици и пясъчници, разкрити на места в долините на пресъхнали реки - там където често се спускат стари пътища. На места излизат пясъчници от същото време и материали от третичния период. Цокълът на Лудогорието е изграден от двата неокомски етажа - хотрив и валанж. Те се разкриват пак по долините на лудогорските кулаци, където са изрязали профили във варовиците и мергелите. През апта Лудогорието заедно с долината на Ломовете (Ломията) бавно потъва и в него нахлува морето. През кватернера станало лъосонавяването. Тогава плащ от дебел лъос покрил цялата територия на днешното Лудогорие. Сега на много места няма и помен от него, тъй като е отмит и отнесен от течашите води. На отделни места, където е запазен лъосовия слой, дебелината му надхвърля 60 метра. В Лудогорието е разпространен глинестия тип лъос. Той има жълтокафяв цвят. Неговата средна дебелина е до 15 метра. Всички геоложки етажи в Лудогорието са разположени хоризонтално, което говори за неговия слоест строеж и е доказателство, че не е било поприще на нагъвателни процеси.

Карстовите форми - съвременни и погребани, правят лудогорския ландшафт твърде интересен и разнообразен с множеството си пещери, валози, понори, затлачени подземни кухни, подземни карстови води или бликащи карстови извори. Жълтия льосов плащ за известно време е спрял окарствяването на областта, за да продължи то в по-ново време с още по-голяма сила и ефект. Зеленият плащ на горите също е прекъснал и забавил окарствяването, но изсичането им на много места е довело до силно активизиране на карстовите процеси.

Основните скали изграждащи района са седименти от Разградската свита на Кредата, с хотрив-баремска възраст (rKj^{hb}). Те са представени от глинести варовици и мергели, често с глауконит. Мощността им в района е от 70 до 250 т. Кватернерната покривка е от алувиални, делувиални и еолични образувания с холоценска и горно плеистоценска възраст. Мощността им е от 1 м /по склоновете/ до 10-15 м в заравнените участъци. Представени са от глинести мергели, мергели, глинести варовици, мергели с прослойки от пясъчници до пясъчници с прослойки от мергели, плочести варовици, на много места с глауконит и флинтови ядки. Глинестата и глинесто-теригенна компонента нараства на юг-югозапад, а на север-североизток постепенно в хоризонтално и по-бързо във вертикално направление се замества от карбонатно вещество. В района на Хитрино са вмъкнати огромни литоложки тела с лещовидна форма от пясъчливи до чисти варовици ("Хитрински" варовици"). Отнасят се към различни литостратиграфски свити: Горнооряховска, Разградска (с Хитрински член), Романска, Тръмбешка, Ковачевецка и др., границите между които са условни и приблизителни. Характерна особеност са хоризонталните им и латерални контакти, свързани с клиновидно зацепване, съчленяване, заместване и изклиняване от югозапад на североизток, поради което и взаимоотношенията между долнището и горнището на свитите в различните части са усложнени. Дебелините на отделните свити варират в широки граници – от 40-100 m до 1000-1500 m, като общата дебелина на долнокредните седименти намалява от югозапад на север и изток от 1600-1800 m до 400-500 m. Хроностратиграфският им обхват е от хотрив (в долните, по-глинести части на литоложкия разрез) до апт.





Фиг. II.1.3.2. Характеристика на геоложките условия в община Хитрино

► **Полезни изкопаеми**

По данни на Министерството на енергетиката на територията на Община Хитрино има една действаща концесия за добив на подземни богатства – строителни материали – варовици от находище „Хитрино“, предоставена на “Автомагистрала Черно море” АД гр. Шумен, на основание решение № 333 на Министерския съвет от 14.05.2001 г. и сключен концесионен договор за срок от 25 години и предстои провеждането на геологопроучвателни дейности в следните площи:

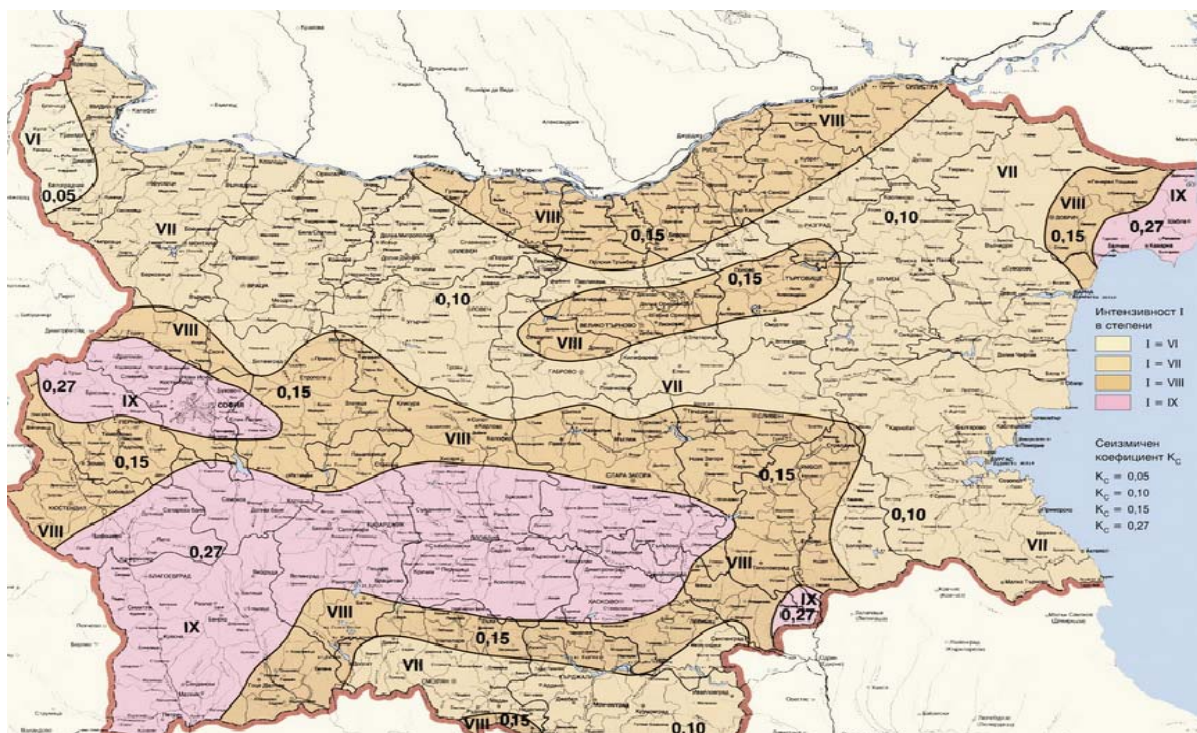
- „Хитрино – 3“ – от “Автомагистрала Черно море” АД гр. Шумен, на основание разрешение № 404 от 29.09.2014 г. за проучване на строителни материали – „подземни богатства по чл. 2, ал. 3, т.5 от Закона за подземните богатства в площ „Хитрино-3“, разположена в землището на с. Сливак.
- „Хитрино – 4“ – от “Автомагистрала Черно море” АД гр. Шумен, на основание разрешение № 403 от 29.09.2014 г. за проучване на строителни материали – „подземни богатства по чл. 2, ал.3, т.5 от Закона за подземните богатства в площ „Хитрино-4“, разположена в землището на с. Сливак.

Към момента няма предоставени по реда на Закона за подземните богатства концесии за добив на: метални полезни изкопаеми, неметални полезни изкопаеми-индустриални минерали, нефт и природен газ, твърди горива, скалнооблицовъчни материали.

Реализацията на „бъдещи проекти“ и инвестиционни намерения за добив на подземни богатства на територията на Община Хитрино е в пряка зависимост от резултатите от провежданите съгласно посочените по-горе разрешения за геологопроучвателни дейности и от резултатите от оценката на въздействието върху околната среда на съответните инвестиционни намерения, направено по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда.

► **Сеизмичност**

Съгласно Наредба № РД-02-20-2/ 2012 г. на МРРБ за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони (обн., ДВ, бр. 13 от 2012 г.; попр., бр. 17 и 23 от 2012 г.), респ. Приложения № 5 към чл. 15, ал. 2 и чл. 106 Карта за сеизмично райониране на Република България за период 1000 години и Приложение № 6 към чл. 15, ал. 2 Списък на населените места със стойности на сеизмичния коефициент към Картата за сеизмично райониране на Република България, общината попада в район със степен на интензивност I-VII и стойност на сеизмичния коефициент = 0.10.



Фиг. II.1.3.2. Сейсмична карта на Р.България

1.4. Почви и земеползване

1.4.1. Почви

Територията на България се характеризира с голямо разнообразие на почвената покривка, поради влиянието в България на четири големи почвени провинции - Степна и лесостепна източноевропейска, Средиземноморска южноевропейска, Горско атлантическа западноевропейска и Влажна субтропична черноморска. Представена е от 15 почвени типа, в които се поделят 42 подтипа. Севернобългарска лесостепна почвена зона - обхваща Дунавската равнина и Предбалкана /до 600-700 м н.в./.

Според Почвено-географското райониране на България (по Нинов, 1997, фиг. II.1.4.1.) територията на община Хитрино се намира в Източно Дунавскоравнинна и Хълмистопредбалканска провинция.

Почвите в Лудогорието са силно повлияни от особеностите на скалната основа и от характера на релефа, климата и растителността. Във връзка с лъсовата и лъсовидната основа, сравнително сухия климат и наличието на сухолюбива лесостепна растителност от север към юг е разпространението на карбонатните, типичните и изслужените черноземи /оподзолените/ черноземи, които заемат 39% от обработваемата земя. Сивите и тъмносиви горски почви /61%/ са образувани върху слюдести шисти, карбонатни пясъчници и др., под влияние на влаголюбива букова растителност, която постепенно е била унищожена и заменена с по-сухолюбива растителност. Поради изсичането на горите и интензивните ерозионни процеси, сивите горски почви се характеризират с маломощен хумусно-алувиален хоризонт, който варира от 5 до 30 см, като средно не надвишава 20 см дълбочина. Сивите и тъмносиви горски почви имат добра структура, пропускат въздуха и задържат влагата и бързо се затоплят през пролетта.



Фиг. II.1.4.1. Почвено-географско райониране на територията на Р България

Източник – Атлас на почвите в България.

Почвите в община Хитрино са представени от всички подтипове на черноземите. Основни почви са изслужените черноземи, както и тъмносивите и ливадни почви. Изградените полезащитни горски пояси донякъде смекчават негативното влияние на суховеите върху селскостопанската дейност.

Основните почвени видове, срещащи се на територията на Община Хитрино са *карбонатните и типичните черноземи*. Те заемат значителни площи в североизточната и централната част на общината – в землищата на селата Върбак, Сливак, Каменяк, Тимарево, Развигорово, Звегор и др. Формирани са върху лъсовидни изветрителни продукти. Характеризират се с добре обособен хумусен хоризонт и слабо развит преходен. Притежават рохкав строеж и добър въздушен и топлинен режим. Отличават се с добро

естествено плодородие. Неблагоприятните им свойства са: голяма водопропускливост и неблагоприятен фосфатен режим.

Карбонатните черноземи съдържат специфични образования - карбонатни мицели.

Типичните черноземи са формирани върху разкъсана лъсочна основа. В морфологично отношение не се различават съществено от карбонатните черноземи, с тази разлика, че карбонатите при тях се наблюдават във височинния интервал 25-60 см. Мощността на хумусния хоризонт е 50-70 см. Поради идентичните свойства на типичните черноземи с тези на карбонатните те се обединяват в една обща агро-производствена група.

Излужените черноземи заемат значителни площи в землищата на селата Трем, Студеница, Тервел, Единаковци, Байково. Формирани са върху изветрителни продукти на мергели и лъсовидни материали. Характеризират се със сравнително мощен хумусен хоризонт, висок запас на органическо вещество, тежко-песъчливо глинест механичен състав и високо потенциално и ефективно плодородие.

Излужените черноземи са сред най-плодородните почви. Това се дължи на тежкия механичен състав (песъчливо-глинест, като количеството на глината се увеличава в дълбочина) и добрата водозадържаща способност. Формирани са върху лъсовиден и песъчливо-глинест субстрат.

Разклоненията на Самуиловските височини са заети от сиви горски почви, характеризиращи се с плитък хумусен хоризонт 20-30 см., на отделни места ерозиран. Те имат неблагоприятни физически свойства – пропускливост, ниска аерация, които се обуславят от плътния и глинест алувиален хоризонт. Голяма част от тях са ерозирани, бедни на хранителни вещества. Най-целесъобразно е една част от тези почви, които са в значителна степен засегнати от ерозията да се залесят, а по равнинните терени да се използват за невзискателни култури.

Сивите горски почви се характеризират с маломощен хумусно-алувиален хоризонт, поради изсичането на горите и интензивните ерозионни процеси. Сивите и тъмносиви горски почви имат добра структура, пропускат въздуха и задържат влагата и бързо се затоплят през пролетта. Те са образувани върху слюдести шисти, карбонатни пясъчници и др., под влияние на влаголюбива букова растителност, която постепенно е била унищожена и заменена с по-сухолюбива растителност.

Върху трасетата на река Каменица и Пакоша и нейните притоци са разпространени алувиално-ливадни почви. Наличието на мощен хумусен хоризонт и добра запасеност от органично вещество обуславят високото естествено плодородие на тези почви. Подходящи са за създаване на овощни насаждения и за отглеждане на фуражни, технически и зеленчукови култури.

1.4.2. Земеползване

Териториалната структура на община Хитрино според вида територия се дели на урбанизирана, земеделска, горска, нарушени територии, територия заета от води и водни обекти, територия на транспорта.

Правилното използване на териториалните ресурси и природните дадености във всички аспекти и сфери на човешките дейности биха помогнали за развитие на общината.

По данни на „Общинската служба по Земеделие- Хитрино“ поземления ресурс на Община Хитрино към 27.02.2015 г. се разпределя така:

Таблица II.1.4.2.1 Баланс по вид територия в Община Хитрино

Видове територии	Площ (дка)	%
Земеделски територии	241734.764	84.075
Горски територии	29915.215	10.404
Урбанизирани територии	12410.700	4.316
Територии заета от води и водни обекти	583.334	0.203
Територии на транспорта	2526.561	0.879
Нарушени територии	353.684	0.123
Всичко:	287524.258	100

Източник: ОСЗ-Хитрино

Таблица II.1.4.2.2 Баланс по категория на земята в Община Хитрино

Видове категории	Площ (дка)	%
I първа	0.726	0.000
II втора	3718.665	1.293
III трета	105866.416	36.820
IV четвърта	60048.026	20.885
V пета	30279.617	10.531
VI шеста	13014.875	4.527
VII седма	21409.923	7.446
IX девета	6112.927	2.126
без категория	47073.083	16.372
Всичко:	287524.258	100

Източник: ОСЗ-Хитрино

Таблица II.1.4.2.3 Баланс по вид собственост в Община Хитрино

Видове собственост	Площ (дка)	%
Държавна частна	37559.970	13.063
Частна	128 721.139	44.769
На религиозни организации	616.405	0.214
Общинска частна	13838.526	4.813
На чуждестранни лица	10966.825	3.814
Смесена	15684.481	5.455
На юридически лица	33720.970	11.728
Стопанисван от общината	11869.357	4.128
Държавна публична	732.700	0.255
Общинска публична	33813.885	11.760
Всичко:	287524.258	100

Източник: ОСЗ-Хитрино

Забележка:Посочените данни в таблиците по горе от Общинска служба по земеделие Хитрино не включват територията на с.Звегор и неговото землище, които се поддържат от СГКК-Шумен. Село Хитрино няма свое землище. Обхватът му е в границите на урбанизираната територия на селото.

Земите от селскостопанския фонд съставляват над 64 % от територията. Земеделските земи представляват сравнително висок дял в сравнение със средното за страната, и имат важно и структуроопределящо значение за по-голямата част от селищата в общината. Произвеждат се главно зърнени и зърнено – фуражни култури, както и традиционни масиви от трайни насаждения – сливи, ябълки и череша. От техническите култури се отглеждат – тютюн и слънчоглед.

Обработваемата земя заема площ 190 705 ха или 64.01 % от територията на общината. На човек от населението се пада по 29,2 дка обработваема земя (при средно за страната 5.2 дка). Най-много обработваема земя има в землищата на с. Върбак, с. Живково и с. Тимарево и с. Каменяк, а най-малко в землищата на селата – Становец, Единаковци и Висока поляна. Необработваемите земи заема площ от 34060 дка – 11.79 % от територията на общината.

Промяна на предназначението на земеделските земи е допустимо освен с определените в общия устройствен план зони, които попадат върху земеделски земи и в случаите, в които теренът граничи с път от републиканската пътна мрежа или от общинската мрежа - най-малко IV клас. Промененото предназначение може да бъде за крайпътни обслужващи обекти или за обекти за обработка и съхранение на селскостопанска продукция, както и за териториално развитие на съществуващи селищни образувания. Допуска се още изграждане на жилище за собственика и за охраната. Промяната на предназначението може да обхване площ, не по-голяма от 3 дка. Когато имотът е с по-голяма площ, промяната се извършва само за част от него с размер до 3 дка. Изключения от горните правила се допускат само при доказана необходимост.

За земеделските земи, попадащи в границите на защитени зони по реда на Закона за биологичното разнообразие, се установява режим на превантивна устройствена защита по чл. 10, ал. 3 от Закона за устройството на територията. В териториите по предходното изречение не се допуска промяна на предназначението на земеделски земи, освен такива, свързани с изграждането и поддържането на елементите на транспортната инфраструктура, на линейни обекти на друга техническа инфраструктура и на съоръжения за геозащита. Режимът на превантивна устройствена защита се запазва фактическото им ползване, без да се влошават техните качества.

► Характеристика на състоянието на почвите

Като природен ресурс, почвите са един от важните фактори за развитие на общината.

Антропогенното киселяване на почвите е сред процесите съгласно чл. 12 от Закона за почвите (ДВ бр.89/2007 г.), които се коментират във връзка с опазването им. Дължи се основно на емисии от промишлени процеси, природни биохимични цикли (киселинни дъждове), а за обработваемите почви в земеделските територии, и от едностранчивото (без фосфор и калий) торене с азотни торове. Неблагоприятните изменения, които настъпват, са понижаване на рН на почвите, поява на алуминиева и/или манганова фитотоксичност, обедняване на почвата с бази, молибденов дефицит, подтисната микробиологична активност и киселинна деструкция на глинестите материали. Почвите в общината имат ниска буферност по отношение на киселяването поради лекия механичен състав и ниската до средна си запасеност с органично вещество. Като цяло за страната в земеделските територии се очертава трайна тенденция на неутрализиране на обменната киселинност, която е свързана с липсата на интензивно торене с азотни торове.

Техногенно замърсяване на почвите

Съгласно Наредба № 3 за нормите за допустимото съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр.71/12.08.2008) ще бъдат коментирани следните групи замърсители: тежки метали и металоиди, устойчиви органични замърсители и нефтопродукти.

В Годишният доклад за оценка на състоянието на околната среда на РИОСВ-Шумен за 2016 г., не са цитирани установени проблеми по отношение на почвите на територията на общината. През 2016 г. за мониторинг на почвите за съдържание на тежки метали и

металоиди от мрежата на I ниво се е пробонарирало от шест пункта, попадащи на територията на пет общини, сред които е и община Хитрино – пункт № 370 с. Становец. В границите на общината няма данни за замърсяване на почвите с продукти за растителна защита. По почвен мониторинг II-ро ниво – “Вкисляване” след анализ на резултатите от изпитването не е констатирано превишаване по показатели спрямо базовите показатели. Не са констатирани замърсяване на терени с нефтопродукти.

За общината като цяло вторичното вкисляване не е сред критичните деградационни процеси на почвените ресурси.

Замърсяване на почвите с тежки метали

Дифузното замърсяване на почвите се оценява чрез определяне на концентрациите на тежки метали и металоиди - Zn, Cu, Pb, Cd, Ni, Co, Cr, Hg, As и устойчиви органични замърсители- РАН 16, РСВ-6 вкл. хлорорганични пестициди в почвени проби.

През 2014 г. в определените девет пункта за мониторинг на тежки метали е провеждано и изпитване по отношение на остатъчни количества органохлорни пестициди, полихлорирани бифенили и полициклични ароматни въглеводороди в почвите. Установено е, че те са в граници много под МДК. В повечето анализирани проби измерената стойност е по-малка от границата на количествено определяне на метода. Замърсявания с нефтопродукти в следствие на разливи през 2014 г. не са констатирани.

Съгласно Заповед № РД 09-59/02.02.2010 г. на Министъра на земеделието и храните на територията на община Хитрино са определени физически блокове, като земеделски земи с висока природна стойност (ВПС), което подпомага земеделските производители обработващи тези земи. Необходимо е да се отразят в окончателния проект на ОУП и да се въведат ограничения относно промяната на предназначението им.

В заключение може да се обобщи, че почвите в района на общината са относително чисти. Няма данни за замърсяването им от промишлени дейности, с нефтопродукти и с пестициди. Използват се добри земеделски практики. Повишава се информираността на обществото за екологичните и икономическите ползи, както и необходимостта от предприемане на мерки за опазването на този компонент на околната среда.

1.5. Ландшафт

Територията на България попада в три големи ландшафтни провинции на Евразия: Алпийска, Източно-средиземноморска и Понтийска.

Класификационната система на ландшафтите в България (География на България, 1997 г.) е изготвена съгласно класифицирането на природно-териториалните комплекси в България. Ландшафтната система включва 4 класа ландшафти: равнинни, междупланински равнинно-низинни, котловинни и планински, обхващащи 13 типа, 30 подтипа и 77 групи ландшафти.

Съгласно Регионалната диференциация на ландшафтите в България (Велчев, Годоров, Пенин, 2002) територията на община Хитрино попада в Южнодунавско-Лудогорската област.

Ландшафтното устройство на Община Хитрино се обуславя от природо-географските характеристики на региона – географско положение, релеф, климатични и водни ресурси, почвена и геоложка характеристика и биологично разнообразие. Природните и антропогенни елементи, формиращи видовете ландшафт на територията на общината са:

Паркове, градини и зелените площи за ограничено ползване в населените места; Гробищните паркове; Обектите за спорт и рекреация; Транспортните обекти и развитите зелени зони около тях; Ниви; Трайни насаждения; Ливади; Гори и Водни течения и площи и дървесно-храстовата растителност около тях.

Чрез анализ на картни материали и схеми, налична документацията и научна литература на територията на Община Хитрино са определени следните видове ландшафти: Урбогенен/Селищен ландшафт; Агрогенен ландшафт; Дендрогенен ландшафт; Дендрогенен ландшафт, около водни течения и обекти и Техногенен ландшафт.

- Урбогенен/ Селищен ландшафт (Зелена система в урбанизираните територии)

Доброто състояние на зелената система е една от най-значимите предпоставки за устойчивото развитие на всяко населено място. По своята същност зелената система се основава на вписването на естествената природна среда в урбанизираната структура. Тя трябва да отговаря на конкретни нормативни изисквания и специфични параметри. Трябва да допълва градоустройствената композиция и да спомага за екологичното равновесие в селищната екосистема. Добре устроена и поддържана зелена система спомага за обособяването на завършена жизнена среда. Не е за подценяване ефективното и влияние върху редица екологични параметри: пречистването на въздуха, подобряването на микроклимата, туширането на шума и естетизация на заобикалящото ни пространство. Тя се характеризира с количествени и качествени показатели. В Община Хитрино, както и на доста други места в България, е на лице тенденцията за количествена достатъчност на озеленените площи, като се има предвид площния им дял спрямо този на урбанизираната територия и броя на жителите. Основни проблеми се явяват неравномерното разпределение и недостатъчно добра поддръжка.

Зелената система на Община Хитрино се формира от всички паркове, градини, зелени пояси около водни обекти и улично озеленяване в границите на урбанизираната територия. Тя се допълва от зелените площи със специално предназначение, като гробищните паркове и такива за ограничено ползване, които включват дворищното озеленяване и зелените зони около обществени сгради, здравни и учебни заведения.

- Агрогенен ландшафт

Селското стопанство е структуроопределящ отрасъл в местната икономика. Териториите за нуждите на селското стопанство са с най-висок дял от общата площ на общината. Това е и причината агрогенните /селскостопански/ ландшафти да са с основно присъствие в Община Хитрино. Този тип ландшафт, включва всички селскостопански територии – ниви, мери, ливади, зеленчукови градини, овощни градини, пасища и др. и се определя от приоритетното развитие на земеделието в региона.

- Дендрогенен ландшафт

Горските територии, формиращи дендрогенния ландшафт в Община Хитрино, заемат площ от 3939.07ха. Горите в общината са разпределени в три функционални групи: със стопански функции, защитни гори и защитени гори. Горите са естетическа категория със значително визуално и екологично въздействие.

- Дендрогенен ландшафт, около водни течения и обекти

Към този тип ландшафт спадат териториите около водни течения и обекти, заети с влаголюбива дървесно-храстова растителност, която подчертава и засилва изразителността

на бреговия силует. Визуалното въздействие на този тип ландшафти е най-силно.

- **Техногенен ландшафт**

Този тип ландшафти, включва дървесно-храстови композиции развити около елементи на инженерно-техническата инфраструктура – пътища, ЖП линии, надземни и подземни проводни.

Озеленяването около транспортните трасета е сложен процес, с който се решават технически, екологични и композиционно-пространствени задачи. През територията на общината преминава и натоварения ЖП коридор Варна- Каспичан- Русе, който определя облика на ландшафта край неговия сервитут.

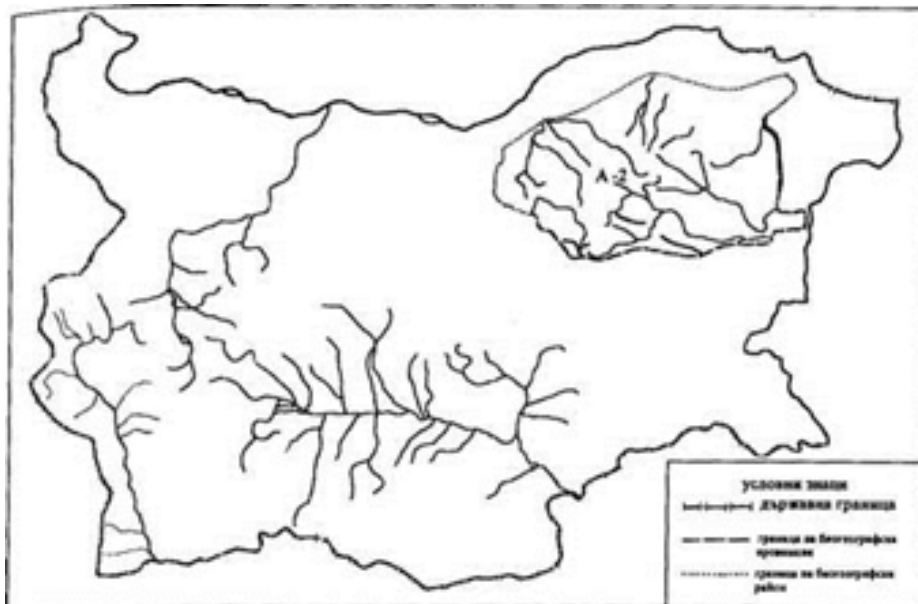
Надземните проводни също формират коридори, които оказват влияние върху облика на ландшафта.

Съществуващите екологични проблеми по отношение на ландшафтите, свързани със замърсяване на съществуващите ландшафти с отпадъци и създаването на нови антропогенни и промишлени ландшафти с неблагоприятно визуално-естетическо въздействие.

1.6. Биологично разнообразие – растителност, животински свят, защитени зони и защитени територии

Биогеографска характеристика на района.

По Асенов А., 2006: Биогеография на България, тази част на страната се обособява в Лудогорски биогеографски район.



Фиг.№ II.1.6.1 Биогеографска карта на България

Лудогорският район, обхваща едноименното плато, високите плато на Източната Дунавска равнина и Източния Предбалкан. На запад и север граничи с Дунавски район, на изток с Добруджанския и Черноморския район, а на юг със Старопланинския и Източностаропланинския район. В този си обхват Лудогорският район заема значително пространство, в което релефът от равнинно-платовиден на север преминава в платовиден, а на юг нископланински. Характерът на релефа е определил наличието на значително по-малко антропогенизиран територии спрямо Дунавски район и запазване на естествената

лесостепна растителност, която в най-южните части под влияние на височинната зоналност придобива облика на биома *Aestilignosa*. Доминиращия лесостепен еколого-физиологичен облик на растителността определя участието на Лудогорския район в структурата на Долнодунавската биогеографска провинция и биома *Aestilignosa*. Предходното положение на лесостепите и граничното положение на района между два биома предполага твърде континуален характер на неговите граници. Особено северната граница, която приблизително следи двеста метровата изохипса на релефа и източната граница, преминаваща по долината на Суха река, имат изявено условен характер. Смесените гори от дръжкоцветен дъб - *Quercus pedunculiflora* и летен дъб - *Quercus robur* заедно със степните храсталаци на ниския бадем - *Amygdalus nana* маркират границата с Добруджанския район. От друга страна хетерогенният островен характер на биотичните съобщества предполага различни позиции за детайлна биогеографска хорологизация на този район.

Климатът на Лудогорския район е изразен умерено-континентален със средна януарска температура от -2°C и средномесечна юлска температура от 24°C . Средногодишните валежни количества варират от 450 до 550 mm като в южните части на района имат и по-високи стойности. Южната част на района има температурни стойности и валежни количества, които отговарят на преходноконтинентален тип климат. Пространственото разпределение на валежните количества показва изразен петнист характер, което в някаква степен е свързано с дислокацията на биотичните съобщества.

В Лудогорския район почвената покривка има мозаично разпределение, предизвикано от повърхностия карст, ерозията и значителното участие на рендзините, които на места разкъсват черноземите. Широко са разпространени файоземите, а на юг и лесивираните почви. Незначителни пространства заемат ранкерите и наносните почви. В почвено-географско отношение Лудогорският биогеографски район обхваща изцяло Лудогорската и Провадийската провинция (Нинов, 1997), заедно с части от Дунавско-Добруджанската и Старопланинската средновисока провинция.

Естествената растителност е лесостепна и степна и заема ограничени пространства – територии, неизползвани за земеделие, обикновено по вододелните била. Разнообразието на почвено-климатични условия в източната област на Дунавската равнина определят териториалното разпределение на различните растителни видове. В нейният обсег, независимо от широкия обхват на обработваемите земи и по-голямото стесняване на естествената растителност се наблюдават най-обширните площи с общо взето добре запазена естествена горска и тревна растителност.

1.6.1. Растителност

В Лудогорското плато най-съществено участие в растителната покривка има формацията на цера *form. (Querceta certis)*, която лимитира границата с Дунавския биогеографски район. Между Дулово и Тервел и източно от Кубрат са запазени смесени гори от сребролистна липа - *Tilia tomentosa*, обикновен габър - *Carpinus betulus*, цер - *Quercus cerris*, на места с горун - *Quercus dalechampii* и полски клен - *Acer campestre*. На ограничени пространства се срещат гори от формацията на горуна (*form. Querceta dalechampii*) или смесени гори от горун - *Quercus dalechampii*, обикновен габър - *Carpinus betulus*, цер - *Quercus cerris* и полски клен - *Acer campestre*.

В Лудогорския район съществуват находища на 28 вида висши растения, които са

общи с Добруджанския и Черноморския район. Сред тях са два интродуцирани вида в българската флора, храстовидната аморфа - *Amorpha finticosa* и миризливата върба - *Eleagnus angustifolia*, които се проявяват като агресивни антропофити и са представители на биома *Aestiduriherbosa*. Тук има местообитания на още няколко вида, които се срещат още само в Добруджанския и Източната част на Дунавския биогеографски район. Сред тях са лесингиановото коило - *Stipa lesingiana*, молдавското плюскавиче - *Silene moldavica*, рогатото клинавче - *Astragalus cornutus*, палазиановият лен - *Linum pallasianum*, пелинът - *Artemisia pedemontana*, нарязанолистният тъжник - *Spirea crenata* и многообразната мъдрица - *Sysimbrium polymorphum*. У нас само в Дунавската биогеографска провинция респективно и в Лудогорския район се срещат типичните степни видове, храстовидната карагана - *Caragana frutex* и източният равнец - *Achillea leptophylla*. Балкански ендемит с находище в района е сърпецът - *Serratula bulgarica*.

В района са разпространени българските ендемити плевенско обичниче

Thalictrum aquilegifolium ssp. storgosiacum, шкорпилова детелина - *Trifolium medium ssp. skorpii*, български опопанакс - *Oporanax chironium ssp. bulgaricum*, тракийско омразниче - *Onosma thracica*, крумово великденче - *Veronica krumovii*, български миск - *Jurinea bulgarica*, тракийски магарешки бодил - *Carduus thracicus*, давидов мразовец - *Colchicum davidovii* и урумово лале - *Tulipa urumoffii*.

Млади формообразуващи огнища в Лудогорския район са Преславската планина, Шуменското плато, ограничени пространства от Лудогорското и Момино плато.

В долините на Черни Лом и Малък Лом, както и по вододелното било между тях преобладават вторични съобщества, доминирани от цер - *Quercus cerris*, с примес от келяв габър - *Carpinus orientalis* и мъждрян - *Fraxinus ornus*. Определени пространства са покрити с производната формация на келявия габър (*form. Carpineta orientalis*). В южна посока вододелът между тези реки и Голяма река е покрит със смесени гори от цер - *Quercus cerris* и благун - *Quercus frainetto*. В източна посока по склоновете на Разградските и Самуиловските височини, включително по Провадийското, Роякското и Момино плато, преобладават също благуново-церовите гори. Върху Лилякското плато са разпространени вторични съобщества от горун - *Quercus dalechampii* и келяв габър - *Carpinus orientalis*. На юг върху Антоновските височини благуново-церовите гори имат вторичен произход и са смесени с келяв габър - *Carpinus orientalis*.

В Преславска планина се появяват гори от мизийски бук - *Fagus moesiaca*, но преобладават смесените гори от сребролистната липа - *Tilia tomentosa*, обикновения габър - *Carpinus betulus*, горуна - *Quercus dalechampii* и полския клен - *Acer campestre*. Част от южните склонове на Преславска планина са покрити със смесени гори от космат дъб - *Quercus pubescens* и виргилиев дъб - *Quercus virgiliana*. Независимо от ограничения си ареал, заслужава внимание реликтната формация на конския кестен (*form. Aesculeta hippocastani*), разположена в същата планина. В тази планина се намира и най-голямото естествено находище у нас на терциерния реликт див рожков - *Cereis siliquastrum*. Северните склонове на планината са покрити от смесените гори на обикновения габър - *Carpinus betulus* и келявия габър - *Carpinus orientalis*, а също голяма площ заема формацията на сребролистната липа (*form. Tilieta tomentosae*). В Драгоевска и Лиса планина преобладават горите от мизийски бук, образуващи формацията (*form. Fageta moesiaca*). На прехода към Котленска и Върбишка планина са запазени пространства, заети от

формацията на горуна (*form. Querceta dalechampii*) и габърво-горуновата формация (*form. Querceto-Carpineta betuli*).

В източната част на Лудогорския район са запазени лесостепни храстови съобщества от формацията на ниския бадем (*form. Amygdaleta nanae*) и на драката (*form. Paliureta spina-christi*). Между тях или в непосредствена близост е възникнала производна степна растителност, представена от формациите на белия пелин (*form. Artemisieta albae*), бранзовия житняк (*form. Agropireta brandsae*) и изправената овсига (*form. Brometa erectii*). Значителни площи в целия район, вторично са покрити от ксеротермните *тревни формации на белизмата* (*form. Dichantieta ischaemi*), *луковичната дивадина* (*form. Poaeta bulbosae*) и *садината* (*form. Chrysopogoneta grylli*).

Тревният тип растителност е представен предимно от вторичен тип растителност, който е адаптиран към ареала на унищожените гори. Тя е тясно свързана с ливадите и пасищата. Ливадите съпровождат предимно влажните и умерено влажни почви, а сравнително по-рядко се срещат върху сухите почви. Техните тревни съобщества са представени от житни и бобови растения. Тревният състав се състои от червена (*Trifolium pratense*) и бяла детелина (*Trifolium repens L.*), ливадна класица (*Alopecurus pratensis*), овсига (*Bromus arvensis*), коило (*Stippa capillata*) и др. В заливните тераси на реките се наблюдават представители предимно от житното растение пирей (*Agropyrum repens*), ливадината (*Limnanthes alba*), полевицата (*Agrostis tenuis*) и др.

Установените при теренно-проучвателните работи дървесни, храстови и тревни видове и според Хорологичния атлас на лечебните растения в Република България, които се срещат на територията на Община Хитрино са:

- Обикновен равнец (*Achillea collina*), Камшик (*Agrimonia eupatoria*), Шاپиче (*Alchemilla vulgaris*), Багрилно подрумниче (*Anthemis tinctoria*), Змиярник (*Agum Maculatum*), Клинавче (*Astragalus glycyphyllos*), Лудо биле (*Atropa bella - donna*), Парички (*Bellis perennis*), Ранилист (*Betonica officinalis*), Кървавиче (*Bistorta major*), Решетка (*Carlina acanthifolia*), Змийско мляко (*Chelidonium majus*), Чувен (*Chenopodium bonus - henricus*), Синя жлъчка (*Cichorium intybus*), Мразовец (*Colchicum autumnale*), Обикновен дрян (*Cornus mas*), Обикновена леска (*Corylus avellana*), Обикновен глог (*Crataegus monogyna*), Кукувича прежда (*Cuscuta europaea*), Наумка (*Cynoglossum officinale*), Мъжка папрат (*Dryopteris filix mas*), Ветрогон (*Eryngium campestre*), Боянка (*Erysimum diffusum*), Очанка (*Euphrasia - species diversa*), Брястолистно орехче (*Filipendula ulmaria*), Горска ягода (*Fragaria vesca*), Бударица (*Galeopsis tetrachit*), Лазаркиня (*Galium odoratum*), Багрилна жълтуга (*Genista tinctoria*), Синя тинтява (*Gentiana cruciata*), Обикновен здравец (*Geranium macrorrhizum*), Зловонен здравец (*Geranium robertianum*), Кръвен здравец (*Geranium sanguineum*), Градско омайниче (*Geum urbanum*), Кукурмяк (*Helleborus odoratus*), Сибирски девисил (*Heracleum sibiricum*), Голо изсипливче (*Herniaria glabra*), Влакнесто изсипливче (*Herniaria hirsuta*), Рунянка (*Hieracium pilosella*), Жълт кантарион (*Hypericum perforatum*), Дяволска уста (*Leonurus cardiaca*), Обикновена мента (*Mentha spicata*), Обикновен гръмотрън (*Ononis arvensis*), Невестин език (*Ononis arvensis*), Обикновен риган (*Origanum vulgare*), Чобанка (*Petasites hybridus*), Теснолистен живовляк (*Plantago lanceolata*), Широколистен живовляк (*Plantago major*), Голяма телчарка (*Polygala major*), Пача трева (*Polygonum aviculare*), Сладка папрат (*Polypodium vulgare*), Трепетлика (*Populus tremula*), Пълзящо прозорче (*Potentilla reptans*), Лечебна иглика (*Primula veris*), Трънка (*Prunus*

spinosa), Орлова папрат (*Pteridium aquilinum*), Лечебна медуница (*Pulmonaria officinalis*), Обикновена шипка (*Rosa canina*), Малина (*Rubus idaeus*), Обикновен киселец (*Rumex acetosa*), Козя брада (*Rumex acetosella*), Алпийски лапад (*Rumex alpinus*), Ракита (*Salix purpurea*), Дебриянка (*Sanicula europaea*), Живениче (*Scrophularia nodosa*), Горски енчец (*Solidago virgaurea*), Офика (*Sorbus aucuparia*), Вратига (*Tanacetum vulgare*), Обикновено подъбиче (*Teucrium chamaedrys*), Подбел (*Tussilago farfara*), Чемерика (*Veratrum album*), Висок лопен (*Verbascum thapsiforme*), Мъхнат лопен (*Verbascum phlomoides*), Великденче (*Veronica officinalis*), Трицветна теменуга (*Viola tricolor*), Бял имел (*Viscum album*), Коприва (*Urtica dioica*), Черно кучешко грозде (*Solanum nigrum*), Червено кучешко грозде (*Solanum dulcamara*), Черница (*Morus alba*), Американски ясен (*Fraxinus americana*), Коноп (*Cannabis sp.*), Аморфа (*Amorpha fruticosa*), Тревист бъз (*Sambucus ebulus*), Ябълка (*Malus domestica*), Бучиниш (*Conium maculatum*), Щир (*Amaranthus blitum*), Троскот (*Cynodon dactylon*), Полска поветица (*Convolvulus arvensis*) и други.

Състоянието на находищата от лечебни растения в Община Хитрино може да се определи, като благоприятно, но в риск, тъй извън границите на населените места голям процент от територията е заета от агроценозите на обработваемите земи.

Законът за лечебните растения (ЗЛР) изисква разработването на специален раздел за лечебните растения към програмата за опазване на околната среда (ОПООС) на всяка община; към плановете за управление на защитените територии, както и към горскостопанските плановете и програми.

Целта на раздел „Лечебни растения” е да планира ползването, така че то да бъде устойчиво и да осигури опазване на лечебните растения.

Разделът трябва да включва информация за видовете лечебни растения, местоположението и състоянието на находищата, за количествата суровина, на които може да разчита местната икономика. Разделът трябва да представя анализ и да предвижда необходимите мерки за опазване на лечебните растения и техните местообитания и находища. С предимство се включват видовете лечебни растения, които се събират за стопанско ползване, както и такива под специален режим на опазване и ползване или представляващи интерес от природозащитен или научен характер.

Ползите от добрия и актуален раздел за лечебните растения са:

Общинската администрация на съответната територия да има пълна информация за:

- находищата на видовете лечебни растения в общината – местоположение, граници, площ, състояние, количества и степен на ползване на запасите им;
- има ли вредни въздействия върху видовете и какви са те;
- кои са местата, в които макар да има находища на лечебни растения, не бива да се събират билки заради близост до сметища, замърсени терени, оживени пътища и т.н.

Общинската администрация да може:

- да наблюдават състоянието на находищата и развитието им и въз основа на това да преценяват за кои видове, в какви количества и в кои периоди да издават разрешителни за събиране;
- да определят и вземат мерки за опазване на находищата въз основа на наблюденията вкл. да съобразяват начина на трайно ползване на земите, където се налага;

- да инициират и организират събиране на билки от находища в общински земи и съответно да реализират приходи от такси, включително като се възползват от програми за заетост на безработни;
- да прогнозираат какви приходи се очакват от такси за ползване;
- да организират по-ефективни проверки и контрол;
- да дават информация на МОСВ, природозащитни организации, граждани относно състоянието и опазването на видовете;
- да ориентират билкозаготвители и граждани за запасите на отделните видове и находища, с други думи на какви количества суровина може да разчита местната икономика;
- да ползват информацията за лечебните растения в общината за развитие на туризъм, образователни програми и др.

Оценка на запасите

Оценка на запасите се изготвя в Общинската програма за опазване на околната среда в раздел „Лечебни растения“.

Оценката на запасите в находищата на лечебните растения е важна за доброто управление на тези ценни природни ресурси и е регламентирана в Закона за лечебните растения (Чл. 55-57). Тя дава информация за това къде са находищата, какъв годишен добив може да се очаква от тях, какви са заплахите. Въз основа на нея управителите на всяка територия могат да определят за какви количества да издадат разрешителни за ползване, без да увредят находищата и да им попречат да се самовъзобновят. Оценка на запасите се прави предимно на най-значимите за стопанско ползване и най-компактни находища. Такава трябва да се извършва и за видове, които са под специален режим на опазване и ползване или представляват интерес от природозащитен или научен характер (редки, застрашени видове и др.).

При оценка на запасите от билки трябва да се установят две величини: площ на находището и добив от единица площ. За определяне на добива от единица площ се използват различни методи, в зависимост от вида на оценяваното растение. Размерът на запаса се определя, като добива от единица площ се умножава по площта на находището. Оценката включва и изготвяне на предписания за мерки и дейности за опазване на находищата.

Информацията събрана при оценката е важна за:

- ✓ опазване на находищата и определяне на природозащитни мерки, защото позволява да се определи каква част от суровината може да се ползва;
- ✓ оценка на стопанската перспективност на ресурсите при планиране и организиране на събирането като ориентира събирачите и изкупвачите на билки за обема, който могат да ползват от дадено находище.

В оценката на запасите от ЛР, освен експерти биолози-ресурсолози, трябва да участват и общинските еколози, билкозаготвители от района, служители в горските стопанства, билкосъбирачи и представители на всички заинтересовани страни. Това е важно, както за ефективното ѝ извършване, така и за пълноценното оползотворяване на резултатите от нея.

Общината логично е със силно изразен антропогенен характер поради равнинния

обхват, като коренната растителност е силно ограничена. В резултат са се развили значително по-сухоустойчиви дървесни, храстови и тревисти видове, сред които култивирани и много рудерални тревни елементи. По-голямата част от тях са обработваеми и се ползват като ниви, лозя и други трайни насаждения. В резултат на запустяването от последните години масово се развива бяла акация (*Robinia pseudoacacia*), а на места се забелязват петна от инвазивните айлант (*Ailanthus altissima*) и храстовидна аморфа (*Amorpha fruticosa*). Бившите ниви бързо се покриват с рудерална тревна растителност и храсти от шипка (*Rosa canina*), трънка (*Prunus spinosa*), глог (*Crataegus monogyna*), обикновено птиче грозде (*Ligustrum vulgare*), драка (*Paliurus spina – Christi*), къпина (*Rubus sp.*).

Всички растителни видове са широко и повсеместно разпространени в страната ни и няма включени в Приложения № 2 и 3 на ЗБР, както и такива от Червена книга на Република България, съвместно издание на Българска академия на науките и Министерство на Околната среда и водите (2001). Не са локализирани и известни находища на редки, защитени и ендемични растителни видове, характерни за биогеографската единица.

Части от някои видове се използват като билки и са сред най-широкоразпространените и използвани лечебни растения - шипка (*Rosa canina*), синя жлъчка (*Cichorium inthybus*), бял равнец (*Achillea millefolium*), коприва (*Urtica dioica*), врабчови чревца (*Stellaria media*), липа (*Tilia tomentosa*) и много други.

В района няма находища на лечебни растения, поставени под специален режим на опазване и ползване, със стопанско значение, съгласно ЗЛР, чл. 10, ал. 1, 2 и 3 в Заповед № РД-89/03.02.2017 г. на Министъра на околната среда и водите.

Според горскорастителното райониране попада в Мизийска горскорастителна област, подобласт Лудогорие, Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори. Горският фонд се състои от 6 по-големи комплекси и множество малки, пръснати из работните земи, с различна форма и големина.

Горската растителност е представена от три основни групи насаждения:

а/ естествени издънкови насаждения от цер (*Quercus cerris*), габър (*Carpinus betulus*), сребролистна липа, благун, зимен дъб, клен, келяв габър и др., които представляват основната част от дървесните запаси.

б/ естествени семенни насаждения, съставени от цер, зимен дъб (*Quercus petraea*), и благун.

в/ изкуствени насаждения - главно от черен бор (*Pinus nigra*), червен дъб (*Quercus rubra*), сребролистна липа (*Tilia tomentosa*), акация (*Robinia Pseudoacacia*), полски ясен (*Fraxinus angustifolia*), топола и с по-малко участие на явор, шестил, бук, череша, бял бор, смърч, мъждрян, бреза и др.

Срещат се следните храстови видове: червен глог (*Crataegus monogyna*), леска (*Corylus avellana*), дрян, бъз, шипка, аморфа и др. От полухрастите се срещат къпината. Основният дървесен вид, даващ облика на естествената горска растителност е церът. Среща се повсеместно и образува предимно чисти насаждения или смесени с благун (*Quercus frainetto Ten.*) и габър.

1.6.2. Животински свят

Съгласно Буреш и Попов, 1973, в зоогеографско отношение територията на Община Хитрино се намира в Палеарктичната зоогеографска област, Евро-Сибирската подобласт, Предпланински район (до 1000 м.н.в.).

Според Асенов, 2006, територията на Община Хитрино попада в Лудогорски биогеографски район.

Безгръбначната водна фауна показва сравнително добро разнообразие от ресничести едноклетъчни (тип - Ciliophom), малочетинести червеи (клас - Oligochaeta), едnodневки (разред - Ephemeroptera), перли (разред - Plecoptera), бръмбари (разред - Coleoptera), ручейници (разред - Trichoptera) и двукрили (разред - Diptera).

Безгръбначната сухоземна фауна на района притежава най-голямо видово разнообразие сред насекомите (Клас - Insecta). Характерни насекоми за района, са водните кончета: *Callopteryx virgo meridionalis*, *Platycnemis pennipes* и *Aeshna affinis*, малката богоможа - *Ameles heldreichi* (разред - Mantodea); черното житно пиле от правокрилите - *Bradynops dasyopus* (разред - Orthoptera); равнокрилото хоботно - *Eurybregma nigrolineata* и др. Значителен е броят на твърдокрилите насекоми (разред - Coleoptera), като типични видове сред бръмбарите листояди, са - *Chrysolina graminis*, *Ch. staphylea* и *Phratora vulgatissima*, а сред бръмбарите сечковци - *Pachyta quadrimaculata*, *Asmaeops pratensis*, *Anoplodera nifipes*, *Necydalis major*, както и редките видове сечковци - *Brachyleptura tesserula* и *Vadonia imitatrix*. Тук се среща и защитеният бръмбар бегач - *Calosoma sycophanta*. Ципокрили насекоми (разред - Hymenoptera), обитаващи Лудогорието са широко разпространените в Европейския континент лесостепни видове мравки - *Messor structor*, миризливата мравка - *Liometopum microcephalum* и *Formica cinerea*, а в населените места се среща интродуцирания у нас синантропен вид, фараонова мравка - *Monomorium pharaonis*. Тук се срещат и паразитиращи ихнеумониди (сем. Ichneumonidae, Hymenoptera) като - *Scambus elegans* (паразитоид по пеперуди) и *Tromatobia ornata* (паразитоид по паяци). От пеперудите (разред - Lepidoptera) тук се срещат освен аполоновата пеперуда - *Parnassius apollo* и индикаторните таксони за района - *Colias hyale*, *Lopinga achine achine* и *Melitaea arduinna* от семействата Hesperioidea, Papilionoidea (Абаджиев, 1999).

От земноводните се срещат обикновената чесновница - *Pelobates fuscus*, жабата дървесница - *Hyla arborea* и горската дългокрака жаба - *Rana dalmatina*. Характерни рептилии за района са шипобедренага костенурка - *Testudo graeca*, шипоопашатата костенурка - *Testudo hermanni*, кримския гущер - *Podarcis taurica*, големия стрелец - *Coluber caspius*, пъстрия смок - *Elaphe quatuorlineata sauromates*, медянката - *Coronella austriaca* и пепелянката - *Vipera ammodytes*.

Орнитофауната на Лудогорския район е разнообразна, което се дължи до голяма степен на близостта му с Черноморския басейн, както и на карстовите терени със скални венци, представляващи специфични местообитания за определени видове. Средното поречие на р. Бели Лом представлява орнитологичен обект с национално значение, в който обитават повече от 150 вида птици. Сред тях са защитените видове червен ангъч - *Tadorna ferruginea*, египетски лешояд - *Neophoron percnopterus*, орел змияр - *Circus gallicus*, белоопашат мишелов - *Buteo rufinus*, малък креслив орел - *Aquila pomarina* и бухал - *Bubo bubo*. В Лудогорския биогеографски район се срещат и други редки видове птици, като черен щъркел - *Ciconia nigra*, ловен сокол - *Falco cherrug*, белошипа ветрушка - *Falco naumanni*, вечерна ветрушка - *Falco vespertinus* и скален орел - *Aquila chrysaetos*.

Във фаунистично отношение, бозайниците в Лудогорския биогеографски район представляват смесен комплекс между видове, обитаващи широколистните гори и такива, които са свързани със степния биом. От насекомо-моядните видове на разред - Insectivora, в района обитават таралеж - *Erinaceus concolor*, белокоремна белозъбка - *Crocidura leucodon*, голям подковонос - *Rhinolophus ferrugineus*, малък подковонос - *Rhinolophus hipposideros* и южен подковонос - *Rhinolophus euryale*. Срещат се още обикновен хомяк - *Cricetus cricetus*, черногръд хомяк - *Mesocricetus newtoni*, обикновена полевка - *Microtus arvalis* и степна домашна мишка - *Mus spicilegus*. От разред хищници - Carnivora ограничено присъствие в района има вълкът - *Canis lupus*, докато популациите на чакала - *Canis aureus*, лисицата - *Vulpes vulpes*, енотовидното куче - *Nyctereutes procyonoides*, язовеца - *Meles meles*, видрата - *Lutra lutra*, Златката - *Martes martes*, степния пор - *Mustela eversmanni* и дивата котка - *Felis silvestris* са по-многобройни.

Общото състояние и описание, може да се заключи в:

Фауната, в т. ч. и гръбначната (тип Chordata, подтип Vertebrata), която е най-добре проученият тип фауна и чийто природозащитен статус у нас е най-пълно регламентиран, в този район е от видове, характерни за ниските части на страната, както е и разглежданият терен. В зоогеографски аспект фауната е от палеарктичен тип и по-конкретно от видове предимно на умерените географски ширини, като в района се срещат и известен брой видове с южно разпространение за Европа, т. е. с ареали в Средиземноморската подобласт на Палеарктика, което в климатично отношение е следствие от непосредствената близост на морето, която близост обуславя и по-мекия климат на тези територии. В животинския свят преобладават евросибирски и средноевропейски зоогеографски елементи. Най-добре запазена и богата е фауната в горите. От бозайниците са характерни благороден елен (*Cervus elaphus* L), сърна (*Capreolus capreolus*), дива свиня (*Sus scrofa*), дива котка (*Felis silvestris*), обикновен сънливец (*Glis glis*), обикновена горска мишка (*Sylvaeumus sylvaticus*), катерица (*Sciurus vulgaris*), вълк (*Canis lupus*), горски сънливец (*Dryomys nitedula*), обикновен сънливец (*Glis glis*), чакал (*Canis mesomelas*), лисица (*Vulpes vulpes*), белка (*Martes foina*), пъстър пор (*Vormela peregusna*), язовец (*Meles meles*), видра (*Lutra lutra*). В разглежданата област най-често срещаните видове птици са представители на: врабчоподобни, соколоподобни, совоподобни, щъркелоподобни, гълъбоподобни и кокошоподобни. От ихтиофауната в язовирите се срещат уклей (*Chalcalburnus chalcoides*), каракуда (*Carassius gibelio*), шаран (*Cyprinus carpio*) и толстолоб (*Hypophthalmichthys molitrix*).

Животинският свят на територията на общината показва разнообразие предимно по отношение на бозайниците и по-малко по отношение на птиците, земноводните и влечугите. Най-разпространени са дивите свине, но се срещат и типични степни бозайници като степен пор, европейски лалугер, хомяк, заек, таралеж. Птичето разнообразие се представя от посевна врана, сива яребица, пъдпъдък.

Горско стопанство

Горските територии в Община Хитрино са в обхвата на ТП - ДЛС Паламара - с.Венец. До края на 19-ти век Лудогорието е било покрито с горски насаждения, които в по-голямата си част са изсечени и земите са преминали към селскостопанския фонд. Днес най-широко разпространена горска растителност има по повърхността на платата и сенчестите

склонове и по-малко в долините, суходолията и припечните изложения. Голям проблем са незаконните сечи и честото несъобразяване с лесоустройствените планове от страна на частните стопани. Дървесината се използва основно за отопление, което също е предпоставка за масови незаконни сечи, предимно от по-бедните групи от населението.

Основните дървесни видове и най-разпространени в района на Общината са Бялата акация (*Robinia pseudoacacia*), хибридна топола (*Populus x canadensis*), цер, дъб, габър.

Иглолистните масиви са съставени предимно от чер бор и частично – от смърч.

Гъби - на територията на община Хитрино са със сравнително ограничени находища. Няма данни за промишлено събиране на видове гъби. Някои видове като сърнела и печурка са преобладаващи и се събират в по-големи количества, но само за лични нужди.

1.6.3. Защитени зони

Защитените зони са територии, предназначени за опазване или възстановяване на благоприятното състояние на включените в тях природни местообитания, както и на видовете в техния естествен район на разпространение. България е на второ място в ЕС с процент от територията, която е в Натура 2000 (34.3% или 3 905 989 ха обща площ).

Територията на община Хитрино попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие - BG0000138 „Каменица” и BG0000602 „Кабюк”, определени съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР за опазване на местообитанията.



Фиг. № II.1.6.3.1 Карта на община Хитрино, обл. Шумен с местоположението на ЗЗ „Каменица” BG0000138 (по р.Провадийска) и ЗЗ „Кабюк” BG0000602 (модел от .shp нанесени върху Google Earth)

Както е видно от картата на защитените зони от Натура 2000, по-голямата площ от ЗЗ „Каменица” BG0000138 (по р. Провадийска) – малко над 1/2 от зоната попада на територията на община Хитрино, докато една много малка част от северозападния край на ЗЗ „Кабюк” BG0000602 (в землището на с. Върбак, общ. Хитрино), се намира в границите на разглежданата община.

С писмо изх. № 5118/03.10.2017 г. на РИОСВ-Шумен, компетентният орган след

извършена оценка на задание за обхват и съдържание на ЕО, е мотивирал и необходимостта от разработване на настоящия доклад, обхвата и съдържанието му за оценка на степента на въздействие на Общ устройствен план на община Хитрино, при съвместяване с процедурата за ЕО, съгласно чл. 35, ал. 1 и чл. 36, ал. 5 от Наредбата за ОС при спазване изискванията на чл. 23, ал. 2 от същата.

ЗЗ „Каменица“ - е с обща площ 1455,4 ха, като 891,71 ха попадат в границите на община Хитрино. Терените които обхваща са в по-голямата си част необработваеми земи, следвани от горски територии, обработваеми земи- ниви, нарушени територии (кариери), транспортни територии, терени за производствено-складови дейности, водни територии, трайни насаждения, урбанизирани територии (за друг вид застрояване) и терени за гробищни паркове. При разширяване на строителните граници на с.Хитрино с предвижданията на ОУП се засягат единствено територии с общо предназначение необработваеми земи.

ЗЗ „Кабиюк“ – е с обща площ 287,14 ха, като 23,30 ха попадат в границите на общината, като основно обхваща терени от обработваеми земи – ниви, водни територии и транспортни територии.

Всички видове терени и имоти, попадащи в защитени зони по ЗБР, подлежат на режими, определени със заповед за обявяването на защитените зони и стандартни формуляри и съответно планове за управление на защитените зони след тяхното приемане.

ЗЗ „Каменица”, BG0000138 е с обща площ 1455,71 ха. Приблизително над 1/2 от площта ѝ е разположена в границите на община Хитрино, област Шумен, в която са включени части от землищата на 4 населени места:

Таблица № II.1.6.3.1. Площ на земи засегнати от ЗЗ „Каменица“

Област	Община	Землища	Обща площ на землището,ха	ЕКАТТЕ
Шумен	Хитрино	Добри Войниково	1427,5	21405
Шумен	Хитрино	Тимарево	2243,9	72401
Шумен	Хитрино	Сливак	1442,4	67283
Шумен	Хитрино	Каменяк	2347,7	35969

ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗОНАТА

Класове Земно покритие	% Покритие
Сухи тревни съобщества, степи	70
Друга орна земя	19
Широколистни листопадни гори	5
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	1
Други земи (вкл. градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	5
Общо Покритие	100

Територията на защитена зона „Каменица”, код BG0000138 обхваща варовикови стръмни скали по долината на река Каменица. Провадийска река води началото си под името Каменица от карстов извор в Самуиловските височини на 441 m н.в., на 70 m северозападно от шуменското село Боян, община Венец. Горното ѝ течение преминава през географската област Овче поле в югоизточна посока в широка долина. От град Каспичан до град Провадия долината ѝ придобива проломен характер и отделя Провадийското плато на югозапад, платото Стана на север и Добринското плато на изток. След Провадия реката прави голяма дъга изпъкнала на юг, завива на север, а в най-долното течение на североизток и на 2,6 km североизточно от село Разделна, община Белослав се влива в югозападния ъгъл на Белославското езеро, което от своя страна се оттича в Черно море.

На места съществуват малки хълмове покрити със степна растителност върху обширни орни земи.

Зоната е важна за опазването на различни степни местообитания, растения и животни. Това е единствената защитена зона за съобществата на нарязанолистния тъжник (*Spiraea crenata*) и една от няколкото в страната за храстовидната карагана (*Caragana frutex*).

По отношение на уязвимостта на зоната, съществено значение имат обширните обработваеми земи, наличие на натоварена жп линия, пусто поле с настъпване на много растителни видове, неподходящи за местната флора. Съществува потенциална опасност от използваните пестициди над хълма, който е разположен сред големи площи орна земя.

Собствеността на земята е следната: Държавно-публична - 2.40 %; Държавно-частна - 12.15 %; Общинско-публична - 3.09 %; Общинско-частна - 0.14 %; Управлявана от Общината - 76.48 %; Частна - 2.84 %; Смесена - 0.02 %; Чуждестранна собственост - 0.42 %; Обществени организации - 1.19 %;

Цели на опазване:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:

ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ:

- 40C0 * Понто-сарматски широколистни храстчета *Ponto – sarmatic deciduous tickets*;**
- 6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi***
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);**
- 6240 * Субпанонски степни тревни съобщества *Sub-continental steppic grasslands*;**

6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

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

91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* *Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus*;

91H0 * Панонски гори с *Quercus pubescens* *Pannonian woods with Quercus pubescens*;

8310 Неблагоустроени пещери;

БОЗАЙНИЦИ:

<i>Lutra lutra</i>	Видра
<i>Mesocricetus newtoni</i>	Добруджански (среден) хомяк
<i>Spermophilus citellus</i>	Лалугер
<i>Vormela peregusna</i>	Пъстър пор
<i>Miniopterus schreibersi</i>	Дългокрил прилеп
<i>Myotis blythii</i>	Остроух нощник
<i>Myotis capaccinii</i>	Дългопръст нощник
<i>Rhinolophus blasii</i>	Средиземноморски подковонос
<i>Rhinolophus euryale</i>	Южен подковонос
<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Подковонос на Мехели

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ:

<i>Bombina bombina</i>	Червенокоремна бумка
<i>Bombina variegata</i>	Жълтокоремна бумка
<i>Elaphe sauromates</i>	Пъстър смок
<i>Emys orbicularis</i>	Обикновена блатна костенурка
<i>Testudo graeca</i>	Шипобедрена костенурка
<i>Testudo hermanni</i>	Шипоопашата костенурка
<i>Triturus karelinii</i>	Голям гребенест тритон

РИБИ:

<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Европейска горчивка
--------------------------------	---------------------

БЕЗГРЪБНАЧНИ:

<i>Cerambyx cerdo</i>	Обикновен сечко
<i>Lucanus cervus</i>	Бръмбар рогач
<i>Morimus funereus</i>	Буков сечко
<i>Rosalia alpine</i>	* Алпийска розалия

РАСТЕНИЯ:

<i>Echium russicum</i>	Червено усойниче
------------------------	------------------

* - Приоритетно местообитание или вид от Директива 92/43/ЕЕС

На територията на община Хитрино, предвидена за изработка на нов ОУП и оценка на съвместимостта му и въздействие с предмета и целите на защитените зони по Натура 2000, попада една твърде малка част от североизточния край на защитена зона „Кабиюк“.

код BG0000602 по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на местообитанията.

ЗЗ „Кабюк”, BG0000602 е с обща площ 286,87 ха. Приблизително 1/10 от площта ѝ попада в землището на село Върбак, община Хитрино, област Шумен:

Таблица № II.1.6.3.2. Площ на землище засегнато от ЗЗ “Кабюк”

Област	Община	Землище	Обща площ на землището, ха
Шумен	Хитрино	Върбак	2803,6

ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗОНАТА

Класове земно покритие	% Покритие
Екстензивни зърнени култури (вкл. ротационни култури с периодично оставяне на угар)	31
Иглолистни гори	28
Сухи тревни съобщества, степи	41
Общо Покритие	100

Местността Кабюк се намира в Североизточния регион на България, област Шумен. Това е едно от най-добре запазените местообитания на степна растителност в България с много редки степни тревни съобщества, храсти, редки и застрашени растения, включително *Echium russicum* - включени в Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията. Основната причина за запазването на тези растителни съобщества и видове е най-старият и най-големият конезавод в България, чиято територия включва местността Кабюк. Има и стара дъбова гора на територията на обекта.

Уязвимост - част от местността е защитена територия - "Кабюшка могила". Обектът е част от територията на конезавод, които подпомага опазването му. Човешкото въздействие е предимно пашуване на коне и други домашни животни и обработване на земята.

Зоната е една от няколкото най-важни територии за опазване на степните храсти - видовете *Saragana frutex* и *Amygdalus nana*, както и местообитанията 40A0 и 40C0. Тук се срещат много редки видове - *Anemone silvestris*, *Peucedanum ruthenicum*, *Centaurea marshaliana*. Популацията на *Echium russicum* е една от най-големите в България. Това е ярък пример за устойчиво използване на природните ресурси и дълготрайно човешко въздействие, при което са запазени много редки видове и местообитания.

Предмет на опазване:

ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ

40A0 * Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества *Subcontinental peri-Pannonic scrub*

40C0 * Понто-сарматски широколистни храстчета *Ponto – sarmatic deciduous tickets*

6210 * Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-*

Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи) *Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco Brometalia)* (*important orchid sites)

6240 * Субпанонски степни тревни съобщества *Sub-continental steppic grasslands*

9110 * Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.* *Euro-Siberian steppic woods with Quercus spp.*

БОЗАЙНИЦИ:

Остроух ношник	<i>Myotis blythii</i>
Дългопръст ношник	<i>Myotis capaccinii</i>
Средиземноморски подковонос	<i>Rhinolophus blasii</i>
Южен подковонос	<i>Rhinolophus euryale</i>
Подковонос на Мехели	<i>Rhinolophus mehelyi</i>
Дългокрил прилеп	<i>Miniopterus schreibersi</i>
Пъстър пор	<i>Vormela peregusna</i>
Добруджански хомяк	<i>Mesocricetus newtoni</i>

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ:

Пъстър смок	<i>Elaphe sauromates</i>
Шипобедрена костенурка	<i>Testudo graeca</i>
Шипоопашата костенурка	<i>Testudo hermanni</i>
Голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>

БЕЗГРЪБНАЧНИ:

Обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>
Бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>
Буков сечко	<i>Morimus funereus</i>
* Алпийска розалия	<i>Rosalia alpina</i>

* - Приоритетно местообитание или вид от Директива 92/43/ЕЕС

В ДОСВ Подробно са описани видовете и степента на въздействие на предвижданията на ОУП върху предмета и целите на двете защитени зони.

На територията на Община Хитрино е обявено за вековно едно дърво, по смисъл на Закона за биологичното разнообразие.

Мравчения дъб

(Код в регистъра: 1134)

Вид: дъб (*Quercus spp.*);

Местоположение:

Област: Шумен, Община: Хитрино, Населено място: с. Добри Войниково

Документи за обявяване:

Заповед No.657 от 13.09.1979 г., бр. 79/1979 на Държавен вестник 657-1979 г.

Характеристики на вековното дърво:

Години към датата на обявяване: 500 Реална възраст: 539 Височина (m): 25
Периметър (m): — Диаметър (m): 1.6

1.6.4. Защитени територии

Към настоящият момент България има развита мрежа от защитени територии в европейски план, включваща 973 ЗТ с обща площ 583 876.3 ха, което представлява около 5.3 % от територията и акваторията на страната. В системата от ЗТ се включват резерватите, националните паркове, природни забележителности, природни паркове и защитени местности.

Законът за защитените територии (ЗЗТ), обнародван в ДВ, бр.133/1998 год., с изм. и доп., урежда режима на опазване, ползване и управление на защитените територии в България. Цел на закона е опазване и съхраняване уникалността на природата, обект на защита в защитените територии, като национално и общочовешко богатство. Със ЗЗТ държавата, в съответствие с международните договори по опазване на околната среда, по които България е страна, регламентира и осигурява функционирането и съхранението на система от защитени територии, като част от регионалната и европейска екологична мрежа. Защитените територии са предназначени за опазване на биологичното разнообразие в екосистемите и на естествените процеси, протичащи в тях, както и опазване на характерни или забележителни обекти на неживата природа. Законът регламентира процедурите за обявяване и промените в защитените територии - прекатегоризиране, заличаване, промяна на площта, режима и др., както и управлението, стопанисването и охраната им. Съгласно чл.5 от ЗЗТ, защитените територии се делят на следните категории: резерват, национален парк, природна забележителност, поддържан резерват, природен парк, защитена местност. С управлението на тези категории защитени обекти се цели създаване и развитие на екотуризъм.

Територията на Община Хитрино не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Част от площите ѝ попадат в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

1.7. Отпадъци и опасни вещества

На територията на Общината се образуват различни видове отпадъци. Мотивиращи фактори се явяват разположението на населените места, броят на населението в тях, както и

дейността на населението като функция при образуване на битови и приравнени към тях неопасни отпадъци.

От 1999 г. община Хитрино има разработена “Общинска програма за управление на дейността по отпадъците” с актуализации за периоди до 2020 г. На 22.12.2014 г. е приет Национален план за управление на отпадъците (НПУО) за периода до 2020 г. Изготвена е нова Програма за управление на дейностите по отпадъците на община Хитрино за периода 2015-2020 година”, съгласно изискванията на чл. 52 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), НПУО и методически указания за разработване на общински програми за управление на отпадъците (утвърдени със заповед № РД-211/31.03.2015 г. на министъра на околната среда и водите).

↳ **Отпадъци**

✓ *Битови отпадъци*

Общият брой контейнери тип Бобър за организирано сметосъбиране разположени на територията на общината е 464 бр. Дейностите по извозване, депониране и обезвреждане на битовите отпадъци от територията на община Хитрино на „Регионално депо” за неопасни отпадъци в кв. „Дивдядово”, гр. Шумен, се извършват от общинско звено „БКС“. Община Хитрино притежава документ по чл. 78 от Закона за управление на отпадъците за дейност по събиране и транспортиране на смесени битови отпадъци с № 15- РД-320-00/09.07.2014 г. От м. април 2010 година битовия отпадък се извозва до регионалното депо в кв. Дивдядово, община Шумен, където се измерва на везна и се води отчет за постъпилите количества за депониране в РДО.

Извозването, депонирането и обезвреждането на битовите отпадъци от територията на общината до „Регионално депо” за неопасни отпадъци находящо се в землището на кв. Дивдядово, гр. Шумен се извършват от общинско звено „БКС “.

✓ *Отпадъци от опаковки и масоворазпространени отпадъци*

Процентното обхванато население от системите за разделно събиране на отпадъци от опаковки в община Хитрино е 97%. За останалите масово разпространени отпадъци процентното обхванато население е общината за НУБА – 43,84%, а за ИУЕЕО – 100%.

Община Хитрино е сключила и следните договори:

- ★ «Булекопак» АД - В общинския център не функционира нито един пункт за изкупуване на битови отпадъци от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло, тъй като Организацията по оползотворяване «Булекопак» АД е разставила жълти и сини контейнери и периодично извозва количествата на събраните отпадъци от тях, на база сключен договор с общината от 2010 г. Броят на контейнерите в населените места е общо 98 в 42 точки.
- ★ „РЕКОБАТ” АД за организиране, изграждане и прилагане на система за събиране, транспортиране, съхраняване, предварително третиране и предаване за оползотворяване и/или обезвреждане на НУБА. На 9 точки в селата Хитрино, Живково, Тимарево, Каменяк, Черна и Трем са разположени кошчета за събиране на негодни за употреба портативни батерии НУБА. След запълване на кошчетата същите се събират 2 пъти годишно от организацията по оползотворяване «Рекобат» АД, с която община Хитрино има сключен договор.
- ★ с „Еко-ел България” АД за организиране на система за разделно събиране на ИУЕЕО.
- ★ с „Българска Рециклираща Компания” АД за организиране на дейности по събиране, съхраняване и разкомплектоване на излезли от употреба моторни

превозни средства (ИУМПС) и по повторна употреба, рециклиране и/или оползотворяване на отпадъци от моторни превозни средства (МПС). Общината има сключен договор от 23.09.2013 г.с «Българска рециклираща компания « АД относно събирането, съхраняването и разкомплектоването на ИУМПС - излезлите от употреба моторни превозни средства. На територията на общината няма изградени частни площадки, на които могат да се предават ИУМПС. Липсва организация на дейностите по управлението на тези отпадъци, когато са изоставени на общински терени. При сигнали на граждани, регистрирани в общината ИУМПС се записват и подават като информация на «Българска рециклираща компания» АД за своевременно събиране и транспортиране до пункт за разкомплектоване.

- ★ с „Грийнтех България” АД за организиране на система за разделно събиране от крайните потребители, съхраняване и транспортиране на отпадъци от ИУЕЕО.

В домакинствата в община Хитрино се прилагат индивидуални системи за домашно компостиране, при което биоразградимите битови отпадъци се третират в затворени или отворени съдове и получения компост се използва в личното стопанство.

✓ *Депа за отпадъци*

Община Хитрино участва в Регионално сдружение по реда на Закона за управление на отпадъците с общините от региона, съгласно Националната програма за управление на дейностите по отпадъците.

Регионалното сдружение на регион – Шумен включва осем общини от Шуменски регион: Шумен, Нови Пазар, Велики Преслав, Каспичан, Каолиново, Венец, Хитрино и Смядово.

Съгласно Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.) се закриват депата, неотговарящи на горепосочената наредба. Двете общински депа са спрени от експлоатация.

Общинското депо за битови отпадъци се намира североизточно от с. Хитрино, на около 800 м. от регулационните граници на населеното място. Общинският център с. Хитрино няма землище. Попада в част от имоти № 000089 и № 000127 по плана за земеразделяне на с. Сливак, ЕКАТТЕ 67283, община Хитрино, област Шумен. Използвало се е от с. Хитрино и с. Сливак. Терена не е ограден, няма контролно-пропускателен пункт и входящ контрол на отпадъците. Към момента сметището не е действащо и не се охранява. Оператор и собственик на депото е Община Хитрино. Съгласно наличната документация относно състоянието на депото, същото се води като спряно от експлоатация нерегламентирано сметище, съгласно фактическо състояние, заповед на Директора на РИОСВ гр. Шумен. Трайното предназначение на територията на площадката на депото съгласно плана за земеразделяне – попада в част от имоти № 000089 и № 000127 с начин на трайно ползване “пасище, мера” по плана за земеразделяне на с. Сливак, ЕКАТТЕ 67283, община Хитрино, област Шумен, вид собственост – общинска. Общата площ на двата имота е 320 дка, а площта на депото измерена на терена – 9,794 дка. Изпълнен е проект за рекултивацията му. След приключването на рекултивацията на общинското депо за битови

отпадъци засегнатите части от имоти с № 000089 и № 000127 ще бъдат със сегашния им начин на трайно ползване “пасище, мера”.

Второто общинското депо за битови отпадъци се намира западно от с. Тимарево, на около 20-25 м. от регулационните граници на населеното място. Попада в част от имот № 000943 по плана за земеразделяне на с. Тимарево, ЕКАТТЕ 72401, община Хитрино, област Шумен. Използвало се е от с. Тимарево. Терена не е ограден, няма контролно-пропускателен пункт и входящ контрол на отпадъците. Към момента сметището не е действащо и не се охранява. Оператор и собственик на депото е Община Хитрино. Съгласно наличната документация относно състоянието на депото, същото се води като спряно от експлоатация нерегламентирано сметище, съгласно фактическо състояние, заповед на Директора на РИОСВ гр. Шумен. Трайното предназначение на територията на площадката на депото съгласно плана за земеразделяне – попада в част от имот № 000943 с начин на трайно ползване “пасище, мера” по плана за земеразделяне на с. Тимарево, ЕКАТТЕ 72401, община Хитрино, област Шумен, вид собственост – общинска. Обща площ на имота – 79,464 дка, а площ на депото измерена на терена – 14,668 дка. Изпълнен е проект за рекултивацията му. След приключването на рекултивацията на общинското депо за битови отпадъци засегнатата част от имоти с № 000943 ще бъде със сегашния начин на трайно ползване “пасище, мера”.

Средствата за рекултивация и на двете депа са осигурени от Предприятието за управление на дейностите по околна среда.

На територията на община Хитрино няма разположено действащо депо за отпадъци. Генерираните битови отпадъци се събират по график от населените места и до изграждането на регионална претоварна станция, се депонират на регионалното депо, разположено в кв. Дивдядово-гр. Шумен, находящо се на разстояние 25 км южно от общинския център.

Към момента на територията на общината няма и действащо депо за строителни отпадъци или такова което които да се намира в процес на изграждане. От м. юли 2015 г. е подписан договор с “Голдън Фийлд” ООД гр. Шумен и строителните отпадъци ще бъдат предварително третираны в бивша кариера с. Златна нива.

На територията на община Хитрино е изградена Претоварна станция за твърди битови отпадъци с предварително отделяне на рециклируеми такива. Тя е реализирана в имот № 000207 в землището на село Близнаци, община Хитрино на площ от 6,000 дка. В нея ще се извършва предварително третиране на твърди неопасни битови отпадъци с капацитет 4 тона на час.

✓ *Производствени отпадъци*

“Производствените отпадъци” са отпадъците, образувани в резултат на производствената дейност на физическите и юридическите лица. Характера на отпадъците се определя от видовете производства, които са развити на територията на общината. Като цяло това са малки предприятия от преработващата индустрия и сектор услуги. Количеството образувани производствени отпадъци е с променлива характеристика през последните години, същото се отнася и за състава им. Преобладаващи като вид са хартия и картон, пластмаси, дърво. По-голямата част от отпадъците се предават на специализирани фирми, а останалата част с неопасен характер се депонират.

Управлението на производствените отпадъци е задължение на предприятията. На регионалното депо за отпадъци се допуска депониране на производствени отпадъци срещу заплащане само за отпадъци, които отговарят на критериите за приемане.

✓ *Болнични отпадъци*

Те се класифицират в две основни групи:

- клинични – патологични материали, инфекциозни материали, фармацевтични средства, химически препарати от клинични лаборатории, радиоактивни субстанции.
- неклинични – хранителни отпадъци, почистващи средства, отпадъци от административните служби, неинфекциозни маси, безопасни от здравно-екологични позиции.

Всички формирани отпадъци от здравни заведения на територията на община Хитрино се събират разделно в специални съдове и се обеззаразяват с подходящ дезинфектант. Личните лекари, извършващи практики в населените места имат сключени договори за приемане, транспортиране и предаване за обезвреждане на опасни болнични отпадъци.

↳ *Опасни отпадъци*

В Общинската програма за управление на отпадъците на община Хитрино 2015-2020 г. няма изчерпателна информация относно потока „опасни отпадъци“ – място на образуване, количество, състав, система за събиране и начините за третиране. В тази връзка може да се направи допускането, че образуваните опасни отпадъци на територията на общината са главно отработени масла и нефтопродукти, излезли от употреба луминесцентни лампи и др. лампи съдържащи живак и др. масово разпространени опасни отпадъци. Събирането и третирането на опасните отпадъци, генерирани от производствени предприятия се осъществява от лицензирани фирми, с които предприятията имат сключени договори.

Община Хитрино е организираща дейностите по разделно събиране на специфичните видове отпадъци, регламентирани в съответните специализирани наредби. За целта има сключени договори с фирми, които имат лиценз за извършване на тази дейност, описани по горе.

✓ *Излезли от употреба пестициди*

Наличен е склад за съхранение на негодни за употреба препарати за растителна защита в с. Върбак, стопанисван от ЕТ „Агросъвет – Теодора Железова“ в който се съхраняват 287 л. течни и 200 кг. прахообразни негодни за употреба ПРЗ.

1.8. Вредни физични фактори

➤ *Шум*

Основните източници на шум на територията на общината са типичните източници, характерни за съвременните населени места - транспортните потоци на автомобилния и релсов транспорт, предприятия и различни локални обекти (работилници, бензиностанции, паркинги, търговски и спортни обекти, и други).

В територията на община Хитрино няма сертифицирани действащи летища, летателни площадки и аеронавигационни съоръжения. Изградено е селскостопанско летище в с. Тимарево, което отстои на около 250 м от жилищната зона. То заема 108.8 дка площ, но през последните 10 години не се използва по предназначение.

Автомобилен транспорт

Автомобилният транспорт, разпределен по пътната мрежа в общината, е основен източник на шум на територията и. Пътната мрежа се състои от участъци от републикански

пътища от I, II и III клас, и общински пътища. В програмата за преброяване на движението по пътищата от РПМ, извършвано на всеки пет години, са включени пътищата: I-6 (E-871), III—208, и III-539.

На територията на Община Хитрино има преброителен пункт /Д/ №444 на път I-7 „Силистра-Шумен-Ямбол“ (между к-ще с.Хитрино и к-ще с.Тимарево).

В населените места през, или покрай територията на които минават пътищата от РПМ, най- силно засегнати от транспортния шум са жилищните терени, непосредствено до пътното трасе.

Граничните стойности на нивата на шума, за различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях, са регламентирани в Наредба №6 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 вредните ефекти от шума върху здравето на населението, МЗ, МОСВ, 2006 г. и са:

Таблица II.1.8.1 Граничните стойности на нивата на шума, за различните територии и устройствени зони

Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шум (dBA)		
	ден	вечер	нощ
Жилищни територии и зони	55	50	45
Централни градски части	60	55	50
Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50
Територии, подложени на въздействието на железопътен и трамваен трафик	65	60	55
Територии, подложени на въздействието на авиационен шум	65	65	55
Производствено-складови територии и зони	70	70	70
Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
Зони за лечебни заведения и санаториуми	45	35	35
Зони за научно-изследователска и учебна дейност	45	40	35
Тихи зони извън агломерациите	40	35	35

Състоянието на пътната настилка влияе съществено върху шумовата емисия от транспортния поток в околната среда. Представената от Областно пътно управление гр. Шумен справка за състоянието на републиканските пътища показва, че общата дължина на първокласната пътна мрежа е 20,290 км и е с добро състояние на пътната настилка.

ЖП транспорт

Гара Хитрино е важен ЖП възел по линията Варна- Каспичан- Русе на основна транспортна артерия. Категоризацията на ЖП линията, преминаваща през територията на Община Хитрино, съгласно „Наредба за категоризация на железопътните линии в Република България, включени в железопътната инфраструктура и закриване на отделни линии или участъци от линии“ е първа категория. Класификацията на жп линията, преминаваща през територията на Община Хитрино съгласно нормативната уредба на ДП“НК ЖИ“ по товаронапрежение – V^{ти} клас.

Общата дължина на железопътната мрежа на територията на Община Хитрино е 23.153 км. На територията на общината преминава IX главна жп линия, която в този участък е единична и електрифицирана. Жп линията Русе-Варна е едно от най-важните транспортни направления на територията на СИР, тъй като осъществявайки връзката между пристанищата Русе и Варна, всъщност осъществява връзка между Общоевропейския транспортен коридор №7 по р Дунав и ОЕТК №8 и ОЕТК №9.

Натоварването на жп линията е:

- Международни бързи влакове – 4 бр. /денонощие през месеците юни, юли, август и септември;
- Пътнически влакове – 10 бр. /денонощие;
- Международни директни товарни влакове – 5 бр./денонощие.

Техническото състояние на релсо-траверсовата скара е добро и гарантира заложените в графика за движение на влаковете скорости. Сервитутите на железопътните линии са нанесени в опорния план на Общия устройствен план на община Хитрино.

↳ Вибрации

Понастоящем, в общината, няма източници на вибрации с негативно въздействие върху околната и респективно върху жизнената среда на човека.

↳ Лъчения

През територията на общината преминават трасета на въздушни линии (ВЛ) на НЕК - източник на електромагнитно поле, което е рисков фактор за увреждане здравето на хората. В ХЗЗ на линията не се допуска урбанизация, по никакъв повод. Изградената енергийна мрежа на територията на общината отговаря на нормативните изисквания. За територията на община Хитрино няма данни за източници на радиационно замърсяване.

Като правило, източници на електромагнитни полета са и радиопредавателите на къси, средни и дълги вълни, частните радиостанции на УКВ, телевизионни предаватели и ретранслатори, подстанции за високо напрежение - открити и закрити, електропроводи, трафопостове, охранващи 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 дали 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). Липсата на данни от измервания, информация за експертизи и други проучвания показва, че източниците на ЕМП не са предмет на наблюдение и контрол както по време на проектирането и изграждането, така и при експлоатацията им.

1.9. Културно-историческо наследство

Културното наследство е неизменна част от околната среда и може да се определи като „антропогенна околна среда”. Въпрос на национална отговорност е опазването на

богато културно наследство на България. Защита на културното наследство се осигурява от държавата, а реда за осъществяването ѝ е регламентиран от Закона за културното наследство.

По своя характер и епоха обектите са разпределени в следните групи:

- Паметници от праисторията- пещери, селищни могили, селища на открито, некрополи (от 3000 до 1800г. пр.н.е.)
- Паметници от тракийската епоха – селища, крепости, некрополи (от края на второто хилядолетие пр.н.е. до II-I в.пр.н.е.)
- Паметници от античната и късноантичната епоха- селища градове, крепости, вили, каптажи, светилища, мостове, пътища, некрополи и др. (от I до VIв.)
- Паметници от ранното и късното средновековие- селища, крепости, езически храмове, църкви, манастири, некрополи, мостове и др. (от VII до XVв.)
- Надгробни могили

↪ *Археологически*

От събраните материали за обектите паметници на културата в Община Хитрино, можем да обобщим, че на територията на общината са открити 65 архитектурни обекта, от които 61 са с категория национално значение, 3 от тях са с местно и един обект за който няма информация за категорията му. От направения анализ на информацията за културното наследство открито в Община Хитрино, можем да систематизираме следните обекти:

- Антични селища – открити са 4 обекта, като един се намира в района на с.Единаковци, два в с.Черна и едно в с.Живково;
- Възрожденско селище –в района на с.Живково;
- Късно антична крепост –в района на с.Висока поляна;
- Могилни насипи – 32 обекта, разположени в района на селата Близнаци, Висока поляна, Върбак, Добри Войниково, Живково, Звегор, Каменяк, Развигорово, Становец, Студеница, Тервел, Трем и с.Тимарево.
- Надгробни могили – 22 обекта, разположени в района на селищата - Висока поляна, Длъжко, Живково и с.Каменяк;
- Некропол – един обект в района на с.Живково;
- Ранносредновековно землено укрепление"Кабиюк" – една част от укреплението е разположен територията на с.Върбак, общ.Хитрино, а друга част е разположена в землището на с.Конъвец, общ.Шумен;
- Селищна могила – 2 обекта, намиращи се в района на с.Калино и с.Черна;
- Средновековно селище – намира се в района на с.Живково.

↪ *Архитектурно-строителни*

- Къща на Талиб Салимов Ахмедов – с.Черна;
- Склад за зърнени храни – 2 обекта в района на с.Хитрино;

↪ *Исторически*

От предоставения списък на РИМ-Шумен, на територията на Община Хитрино има

три възпоменателни знаци, издигнати по повод участието на България във войните от 1885г., 1912-1913г., 1915-1918г., 1944-1945г.-

- Паметна плоча на Живко Тотев Гергански в с.Живково;
- Бронзов бюст на Живко Гергански- с.Живково;
- Обелиск с паметна плоча " За разгрома на фашизма през Отечествена война 1944-1945г." в с.Върбак.

В регистрите няма данни за етнографски, художествени и урбанистични недвижими културни ценности.

В ОУПО (том II) е направена оценка за състоянието на културното наследство на общината.

Риск за увреждането на недвижимите културни ценности и на експозиционната им среда, представлява въздействието на природните и антропогенните фактори, а именно:

- Структурите на археологическото наследство не са стабилно укрепени, консервирани, реставрирани и експонирани, като за доста от тях липсва достъп, информационни и указателни табели, както и оформена експозиционна среда.

- Земеделската дейност не е отчитала наличието на археологически недвижими културни ценности на територията на общината, в резултат на което голяма част от тях са увредени или унищожени- заличаване на могили и селища.

- В повечето случаи археологическите обекти, въпреки своето ключово значение и културна стойност- представляват непривлекателна гледка;

- Археологическите културни ценности са застрашени от бавна физическа деградация, причинена от природни фактори (изветряване, ерозия и др.), от липса на редовни консервационни-реставрационни дейности, от лошокачествени намеси, от иманярски набези. Ландшафтът около обектите е съхранен, но за по-голямата част от обектите, структурите не са четими на място. Изключение правят селищните и надгробни могили, които като релефна структура са ясно различими

- На територията на общината не попадат райони със значителен потенциален риск от наводнения по чл. 146г от ЗВ. Рисковете от природни бедствия са с много нисък потенциал.

В глава четвърта на „ПРАВИЛА И НОРМАТИВИ ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОУПО“ подробно е разписано устройство на територии за недвижимо културно наследство, с което се предлагат специфични правила и нормативи за устройство на защитените територии за недвижимо културно наследство и териториите за превантивна устройствена защита на НКН. Интегрираното опазване на културното наследство и последващото му използване в качеството му на стимулатор за икономически растеж е залегнало в стратегическите цели и приоритети в предложената концепция за устройство на територията на Община Хитрино. В този смисъл планираните в ОУПО устройствени мероприятия отразяват както стимулиращата, така и ограничителната роля на наследството и предложенията не предполагат негативни въздействия върху обектите на културното наследство.

Рискове от природни фактори за обектите на културното наследство на територията на община Хитрино

От емисиите, водещи до замърсяване на въздуха, съществено значение по отношение въздействието върху недвижимите културни ценности имат съдържащите сяра съединения. Серният диоксид е кисел газ, който в резултат на атмосферната химия (влажност на въздуха

и наличие на фини прахови частици) се отлага на земната повърхност, най-често като киселинен дъжд. Историческите, археологическите и архитектурните недвижими ценности, макар и създадени през различни епохи, и с различно предназначение, като композити най-често съдържат калций или калциев карбонат. Падащите кисели дъждове въздействат върху тях и в резултат се образува утайка от калциев сулфат – CaSO_4 , която в последствие се отмива. Това от своя страна довежда до постепенното им разрушаване. Влошеното качество на средата в и около урбанизираните територии на населените места, обикновено се свързва със съдържанието на променливи количества серен диоксид, получен от изгарянето на сяросъдържащи горива.

Химичната корозия също има негативно влияние върху недвижимите културни ценности. Към меките води спадат онези води, които съдържат по-малко от 40 mg CaO. Меките води са бедни на карбонатни соли. Разрушението настъпва, когато калциевият оксид взаимодейства с водата и образува въглеродна киселина, която при контакт с калциевият карбонат образува калциев бикарбонат, който е силно разтворим във вода.

Друг механизъм на негативно въздействие върху обектите на културното наследство е свързан с биохимични процеси (бактериите *tibacilus* – използват за метаболизма си сяра), които също водят до постепенното разрушаване на ценностите. Влиянието на живите организми върху НКЦ много често е пагубно, тъй като бактериите и корените на различни растения проникват в микро- и макropукнатините, и способстват допълнително за ерозионни процеси, и биоразграждане. Някои бактерии и гъби се изхранват от окислението на органични материали и добиват като краен продукт киселини. Такава киселина е оксаловата, която много често се наблюдава по повърхността на древните камъни. Биоатака от водорасли се наблюдава на места с много влажен климат и с добра осветеност, което стимулира фотосинтезирането. Биоразграждане може да се реализира в следствие поява на някои треви, дребна храстовидна растителност. Те се вкореняват в пукнатините на ценностите-там където са налице ерозионни процеси, като с допълнително разтварят пукнатините и способстват за разрушаването им. Превенция е възможна, като повърхностите се обработват с биоцидни препарати.

☞ *Повърхностна ерозия*

Процесите на механично разрушаване и отнасяне на почвена маса представлява риск за недвижимите културни ценности на територията на община Хитрино. Основни фактори, които стимулират процесите на ерозия на почвата в разглежданата територия са пресечения релеф. Валежите особено силно, ускоряват процесите на разрушаване на почвата и могат да доведат до заличаване на следите на могилените насипи; изравяне на повърхността на затрупани руини, (вкл. и движими артефакти) допълнителна дълбочинна деструкция на градивните материали.

☞ *Наводнения*

Европейската директива за оценка и управление на риска от наводнения 2007/60/ ЕС задава рамката за превенция от подобен тип бедствия за държавите, членки на ЕС. Нейната цел е свързана със създаване на база и инструменти за подобряване и предотвратяване рисковете от наводнения, както и за техническо и икономическо оптимизиране на мерките за защита. Директива 2007/60/ЕО на Европейския парламент е транспонирана в националното законодателство и по-конкретно в Закона за водите (ДВ, бр. 61/2010 г.). Със Заповед № РД-370/16.04.2013 г. на Министъра на околната среда и водите, във връзка с чл.187, ал.2, т.в от Закона за водите, е одобрена “Методика за оценка на заплахата и риска

от наводнения”, съгласно изискванията на Директива 2007/60/ ЕС. Съгласно утвърдената методика е направена оценка на риска, включваща: Събиране и систематизиране на информация за минали наводнения и техните неблагоприятни последици; Оценка на достоверността на информацията, цифровизирането ѝ, в т.ч. и в ГИС формат и структуриране на данните, позволяващи оценка; Идентифицирани на значими минали наводнения и оценка на значимостта на техните последици; Анализ на връзките между регистрираните наводнения въз основа на преценка на източника на наводнение, времето на настъпване продължителността и връзката между местата по водосборен принцип и Оценка на потенциални бъдещи наводнения.

Съгласно чл.146г, ал.1 от са определени района със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), а със Заповед № РДД-744 /01.10.2013 г Министъра на ОСВ са утвърдени РЗПРН, класифицирани в три степени на риск по отношение на човешкото здраве, стопанската дейност, околната среда и културно-историческото наследство- нисък, среден и висок. Утвърдените РЗПРН съдържат само районите със степен на риск „висок” и „среден”.

На територията на община Хитрино няма определени райони със значителен потенциален риск от наводнения по чл.143г от ЗВ и не съществува риск от наводнения върху НКЦ.

☞ *Свлачища*

На територията на общината няма регистрирани свлачища и съществен риск за НКЦ няма.

Рискове от антропогенни фактори за обектите на културното наследство на територията на община Хитрино

☞ *Производствени дейности*

В структурата на промишлеността на община Хитрино не влизат основни производства на металургията, тежката химическа промишленост и тежкото машиностроене, които по принцип предполагат високи нива на замърсяването на атмосферния въздух и увреждане на НКЦ.

☞ *Инвестиционни намерения и строителни дейности*

Инвестиционните намерения и строителните дейности, които засягат среда с елементи на традиционната архитектура и селищна организация представляват заплаха нейното съхранение и цялост. Като цяло провеждането на строителни дейности в територията на общината представляват риск за състояние на културното наследство. Като най-драстични сред тях са следните: Премахване на растителност и дървесна маса, изравняване и отстраняване на хумусния слой; Изкопи за фундаменти, подземни съоръжения и зони с трайна настилка, основи за сгради; Спомагателни работи, включващи: Рехабилитация на пътна инфраструктура в близост до обекти НКЦ; Подготовка на временни или постоянни дренажни канали, попивни канали/ями и отклонения; Изграждане и използване на временни строителни площадки, площадки за складиране на земни маси, площадки за натрупване на чакъл и площадки за отпадъци. Използването на строителна техника може да повлияе върху обекти от културното наследство чрез изравяне на коловози, да нанесе увреждания от теглото на машините или чрез вибрации в свлачищни райони. Освен това е възможно неправомерно премахване на артефакти или вандализъм, графити, вследствие на увеличен достъп на хора до недостъпни преди това райони (такива

въздействия могат да възникнат също така по време на проучванията на пътни трасетата, преди започване на строителството).

☉ *Иманярство*

Иманярство или други преднамерени или случайни директни вредни човешки действия (вандализъм, опожаряване, др.) са сред най-сериозните заплахи за културните ценности. Защитата на културните ценности се реализира чрез система от мониторинг, своевременно оповестяване и реакция на сигналите за такива действия – във връзка със законодателството на страната и спазване на обществения ред, която система е част от общата стратегия за развитие на общината и част от плана за защита при бедствия.

☉ *Туризм*

Туризмът е слабо развит, и при евентуалната му бъдеща интензификация, той следва да е съобразен с режимите на защита на НКЦ, съгласно специфичните правила и нормативи към ОУПО Хитрино.

Мерки за опазване в зависимост от характеристиките на археологическите обекти и степента на риска:

- Изграждане на защитни огради и прагове;
- Изграждане на канавки и канали за отвеждане на атмосферни води;
- Изграждане на дренажни пояси и на преходи с подходящ наклон за бързо отвеждане на атмосферни води от външни зидове на НКЦ;
- Изграждане на подходящи укрепващи стени на места с потенциален риск от свлачища;
- Периодична проверка на електрическата инсталация на недвижими културни ценности от правоспособни лица ;
- Предвиждане на мерки за защита в документацията на устройствените планове и на инвестиционните проекти;
- Проектирането на трасета на нови участъци на канализации, водопроводи и др, да се възлага провеждане на предварителни археологически проучвания (издирвания на археологически обекти). В резултат на тези изследвания се установява дали новото строителство ще застраши археологически обекти, и в каква степен;
- Наблюдение от археолози по време на извършване на изкопни работи ;
- Предварителни проучвания в определени участъци ;
- Създаване на експозиционна среда – обходни алеи с подходяща настилка, места за експониране на важна автентична информация и на събития и природни бедствия, традиционни занаяти и професии местното културно и историческо наследство на общината.

Във връзка с изготвените специфични правила и нормативи за приложение на ОУПО, не се допуска:

- Засаждане на едроразмерна културна и декоративна растителност, която ще промени структурата на ландшафта на прилежащата територия;
- Паленето и пренасянето на открит огън в помещенията на обекти – НКЦ и около тях;
- Прикачането на допълнителни консуматори към ел.инсталация, без разрешение на компетентните органи, органите за надзор и охраната на НКЦ
- Допускат се незабранените от закона дейности, напр. свързаните с изграждане на визуална информационна и указателна система и др.

☉ *Транспорт*

Отрицателното въздействие на праха, отделян при транспорта, най-често е повърхностно и се изразява в запрашеност на повърхностите и промяна на естественият им цвят. Натрупването на прах води до развитието на микробиологична активност, както и до появата на нисши растения, което от своя страна води до нарушаване на автентичните характеристики на културните ценности.

Опазването на наследството е стратегическа цел на Националната концепция за пространствено развитие (НКПР): „Съхранено природно и културно наследство“. Освен опазване на обектите, друга задача, която трябва да бъде изпълнена за постигане на тази цел, е поддържане на биологичното равновесие и идентичност, както и успешното им интегриране в съвременните условия.

1.10. Материални активи в т.ч. инфраструктурни и инженерни съоръжения

Оценката на материалните активи на общината обхваща съществуващите обекти на: жилищния сектор; социалната инфраструктура; транспортната инфраструктура и техническата инфраструктура.

↳ Материали активи в жилищния сектор

Състоянието на жилищният фонд и жилищният стандарт на населението са важни характеристики за изпълнение на задачите на устройственото планиране. Жилищния фонд и състоянието му като система на обитаване е в зависимост от броя на населението. Върху развитието му оказват значение различни качествени и количествени показатели.

По данни на НСИ към 01.02.2011г. жилищния фонд в населените места в Община Хитрино е разпределен както следва:

Таблица П.1.10.1 Жилищен фонд по населени места в община Хитрино

Населено място	Общо	Обитавана ли е сградата	
		Обитавана	Необитавана
Община Хитрино	3487	2350	1137
с. Байково	96	66	30
с. Близнаци	104	76	28
с. Висока поляна	142	89	53
с. Върбак	315	176	139
с. Длъжко	87	56	31
с.Добри Войниково	108	71	37
с. Единаковци	101	54	47
с. Живково	246	179	67
с. Звегор	154	93	61
с. Иглика	122	80	42
с. Калино	71	59	12
с. Каменяк	249	189	60
с. Развигорово	152	82	70
с. Сливак	117	76	41
с. Становец	59	18	41
с. Студеница	180	142	38

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

с. Тервел	165	89	76
с. Тимарево	388	303	85
с. Трем	177	99	78
с. Хитрино	351	266	85
с. Черна	103	87	16

Източник: НСИ

От последното преброяване жилищата в общината са общо 3 487 на брой, като 33% от тях са необитавани. В някои населени места, този процент е много висок. Такива са селата Становец (69%), Единаковци (47%) и Тервел(46%).

По данни на НСИ към 2011г. и 2012г.. жилищния фонд в Община Хитрино има следните основни характеристики.

Таблица П.1.10.2. Основни характеристики на жилищния фонд в Община Хитрино

Показател	Мерна единица	2011г.	2012г.
Жилищни сгради -по материал на външните стени на сградата	брой	3490	3486
- Стоманобетонни и панели	брой	28	28
- Тухлени	брой	2010	2010
- Други	брой	1452	1448

Източник: НСИ

Най-голям дял имат тухлените жилища.

Таблица П.1.10.3. Жилищни сгради по брой етажи към 01.02.2011г.

Община Хитрино	Брой жилища	% от общия брой
Общ брой жилища	3487	100%
1 етаж	1997	57.27%
2 етажа	1483	42.53%
3 етажа	7	0.2%

Източник: НСИ

Преобладаващо е ниско етажното строителство. Едноетажните жилищни сгради са 57.27% от всички такива, а двуетажните – 42.53%. Само 7 на брой са жилищата на три етажа.

В Община Хитрино, свързани с обществено водоснабдяване са 2258 жилища. Собствен водоизточник ползват 4 жилищни сгради, а 14 такива са без източник на вода. Всички жилищата в общината са електрифицирани, с изключение на 15, за които няма данни.

↳ Материали активи на социалната инфраструктура

Наличните материални активи на социалната инфраструктура включват системите на: образованието и обучението; социалните дейности; културните дейности и спорта.

✓ **Образование**

Повишаването на качеството на образованието на територията на Общината е

необходимо условие за подготовка на човешкия ресурс за работа и реализация в условията на европейския пазар на труда.

Целодневни детски градини

През годините детските градини в общината са намалели с 7 заведения, като през 2005г. те са били 11броя, а към 2014г. са достигнали 4 броя. Функционират ЦДГ в селата Живково, Хитрино, Черна и Трем, като в селата Каменяк и Тимарево са филиали към ЦДГ – с. Хитрино. Общия брой на записаните деца през 2014г. е 136.

Училища

Образователната инфраструктура на община Хитрино носи всички характеристики на преходния период в реформата на средното образование в България. С течение на годините броя на основните училища намалява. От пет ОУ и едно СОУ през 2005 г. в момента функционират две училища: ОУ “Панайот Волов”- с. Живково и СОУ “Д-р П. Берон” – Хитрино.

Учениците в община Хитрино намаляват от 625 през учебната 2005/2006 г. на 312 през учебната 2014/2015г., като през всичките анализирани години броят им прогресивно намалява.

Материално техническата база на детските градини и училищата се поддържа от общината. Търсят се и възможности за финансиране по различните програми.

✓ Спорт

По данни на общинска администрация –Хитрино имотите с предназначение за спортни терени са с обща площ 146 898 кв.м.

Таблица II.1.10.4 Имоти с предназначение за спортни терени

№	населено място	местонахождение	площ / кв.м./	състояние и поддръжка
1	Каменяк	кв.12, УПИ II- "спортен терен" Съблекалня	17420 90	неподдържан
2	Студеница	кв.25, УПИ VIII- "стадион" Съблекалня	12400 78	добро
3	Тимарево	кв.80, УПИ II- "за спортен терен"	2100	неподдържан
4	Тимарево	кв.26, УПИ VIII - за "спортен комплекс и озеленяване"	33000	неподдържан
5	Тимарево	имот № 000784 по КВС - "спортен терен"	18986	неподдържан
6	Тимарево	имот № 000786 по КВС - "спортен терен"	11472	неподдържан
7	Трем	кв.3, УПИ I- "физкултурен комплекс" Съблекалня	35200 92	добро
8	Хитрино	кв.16, ПИ № 179 - " спортна площадка" съблекални - 2 броя	5760 54	неподдържан
9	Черна	имот № 000061 по КВС - "спортен терен "	10560	неподдържан

Източник: Общинска администрация – Хитрино

✓ Култура

Читалищата са културна институция, която изпълнява учебно-просветителски функции и самодейност. В Община Хитрино има 14 читалища, като разпределението им по

населени места изглежда по следния начин:

Таблица П.1.10.5 Народни читалища в населените места в Община Хитрино

№	Населено място	Културна институция		
		Читалища	Библиотеки	Площ ЗП
1.	Близнаци	НЧ"Отец Паисий-1930"	налична библиотека	223 м ²
2.	Върбак	НЧ"Пробуда-1932"	налична библиотека	195 м ²
3.	Хитрино	НЧ"Пробуда-1929"	налична библиотека	425м ²
4.	Живково	НЧ"Васил Левски-1929"	налична библиотека	211 м ²
5.	Звегор	НЧ"Възраждане-1936"	налична библиотека	-
6.	Иглика	НЧ „Иглика-1971”	налична библиотека	180 м ²
7.	Каменяк	НЧ"Пробуда - 1927"	налична библиотека	462м ²
8.	Развигорово	НЧ"Просвета - -1929"	налична библиотека	330 м ²
9.	Сливак	НЧ"Н.Й.Вапцаров-1968"	налична библиотека	155 м ²
10.	Студеница	НЧ"Светлина-1957"	налична библиотека	95 м ²
11.	Тервел	НЧ"Николай Райнов-1939"	налична библиотека	-
12.	Тимарево	НЧ"Просвета-1943"	налична библиотека	470 м ²
13.	Трем	НЧ"Зора-1930"	налична библиотека	465 м ²
14.	Черна	НЧ"Кирил и Методий-1956"	налична библиотека	190 м ²

Източник: Общинска администрация-Хитрино

✓ Социални дейности

На територията на община Хитрино се предоставят следните услуги в домашна среда: личен асистент, социален асистент и домашен помощник по оперативни и национални програми. Услугите са в общността – местна дейност и се изразяват в предоставяне на храна, съдействие за получаване на медицинска помощ, административни и социално-консултативни и др. п. услуги за хора в неравностойно положение.

↪ Материални активи на транспортната инфраструктура

Пътна и железопътна мрежа

Комуникационно – транспортната инфраструктура е изградена съобразно структурата на урбанизираните територии, прилежащите територии и извънселищните транспортни системи.

✓ Железопътна мрежа

Общата дължина на железопътната мрежа на територията на Община Хитрино е 23.153 км. Натоварването на жп линията е: Международни бързи влакове – 4 бр./денонощие през месеците юни, юли, август и септември; Пътнически влакове – 10 бр./денонощие и Международни директни товарни влакове – 5 бр./денонощие.

Сервитутите на железопътните линии са нанесени в опорния план на Общия устройствен план на община Хитрино.

Съгласно „Стратегия за развитие на транспортната инфраструктура на Р.България до 2020г. не се предвижда да бъдат изпълнявани проекти за развитие на железопътната линия

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

на територията на Община Хитрино“.

✓ **Републиканска пътна инфраструктура**

Общата дължина на първокласната пътна мрежа – е 20,290 км, а на третокласната пътна мрежа е 9,150км.

Таблица II.1.10.6. Републикански пътища, преминаващи през територията на община Хитрино

№	Наименование на пътя	от км.	до км.	Дълж. км.	Добро	Средно	Лошо
	Първи клас						
I-2	I-2 "Граница Румъния - Русе - Цар Калоян - о.п.Разград - о.п.Шумен - Девня - Варна	93+500	102+790	9,290	9,290		
I-7	I-7 "Граница Румъния - о.п.Силистра-о.п.Дулово-о.п.Шумен-о.п. Велики Преслав-Върбица-Бероново-Мараша-о.п.Ямбол-о.п.Елхово-Гранитово-Мелница-Лесово-граница Турция"	93+000	104+000	11,000	11,000		
					20,290	0,000	0,000
	Трети клас						
III-7004	III-7004 -"(о.п.Дулово -о.п.Шумен) - Хитрино -Тимарево - Длъжко - Струйно(о.п.Разград - о.п.Шумен)"	0+000	1+499				1,499
		1+499	1+945			0,446	
		1+945	9+150				7,205
					0,000	0,446	8,704

Източник: Областно пътно управление - Шумен

На територията на Община Хитрино има преброителен пункт /Д/ №444 на път I-7 „Силистра-Шумен-Ямбол“ (между к-ще с.Хитрино и к-ще с.Тимарево).

✓ **Общинска пътна инфраструктура**

Общинската пътна инфраструктура е добре развита.

Таблица II.1.10.7 Общинска пътна мрежа

Общински пътища						
№	Наименование на пътя	от км.	до км.	Дълж. км.	Дълж. км. с настилка	Дълж. км. без н-ка
20041	/Разград - Шумен/ - Тервел - Студеница - Висока поляна - Трем - Развигорово - /Разград - Шумен/	0+000	23+340	23,340	23,340	
20043	/Тервел - Студеница/ -Трем	0+000	4+200	4,200	4,200	
20045	/Трем - Развигорово/ - Байково	0+000	3+600	3,600	3,600	
20047	/Трем - Развигорово/ - Добри Войниково - /Хитрино - Ясенково/	0+000	3+400	3,400	3,400	
20049	/Трем - Развигорово/ -Единаковци	0+000	2+800	2,800	2,800	
20051	/Разград - Шумен/ - Звегор	0+000	0+700	0,700	0,700	

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

20053	/Разград- Шумен/ Струйно - Длъжко - Хитрино - Каменяк - Велино - Правенци - Избул /Войвода - Върбяне/	9+770	17+400	7,630	3,730	3,900
20055	/Струйно - Хитрино/ - Длъжко -Развигорово	0+000	2+850	2,850	2,850	
70021	/Дулово - Шумен/ - Близнаци - Габрица - Черноглавци / Венец - Сини вир/	0+000	6+500	6,500	6,500	
70023	/Хитрино - Черноглавци/ - Близнаци -Калино - Иглика /Сини вир - Велино/	0+000	5+000	5,000	5,000	
70024	/Дулово - Шумен/ - Хитрино - Деница - К.Петко - Ясенково	0+000	2+080	2,080	2,080	
		2+190	8+200	6,010	6,010	
70025	/Дулово - Шумен/ - Сливак	0+000	1+500	1,500	1,500	
70026	Клон Черна	0+000	2+000	2,000	2,000	
70027	/Дулово - Шумен/ - Върбак -/Дулово - Шумен/	0+000	3+000	3,000	3,000	
70028	/Дулово - Шумен/ - Тимарево - /Длъжко - Хитрино/	0+000	1+720	1,720	1,720	
70015	/Дулово - Шумен/ Изгрев - Тъкач - Сини вир - Иглика - Велино - Царев брод -квартал "Мътница" /Шумен - Девня/	19+500	28+824	9,324	9,324	
					81,754	3,900

Източник: Общинска администрация-Хитрино

На територията на Община Хитрино има 21 населени места с обща дължина на уличната мрежа 291,520 км в сравнително добро състояние.

На територията на общината се извършва превоз на деца/ученици по определени транспортни схеми, както и превоз на работещи по транспортни схеми.

↳ Материални активи на техническата инфраструктура

✓ **Електроснабдителна мрежа**

Степента на изграденост – изградената мрежа на този етап е напълно достатъчна за обезпечаване на консуматорите с ел. енергия. Всички населени места в общината са електрифицирани. По данни на „ЕНЕРГО-ПРО – Мрежи“ АД дължината на ел. проводите е 325 км.

След въвеждане на енергийната реформа, са подменени с енергоспестяващи осветителни тела старите лампи на уличното осветление на територията на общината и са изведени индивидуалните електромери на домакинствата.

Дружеството ЕНЕРГО-ПРО не предвиждат нови проекти за реконструкция и разширяване на електроразпределителната мрежа.

По данни на „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД през територията на Община Хитрино преминават въздушни електропреносни линии (ВЕЛ). ВЕЛ 110кV „Иглика“ с дължина 1,35км., ВЕЛ 110 кV “Бели лом“ с дължина 4,3км. ВЕЛ 110кV „Бели лом“ и ВЕЛ 110кV „Развигор“ на една стълбова линия с дължина 7.25км. Изградени са от желязо-решетъчни (ЖР) стълбове, изолатори, проводници АСО 400, АСО185 и мълниезащитно стоманено въже.

✓ **Хидромелиоративни съоръжения**

По данни на „Напоителни системи“ ЕАД клон Шумен съоръженията за напояване на територията на Община Хитрино са:

Таблица П.1.10.8 Съоръжения за напояване в Община Хитрино

Напоителна система	Съоръжения за напояване	Землище	№ на имота по КВС
НС“Виница“	Изравнител 23	с.Върбак	108
	ПС „Васил Коралов“	с.Върбак	108
	Масив 41-частично	с.Върбак	
	Масив 41а	с.Върбак	
	Масив 41б	с.Каменяк, с.Върбак	177
	Изравнител 24	с.Върбак	
	ПС „Панайот Волов“	с.Върбак	177
	Масив 53а	с.Върбак	
	Масив 53б	с.Върбак, с.Равнец, с.Длъжко	
	Масив 40-частично	с.Длъжко	
	Канал РП-10-частично	с.Живково	
	Масив 52б-частично	с.Живково, Каменяк	
	Масив 52а-частично	с.Живково	

Източник: „Напоителни системи“ ЕАД клон Шумен

По данни на „Напоителни системи“ ЕАД клон Шумен на територията на Община Хитрино няма изградени корекции на реки, отводнителни помпени станции и отводнителни полета. Не са регистрирани абонати ползвачи промишлено водоснабдяване и вода за напояване за последните 5 години.

✓ Газопроводна мрежа

По данни на „Булгартрансгаз“ на територията на Община Хитрино има изграден и действащ магистрален газопровод-северен клон и газопроводно отклонение за Газорегулираща станция (ГРС) Шумен, като само част от трасетата на газопроводите преминават на територията на общината.

Част от трасето на магистрален газопровод-северен клон преминава през землищата на с.Тервел, с.Трем, с.Единаковци, с.Добри Войниково, с.Черна, с.Сливак, с.Каменяк и с.Живково. Дължината на магистралния газопровод преминаваща през територията на Община Хитрино е 26.9км. Газопроводът е с налягане 5,4 МРа и диаметър на тръбата 711мм. В сервитута на газопровода е положен съобщителен кабел, който има за цел предаване на технологична информация за работата на съоръженията.

Сервитута на газопровода е ивица с ширина 15м от двете страни на оста му или общо 30м, в която съгласно „Наредба №16/09.06.2004г. за сервитутите на енергийните обекти“ се забранява всякакъв вид строителство, засаждане на дървета с развита коренова система и др. дейности изброени в чл.20 от наредбата.

С Наредба №6/25.11.2004г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ“ се налага и територия на превантивна устройствена защита по смисъла на чл.10 от ЗУТ (охранна зона) около газопровода. За газопроводи с условен диаметър над 600 до 800мм, охранната зона е ивица с ширина 200м от двете страни от оста на газопровода или общо 400м, в която зона има ограничителен режим по отношение на

застрояването.

Част от трасето на газопроводното отклонение за ГРС Шумен преминава през землищата на с.Живково, и с.Каменяк. На територията на общината газопроводното отклонение за ГРС Шумен е с дължина около 700м. Газопроводът е с налягане 5,4 МРа и диаметър на тръбата 219мм. В сервитута на газопровода е положен съобщителен кабел, който има за цел предаване на технологична информация за работата на съоръженията.

Газопроводното отклонение за ГРС Шумен налага същите ограничения, както магистралния газопровод- сервитутна и охранна зона, с тази разлика че размера на охранната зона е по-малък поради малкия диаметър на газопровода. Размерите на зоните за газопроводното отклонение са съответно- сервитутна зона по 15м от двете страни на оста на газопровода и охранна зона- ивица с ширина 100м от двете страни от оста на газопровода.

По данни на „Булгартрансгаз“ има изготвен инвестиционен проект за изграждане на оптична кабелна мрежа, в сервитута на газопроводите.

Трасетата, сервитутната и охранната зона на съществуващите газопроводи са нанесени в опорния план на Общия устройствен план на Община Хитрино.

✓ **Съобщителна мрежа**

Община Хитрино разполага с цифрова телефонна централа, отговаряща на съвременните технически изисквания и стандарти.

По данни на „Мобилтел“ ЕАД няма изградена линейна инфраструктура (кабелни трасета) на територията на Община Хитрино. Към момента „Мобилтел“ ЕАД е реализирало радиопокрытие на общината по технологии GSM и UMTS. Операторът разполага с две базови станции в землищата на с.Тимарево и с.Длъжко в Община Хитрино.

По данни на „Теленор България“ ЕАД (оператор на мобилни услуги) на територията на Община Хитрино не разполага със съоръжения от подземната си съобщителна инфраструктура. В с.Каменяк е разположена една базова станция. На територията на общината „Теленор България “ ЕАД има GSM и UMTS покритие с изключение на с.Калино и с.Единаковци. Към момента дружеството няма планове за изграждане на нови базови станции, както и изграждане на подземна оптична мрежа на територията на общината.

По данни на „Българска телекомуникационна компания“ (БТК) ЕАД на територията на Община Хитрино предоставя достъп до интернет (до фиксиран високоскоростен интернет, с високо качество по ADSL технология); Телефонни услуги (при 100% степен на цифровизация на телефонните връзки в общината); GSM услуги (на 100% покритие на населението); Телевизия (телевизионна услуга по технология Direct to The Home TV (DTH TV) и IP TV технология). Към момента БТК ЕАД няма планирани инвестиционни намерения на територията на общината

1.11. Население и човешко здраве

В ОУПО е извършен обстоен анализ на демографския и трудов потенциал в общината, като се подчертава отсъствие на голям човешки потенциал и активното механично движение, като базови причини за ограничените възможности за развитие на икономически структури. Направена е прогноза за демографското развитие на община Хитрино.

☞ Демографско състояние на населението на община Хитрино

От предоставените статистически данни за населението на Община Хитрино се забелязва ясна тенденция за намаление на броя на населението като всички населени места са с население под 1000 души. Населението на община Хитрино по официални статистически данни към 31.12.2013 г. е 6 250 души, което е около 3,51% /178 061/ от населението на област Шумен. Средната гъстота на населението е 22,6 души на кв. км към 31.12.2013г, което е значително по-малко от средната гъстота за Област Шумен – 52,5 д/кв.км, Североизточен регион (СИР) -65.9 д/кв.км и за страната - 65.3 д/кв.км. В общината има 21 населени места, от които всички са села.

Община Хитрино следва общата тенденция за застаряване на населението в страната в трудоспособна възраст е с 47,88 на сто повече от това в под трудоспособна възраст. Общината трябва да полага усилия за премахване на възрастовите и половите диспропорции, с оглед увеличаване на раждаемостта и привлекателността на региона за икономическо активно население.

Таблица II.1.11.1 Население по възраст и години в Община Хитрино

Възраст/Година	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Под 7 год.	383	370	367	350	338	346	335	347	330
7-13 год.	566	511	478	434	397	389	375	367	374
14-17 год.	421	385	356	364	358	337	278	230	236
18-59 год.-жени	2054	2063	1953	1899	1921	1869	1665	1668	1676
18-62год. -мъже	2593	2578	2455	2418	2371	2311	2117	2153	2148
над 60год. -жени	1244	1187	1183	1183	1148	1144	1134	1196	1168
над 63 год.мъже	779	739	763	756	762	760	727	797	795
Общо:	8040	7833	7555	7404	7295	7156	6631	6758	6727

Източник: Национален статистически институт

Процесът на обезлюдяване, характерен и за страната като цяло, засяга и община Хитрино със същите темпове.

По населени места, броят на населението е разпределено неравномерно. От цялото население на общината към 2013г. в с. Тимарево е разположено най-голям брой население - 865 души.(13,84%). На второ място се нарежда с. Хитрино, който е и общински център – 729 души. (11,66%). На трето място е с.Живково – 575 души.(9,2%). Това са и трите населени места с население над 500души. Най-малко населеното място е с.Становец – 29 души.(0,46%).

Населението на Община Хитрино намалява с 1313 лица за периода 2003-2013г като средногодишния темп на намаление е -1,33%. Темпът на намаляване по-силен в началото на периода – през 2005г и 2007г, а през 2012 г. и 2013 г. населението се увеличава с 0,29% и 0,26% на годишна база. Общият брой на населението в общината се е увеличил с 34 души през 2012 г. и 2013 г. като най-голямо е увеличението на населението в с. Тимарево, с. Трем и с. Байково, което се обяснява с положителен нетен механичен прираст.

Естественят прираст на населението на община Хитрино за периода 2005 - 2013 г. е отрицателен, като бележи обща тенденция на намаляване за изследвания период. Броят на живородените в община Хитрино е по-голям през 2013 г. спрямо 2005 г. с 7 новородени.

Механичният прираст в община Хитрино през анализирания период е отрицателен, като едва последните две години бележи тенденция в положителна насока. През 2005 г. е -15, а през 2013 г. + 73 души. Механичният прираст се запазва отрицателен до 2010 г., като през следващите години тенденцията е за положителен. Това основно се дължи на световната икономическа криза и фактът, че много напуснали, както страната, така и община Хитрино поради липса на работа се завърнаха по родните си места.

Най-голямо влияние върху динамиката на населението оказват естествения и механичния прираст. От представените данни в ОУПО Хитрино е видно, че тенденциите на естествения и механичния прираст на населението са позитивни и биха могли да окажат положително влияние върху броя на населението в Община Хитрино. Съгласно изготвената *реалистично-оптимистична прогноза*, естественият прираст ще запази тенденцията за намаление на отрицателните стойности, като в края на 2033г. се очаква да се запази отрицателен, но с ниска стойност – 13, което се дължи на едновременното въздействие на двата фактора – увеличение на броя на живородените деца и намаление на броя на умрелите лица.

При реалистично-оптимистичната прогноза механичния прираст засилва тенденцията за увеличение на броя на заселените лица с превес над изселените лица от последните две години и в края на 2033г. има съществен положителен механичен прираст от 130 лица.

Изготвената *песимистична прогноза за естествения прираст* залага по-плавно намаление на отрицателния естествен прираст на населението, но отново се отразява тенденцията от последните 3 години от историческите данни (2011-2013г), а при механичния прираст е отбелязана тенденция за плавно нарастване на положителния механичен прираст с отразяване на динамиката и тенденциите на историческите данни. Тази прогноза залага като основен фактор човешкият ресурс и по-точно неговото „изтичане”, което се очертава като основен проблем на общината. От друга страна, наличието на висока безработица (особено в селата) е блокиращ фактор на развитие.

Таблица П.1.11.2 Прогноза за естествен и механичен прираст в Община Хитрино

Година	Естествен прираст		изменение	Механичен прираст		изменение
2005	-83			-15		
...		
2010	-82		57,7%	-77		234,8%
2011	-77		-6,1%	-65		-15,6%
2012	-68		-11,7%	81		-224,6%
2013	-57		-16,2%	73		-9,9%
Прогноза	Песимистичен вариант	Реалистично-оптимистичен вариант		Песимистичен вариант	Реалистично-оптимистичен вариант	
2015	-53	-47	-30,9%	6	46	-3,4%
2020	-62	-42	-7,4%	35	213	3,7%
2025	-43	-19	-47,3%	34	222	50,4%
2030	-63	-13	-7,7%	32	228	-46,1%
2033	-40	-1	-77,1%	17	130	-60,7%

Източник: НСИ, www.nsi.bg, ОУП

В ОУПО е разработена подробна демографска прогноза като перспективен общ брой

на населението на община Хитрино с оценка на положителните и отрицателните фактори за демографско развитие.

Общата заболеваемост/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.

Коефициентът на обща смъртност, който се измерва с броя на починалите лица на 1 000 души от средногодишния брой на населението, е представен в таблица по-долу:

Таблица II. 1.11.3. Демографско състояние по показател смъртност

	2013					
	Смъртност (на 1 000 души от населението)			Детска смъртност (на 1 000 живородени)		
	общо	мъже	жени	общо	момчета	момичета
Страната	14,4	15,5	13,3	7,3	8,3	6,3
Област Шумен	14,6	15,9	13,4	12,9	15,7	10,1
Община Хитрино	11,3			0,00		

В Шуменско, през последните десет години коефициентът на обща смъртност е най-висок през 2012 г. – 15.5‰, а най-нисък през 2004 г. – 13.4‰.

В община Хитрино през 2013 г. са регистрирани 56 живородени деца. През 2013г. живородените деца в България са 66 578, от които 34044 са момчета и 32534 - момичета.

В област Шумен, през последните години коефициентът на обща смъртност е със сходни стойности. Демографските показатели за населението на областта и общината в голяма степен следват данните за цялото население в страната.

Очевидно управлението на човешките ресурси и реализирането на конкретни мерки в демографското развитие през следващите години трябва да бъде свързано с промяна на пропорциите между отделните възрастови групи. Застаряването на населението, съпроводено с депопулационни процеси ще оказва негативно влияние върху структурата и динамиката на общинската икономика. Един от основните приоритети, насочени към преодоляване на кризисната демографска ситуация в общината, е промяната на структурата и специализацията на икономическите дейности, привличането на по-високотехнологични производства, които да променят качеството на живота и демографското поведение на населението. Затова целта е да се привлекат млади и образовани хора за развитие на туризма, земеделието, животновъдството и свързаните с тях преработващи дейности, като се разработват програми подпомагани с финансиране от ЕС.

За прогнозния период до 2033 г за община Хитрино може да се очаква следното изменение на населението: по реалистично-оптимистичния вариант населението ще достигне 4993 души, а по песимистичен вариант се очаква население - 4850 души. В прогнозата за социално-икономическото и пространствено развитие на територията в ОУПО са достигнати показатели за оптимистичен вариант.

Отчетените тенденции в демографските процеси в общината до голяма степен ще определят и бъдещото развитие - населението ще продължи да намалява и да застарява в краткосрочен и средносрочен план, с по-ниски нива от средните за страната, което води до промени в разпределението на трудовите ресурси и нуждите от социални грижи.

Смъртността е значим показател, който дава индиректна информация за заболяемостта на населението. Броят на умрелите и относителният дял на смъртността за 100 000 от населението в Област Шумен за 2014 г по причини за смъртността според Международната класификация на болестите (МКБ) са представени в публикуваната книга (2014, Национален статистически институт и Национален център по общественото здраве и анализи, София). На таблица по-долу е дадена информация за смъртността по болести за Област Шумен през 2014 г. Представени са болестите, които са свързани предимно и с неблагоприятните фактори на средата за обитаване.

Таблица II. 1.11.4 Честота на смъртност - изчислена на 100 000 души

Население	Обща смъртност		Кръвоносна система		Злокачествени заболявания	
	2013 г.	2014 г.	2013 г.	2014 г.	2013 г.	2014 г.
Страната	14,4	15,1	980,6	993,4	250,2	250,7
Област Шумен	14,6	13,4	886,4	925,7	229,0	251,3

Източник: НСИ

Стандартизираните показатели за смъртността не се различават значимо от статистическите данни за страната. Причините за над 90 % от умиранията в областта се дължат на 3 класа болести: на първо място са болестите на органите на кръвообращението (главно мозъчно-съдова болест, исхемична болест на сърцето, хипертонична болест и остър инфаркт на миокарда); на второ място са злокачествените новообразувания и на трето място са болестите на дихателната система.

В землищата на общината няма организирани източници на токсични вещества, които да замърсяват въздушната среда. Неорганизираните замърсители на въздуха са битовото отопление и праха и моторните газове от транспортните превозни средства, които имат сезонен и локален характер. Характеристиката на климатичните особености и качеството на параметрите на околната среда не могат да имат отношение към настоящето здравно състояние на населението в Община Хитрино.

Обобщената оценка представена в ОУПО на заболяемостта и смъртността по причини за умирания 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.

Социалната значимост на хроничните болести се определя от високото ниво на смъртност, особено в активна възраст, висок относителен дял на общата заболяемост и болестност, временна неработоспособност, първична инвалидност и хоспитализирана заболяемост. Наблюдението показва, че масово хората отказват да се лекуват поради финансови проблеми, които се формират в социалната и икономическа среда на живот.

Болестите на органите на кръвообращението са водещи в структурата на умирания от десетилетия.

↪ Рискови фактори и рискови зони влияещи върху здравето на населението в общината

• *Замърсяване на атмосферния въздух*

Стопанските дейности в общината са предимно селскостопански, както и такива, свързани с търговия, лека промишленост, складова дейност и други, които не са значими източници за замърсяване на въздушния басейн.

Един от основните източници, замърсяващи атмосферния въздух е автомобилният транспорт. Транспортната структура в общината е добре развита. Основните пътни артерии са линейни източници на атмосферни замърсители като въглероден диоксид, въглероден оксид, въглеводороди, азотни оксиди, серен диоксид, прах от пътното плътност и други. В комбинация с шума от автомобилния трафик, вредните фактори имат комбинирано въздействие върху човешкия организъм. Тези зони, където има комбинация от два или повече фактори, следва да бъдат разгледани по-детайлно, с оглед минимизиране нивата на факторите и отгук минимизиране на здравния риск за населението, живущо в непосредствена близост до по-натоварените пътни артерии.

Извършените теоретични разчети на нивата на атмосферните замърсители, както и направените прогнози сочат, че атмосферното замърсяване край пътните артерии не надвишава нормативно определените стойности.

• *Физични фактори (шум, лъчения)*

Сред физичните фактори водещ се явява транспортният шум.

Електромагнитни и радиационни лъчения с наднормено въздействие върху живущото население в общината не се отбелязват. Електропреносните системи са разположени в съответствие с изискванията за тях сервитут спрямо обекти, подлежащи на здравна защита.

• *Социални фактори (безработица, жилищен и социален комфорт и др.)*

Социалните и социално-битовите фактори са важни и в много случаи водещи при сформиранието на здравния статус на населението в общината.

Коефициента на безработица в общината е над 35%. Ниските доходи и икономическата несигурност са значими стресови фактори от много години, които в голяма степен са повлияли за развитието на хронични заболявания, ниска раждаемост и други неблагоприятни здравни и демографски показатели. Може да се очаква, че социалните и битови фактори ще имат все по-значима роля през следващите години за повишаване на здравния риск на населението в общината.

Администрацията на общината ще има една първостепенна по важност задача за създаване на условия за стимулиране на предприемачеството, стабилизиране на малкия и среден бизнес, пренасочване и преквалификация на безработните, разработване на мерки и програми за финансиране на социалните дейности на базата на европейски програми по тяхното финансиране. Сериозни потенциални възможности за разкриване на нови работни места са целевите финансираня на Европейския съюз за изграждане на инфраструктурата в общината като пътища, водопроводи, канализация, изграждане на алтернативни източници на енергия и други.

• *Наводнения*

Друг рисков фактор за населението на общината и региона представляват възможните наводнения. Причини за възникване на наводнения основно са интензивните валежи, при което се изваляват големи количества дъждовни води за кратко време, неоразмерените

хидравлически корекции и непочистените речни корита, обрасли с дървесна растителност. Освен катастрофални последици за сградния фонд, съществен елемент е поражението и загубата на човешки ресурси; значително влошаване качествата на почвата и водите, които могат сериозно да застрашат живота и здравето на хората.

- Важни зони в здравно-хигиенен аспект са *санитарно-охранителните зони на водоизточниците за питейна вода*. Важно е стриктно да се спазва регламентираното от законодателството начин на тяхното ползване, застрояване и охрана. Това, от своя страна, обезпечава подаването на питейна вода към населението, която да отговаря на нормите за качеството на питейната вода.

С оглед опазване на чистотата на питейната вода общинската администрация трябва да има добра връзка, от една страна с контролните органи като РЗИ, РИОСВ и от друга с експлоатационното дружество, поддържащо водопроводната мрежа.

До настоящия момент няма писмени жалби и оплаквания до общинската администрация от страна на населението на община Хитрино, населените места в общината и от екологични НПО, свързани с изработването на общия устройствен план.

1.12. Предприятия/съоръжения, класифицирани като предприятия с нисък или висок рисков потенциал

Съгласно § 4 от преходни и заключителни разпоредби на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г., обн., ДВ, бр. 5 от 19.01.2016 г., в сила от 19.01.2016 г.) до създаването и внедряването на регистъра по чл. 15, ал. 1 на Наредбата, информацията в него се поддържа като база данни на интернет страницата на МОСВ. База данни на предприятия с нисък и висок рисков потенциал са публикувани на интернет страницата на МОСВ/Превантивна дейност/Химични вещества/Севезо/Регистър.

Съгласно разпоредбите по чл.104, ал.2 т.3 на ЗООС (изм. обн. ДВ бр. 62/2015 г.) при устройственото планиране на територията се осъществява контрол на планирането на нови строежи, включителна изграждането на транспортни пътища, жилищни райони, обекти с обществено предназначение в близост до съществуващи предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, където разполагането на нови строежи може да бъде източник или да повиши опасностите или последствията опасности или последствията от възникване на голяма авария в тези предприятия

На територията на община Хитрино към настоящият момент няма предприятия попадащи в обхвата на раздел I към глава седма на ЗООС.

На етап устройствено планиране не се предвижда изграждане на нови предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на раздел I към глава седма на ЗООС.

Тъй като не се предвиждат в ОУП разполагане на предприятия с висок или нисък рисков потенциал, попадащи в обхвата на раздел I към глава седма на ЗООС, след като ОУП на Община Хитрино вече е одобрен, при необходимост ще се стартира нова процедура по именоване на ОУП, в която да се предвидят зони за безопасни отстояния по смисъла на чл.104, ал.2 т.3 от ЗООС.

Предимно производствените зони - Пп са разположени основно извън населените места, като част от тях влизат в проектните строителни граници на селата. Предимно

производствената зона се устройва преобладаващо върху съществуващи територии със сходно предназначение, в т.ч. терени на бившите селскостопански дворове. Параметрите на производствените зони се определят спрямо чл.22,чл.24 и чл.25 от Наредба 7 за ПНУОВТУЗ.

ОУПО определя зони с производствено предназначение от разновидност "Предимно производствена" (Пп) за застрояване с производствени, складови и обслужващи сгради и съоръжения. Те се устройват преобладаващо в урбанизирани територии - в землищата на почти всички населени места, включвайки терените на бившите стопански дворове и други терени, използвани за сходни функции. Край опорните центрове и други села с подходящо разположение в тези устройствени зони са обхванати и допълнителни терени общинска и частна собственост.

„Предимно производствените зони" поемат и основната част от инфраструктурата, обслужваща селскостопанските и горскостопанските дейности - складиране, претоварване, първична обработка на селскостопанската продукция, складове и съоръжения на растителната защита.

Съгласно изискванията на чл.103, ал.2 от ЗУТ, общите устройствени планове определят преобладаващото предназначение и начин на устройство на отделните структурни части на териториите, обхванати от плана, конкретното предназначение и начин на устройство на отделните поземлени имоти в обхвата на ОУП се определя от подробни устройствени планове. На тази база, в проекта на ОУП не може да се предвиди конкретна реализация (изграждане) на ново предприятие и/или съоръжение с нисък или висок рисков потенциал, както и да се предвидят данни за количествата на опасните вещества по Приложение №3 на ЗООС, които ще бъдат налични в предприятието/съоръжението. Такива предприятия и съоръжения могат да бъдат предвиждани в следващите нива и етапи на проектиране и при условие, че се прояви такава инвестиционна инициатива, се предприемат съответните действия по реда на ЗООС.

Строителните дейности са свързани с използването на гориво и гориво-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.

2. Развитие на околната среда без прилагането на плана

Оценката на развитието на компонентите и факторите на ОС без прилагането на плана е следната:

Компонент/Фактор на околната среда	Очаквано развитие на компонентите без прилагане на плана
Климатични фактори	Тенденция към задълбочаване на неблагоприятни характеристики поради липса на конкретни устройствени изисквания по отношение развитието на зелените и горски площи, съхраняване на свободни пространства.
Въздух	Общото ниво на замърсяване на въздуха с фини прахови частици основно от транспортната дейност и не ремонтираната пътна настилка ще продължи
Повърхностни води земни недра и	Поради липса на канализация и системи за събиране и пречистване на отпадъчните води се очаква влошаване качеството на

подземни води	повърхностните и подземните води поради продължаващо инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями. Очакват се увеличаване загубите на вода за питейно-битови цели и зачестяване на аварията, поради амортизирана и технически остаряла водопроводна мрежа.
Почви	Ще продължи раздробяването на поземления фонд при условията на неконтролируемо и безпланово усвояване на земи, в т.ч. и земеделски, се очаква пряко, дълготрайно и необратимо по характер въздействие върху тези фактори на околната среда;
	Ще намалява относителния дял на плодородните земи като ценен природен ресурс поради нерегламентирано строително усвояване и изхвърляне на битови и строителни отпадъци
Ландшафт	Тенденцията на “непрекъсната урбанизация” ще се задълбочи
Биоразнообразие и защитени територии	Опазването на защитените територии и зони и отношението към тях ще остане без конкретен устройствен регламент
Опасни вещества и отпадъци	Ще продължи създаването на нерегламентирани сметища. Няма да се изпълняват задълженията на общината, произтичащи от изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите му нормативни документи.
	Създават се възможности за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци на площадки, неотговарящи на нормативните изисквания
Вредни физични фактори	Развитие на транспортната структура без прилагане на пространствени вариантни решения и шумозащитни мероприятия

Най-общо казано, ще се задълбочат диспропорциите в развитието между отделните части на територията, ще продължи унищожаването на част от природните ресурси, а друга част ще остане неоползотворена.

В горските паркове и останалите рекреационни ресурси (територии) ще се проявят неизбежни деградационни процеси при отсъствието на оценка за поемните им възможности, респ. на съответни норми за допустимото им натоварване в тях. Ще продължи непълноценното реализиране на рекреационния потенциал на множеството водни течения и изкуствени водоеми.

Трудно ще се проведе линия на групово изграждане на пречиствателни станции за отпадъчни води за по-малките населени места, респ. за решаване на други общи за няколко села инфраструктурни проблеми. При по-нататъшното териториално развитие и изграждане на селищата няма да бъдат съобразявани в необходимата степен действащите екологични ограничители. Няма да могат да се планират ефективно и да се реализират компенсационни мероприятия, в случаите, когато негативното въздействие върху околната среда е неизбежно.

III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ

↳ Териториален и времеви обхват, обща характеристика на територията

Община Хитрино е разположена в Североизточен район от ниво 2 и е част от област с административен център - град Шумен.

Териториалният обхват на ОУПО Хитрино се определя в съответствие с чл. 105 т.1 на ЗУТ. ОУПО се разработва за територията в границите на общината и това обхваща обща площ от 289 km², 21 населени места с техните землища - всички села и население 6250 жители, съгласно данните от Националния статистически институт към 31.12.2013 г.

Времевият обхват на Общия устройствен план на Община Хитрино е определен от техническото задание - от 15 до 20 години, което дава възможност да се планира развитието в дългосрочен план и обвързано с програмните периоди на ЕС, от които ще може да се очаква значително съфинансиране по определените в Споразумението за партньорство приоритетни оси. Съгласно плановото задание за изработване на ОУП на Община Хитрино, ОУП ще бъде с прогнозен период до 2033 г.

Проектът се разработва в две фази - Предварителен и Окончателен проект, с отразени препоръки и бележки от проведени консултации с ръководството на общината и представители на експлоатационни дружества и заинтересувани страни.

Община Хитрино е разположена в Североизточната част на България и Лудогорието и се намира на около 20 км северно от областния град Шумен. Хитрино е на разстояние от около 120 км от пристанищата Силистра, Русе и Варна, както и летищата Варна и Русе.



Фиг. III.1. Местоположение на община Хитрино

↳ Кратка анотация на предвижданията на общ устройствен план на община Хитрино

Разгледан откъм съдържателната му страна, проектът на ОУП на община Хитрино е комплексен и засяга всички подсистеми - обитаване, труд, отдих, обслужване, транспортна и техническа инфраструктура, опазване и експониране на богатото културно-историческо

наследство, опазване на околната среда. Всички те са обхванати в различна степен, а устройствените решения ще имат различаващо се по степен въздействие върху компонентите на средата.

С ОУП на община Хитрино са определени устройствени режими и показатели, способстващи за изграждането и функционирането на една гъвкава, бързо приспособяваща се и отговаряща на съвременните изисквания среда за обитаване, труд, отдих, туризъм, обслужване и комуникация, отчитаща съществуващия потенциал и благоприятни условия за развитие на бизнеса и привличане на повече инвестиции в общината.

Общият устройствен план съдържа текстова и графична част. Текстовата част е представена от записката на ОУП. В нея след задълбочен анализ на съществуващото положение (диагноза) са систематизирани предвижданията относно:

- ✓ социално-икономическо развитие (прогноза) за: демографско развитие (песимистичен и реалистично-оптимистичен вариант), икономическо развитие (промишленост, селско и горско стопанство, транспорт, строителство, туризъм и др.), развитие на социалната инфраструктура (образование, здравеопазване, култура, комунални дейности), приоритети за реализация;
- ✓ пространствено развитие: основно предназначение на териториите, режими на устройство и параметри за натоварването им, развитие на урбанизираните територии и на техническата инфраструктура;
- ✓ правила и нормативи за прилагане на ОУПО, които включват условията, при които може да се изменя планът, задължителните изисквания към подробните устройствени планове (ПУП), допустимите натоварвания на териториите и др.

Този подход при разработване на ОУП на община Хитрино създава възможност за:

- *Дефиниране параметрите на устройствените зони и режими за развитие на територията на община Хитрино при отчитане на собствените ресурси и регионалните взаимовръзки;*
- *Организация на вътрешната структура на елементите на функционалните системи и определяне на допустими устройствени показатели;*
- *Развитие, оразмеряване и провеждане на елементите на инженерните мрежи;*
- *Определяне на йерархията, структурата, трасетата на елементите на главната транспортно- комуникационна мрежа; създаване на условия за оптимизиране функционирането на обществен междуселищен транспорт;*
- *Очертаване на точните граници на защитените територии и зони за природно и културно наследство и изготвяне на специфични режими и изисквания за поддържане на екологичното равновесие и за опазване на ландшафта от неблагоприятни антропогенни въздействия;*
- *Създаване на правила, режими и нормативи за опазване, експониране и адаптация на ценностите на природното и културно-историческото наследство;*
- *Изготвяне на правила и нормативи за приложение на ОУП на община Хитрино;*

Демографската прогноза е разработена в няколко варианта:

❖ **песимистичен**, базиран на очакваното влияние на фактори, свързани с относително неблагоприятно развитие на социално-икономическия комплекс на общината и продължаващо влошаване на демографските процеси;

❖ **реалистично-оптимистичен**, основаващ се на вероятностното доминиращо влияние на фактори, които ще оказват относително благоприятно въздействие върху демографските процеси (основно на естествено възпроизводство на населението) и на икономиката - по-нататъшно развитие на икономическите, туристическите (преимуществено балнеоложките) функции на общината, развитие на модерен аграрен сектор, развитие на съвременна техническа и социална инфраструктура и др.

Прилаганият метод за разработване на демографската прогноза на община Хитрино, се базира на предвижданията за очакваното бъдещо развитие на естествения и на механичния прираст на населението. Те са с хипотезен характер и отчитат сегашната динамика на отрицателен, макар и не така значим, естествен и механичен прираст и очакваните тенденции в раждаемостта и смъртността. Тези демографски процеси се отчитат и при двата варианта на прогнозата (песимистичен и оптимистичен), но очертаните тенденции се коригират към „туширане” на отрицателните стойности на естествения и на механичния прираст. Това в крайна сметка, обосновава и по-ниските темпове на обезлюдяване на територията, а при оптимистичния вариант на прогнозата - по-слабо намаляване на сегашния брой на населението.

Така прогнозирано населението на общината може да служи за изграждане на перспективи за развитие на функционалните и интегриращи системи в общината.

В ОУП на Община Хитрино е определена следната структура на територията:

Територии с най-общо предназначение, в това число: жилищни функции; обществено-обслужващи функции; производствени дейности; складови дейности; рекреационни дейности, курорти и вилни зони; озеленяване, паркове и градини; спорт и атракции; комунално обслужване и стопанство, земеделски територии (обработваеми земи - ниви, обработваеми земи - трайни насаждения, необработваеми земи, други земи), горски територии, (гори, други горски територии) водни площи, територии за транспорт и комуникации, техническа инфраструктура, територии за добив на полезни изкопаеми.

Защитени и нарушени територии, в това число: територии за природозащита; защитени територии за опазване на КИН; територии с особена териториално устройствена защита; територии за възстановяване и рекултивация; територии с активни и потенциални свлачища и срутища; дреги нарушени терени.

Площта на съществуващите елементи и Площта на проектните елементи (с хоризонт 2033 г.) е видна от баланса на териториите на проектното предложение на ОУП на община Хитрино, съдържащ се в Записката на ОУП и в т. I.4.3 от настоящият доклад.

Изложеното позволява да се направи заключението, че ОУП на община Хитрино съдържа предложения за структурирането на територията за обитаване, за производство, за рекреация, за природозащита, за природовъзстановяване, за комуникация и инфраструктура, терените за ново развитие, при отчитане собствеността на гражданите, ограничителите и стимулаторите за териториално развитие, устройствени зони и границите им, трасетата и съоръженията на техническата инфраструктура и останалите решения за устройственото развитие на територията на Община Хитрино. По този начин се реализира визията на Община Хитрино, посочена в Регионалния план за развитие на общината: *"Хитрино-община с европейски облик с добре изградена и поддържана техническа и социална инфраструктура, модерно селско стопанство и местна икономика, създаващи условия за устойчиво развитие в чиста природна среда.*

↪ **Територии в граници на урбанизирани територии**

Предвиждания на ОУПО Хитрино за разширяване на строителната граница обхваща непосредствено прилежащите територии до населените места, които са с предназначение за „друг вид терени със селищен характер“ по КВС, както и някои стопански дворове и терени за спорт. Около стопански дворове, включени в новите граници на селата, се предвиждат и територия за смесено предназначение (Соп), с които се цели осигуряване на по-добро функционално използване.

- Територии с жилищни функции

Потребностите от жилищни територии се изчислява по нормативен принцип, съгласно Чл.14 от „Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони“, населените места в Община Хитрино спадат към „малки населени места“ и „много малки населени места“, където на за първия вид населено място необходимата жилищна площ на жител е от 300-370 кв.м., респективно за втория вид е над 350 кв.м.

При направения анализ за населените места в общината, средно на жител се пада над 1300 кв.м. Тази голяма площ се обяснява с факта, че всички населени места са от селищен тип, при които имат много малко население и заемат относително по- голяма територия. В тази връзка и в предвид демографската прогноза за намаляване на населението, са достатъчно основание да не се предвижда разширяване на урбанизираните територии в тази насока.

В с.Калино и с.Хитрино, където има застъпване (контактна зона) между териториите от КВС и строителната граница по регулационния план на населените места, в ОУП се предвижда тези територии да влязат в границите на населеното място, както следва:

- В с.Калино са включени 1.29 ха територии за жилищни функции, които се отнемат от площта на необработваеми земи и ниви.
- В с.Тимарево са включени 0.18 ха територии за жилищни функции, които се отнемат от площта на необработваемите земи на землището.
- В с. Хитрино са включени 3.08 ха територии за жилищни функции, които се отнемат от площта на необработваемите земи от землището на с.Сливак

Част от терени за обществено-обслужващи функции се предвижда да се включат в

териториите с жилищни функции. Тези терени попадат в закрити учебни заведения и за тях се предвижда промяна на предназначението, съгласно ЗУТ.

В с. Каменяк отнети 2.07 ха от площта на териториите с жилищни функции, във връзка с обособяване на терени за озеленяване около преминаващата през града река, които на място се ползват по същия начин.

Отнети са малки площи от териториите с жилищни функции на част от населените места в Община Хитрино, във връзка с отразяване на допуски и инвестиционни намерения.

Общата площ на новите територии с жилищни функции е 1,83ха.

- Терени с обществено-обслужващи функции

Към тях спадат всички общински и частни имоти свързани с администрация, културата, търговията, учебни заведения, здравни заведения, социални услуги и др. с обществено-обслужващи дейности територии.

За териториите с обществено-обслужващи функции, ОУПО Хитрино предвижда те да се увеличат с 1,56 ха.

Част от терените (0.59ха) преминават към терените за жилищни функции, както е описано по-горе във връзка със закрити учебни заведения. Съгласно изготвената реалистично-оптимистична прогноза, броят на училищата в Община Хитрино, изчислен през броя на лицата, посещаващи учебни заведения се очаква да намалее до 1 учебно заведение, което може да поеме броят на учениците дори при реализиране на прогнозата за увеличен механичен и естествен прираст на населението в някои населени места.

В част от населените места са обособени нови терени с обществено-обслужващи функции във връзка с реализирането на инвестиционни намерения.

↪ **Територии в и извън границата на населените места**

- Територии за спорт и атракции

Обхващат стадиони, спортни площадки и др. Те са разположени предимно в строителните граници на селата. В проекта на ОУПО Хитрино не се предвиждат отреждането на нови терени за спорт и атракция. Новите инвестиционни намерения „за изграждане на мултифункционални спортни площадки в с.Хитрино и с.Тимарево“, заложили в общинския план за развитие на общината, попадат в предвидените по регулационния план на населените места спортни терени. Не е необходимо строителство на нови спортни площадки, а е нужно предимно обновяване и рехабилитация на съществуващите. Проучванията за наличните спортни обекти на територията на общината показват, че те надвишават нормативните изисквания спрямо брой и площ. От друга страна тяхното физическо състояние е лошо и имат нужда от рехабилитация и поддръжка. Следователно ОУПО Хитрино не предвижда нови терени за спорт и атракции, а насоките в този сектор би следвало да са за благоустроеност на съществуващите такива.

Спортните терени, които са в непосредствена близост до селата, се предвижда да се включват в границите на населените места.

- Територии производствено-складови функции

Териториите за производствено-складови и стопански функции обхващат всички стопански дворове, животновъдни ферми и комплекси, производствено-складови бази, и други видове производствени предприятия.

Икономическата прогноза за развитието на производствената дейност е положителна,

като очакванията за нарастване на броя на предприятията е 70% до 2033г.

В ОУПО Хитрино се предвиждат да се обособят нови територии с производствени функции, във връзка с проявения инвеститорски интерес.

Към момента голяма част от съществуващите терени за производствени и складови дейности не са оползотворени и могат да се заемат от прогнозния брой предприятия, изчислен в икономическия анализ.

- Територии за озеленяване, паркове и градини

Тези терени са предимно в границите на урбанизираните територии на общината и в тях се включват всички паркове, градини, зелени пояси около водните обекти и уличното озеленяване с обща площ от 39.51ха.

Единствено в с.Тимарево извън границите на населеното място има терен за „селищен парк“ с площ от 1,13 ха.

Съгласно Чл.31 от „Наредба №7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони“, нормативите за площта на обществените озеленени площи за широко и специфично ползване във всички села е 4 кв. м/жител. В община Хитрино, след съотнасяне на площта на съществуващите терени за озеленяване, паркове и градини към прогнозата за населението към 2033г. , на жител се падат над 79 кв.м.

С Общия устройствен план на Община Хитрино са определени нови площи за озеленяване, паркове и градини за конкретни случаи, а именно:

- в границите на урбанизираната територия на с.Черна е предвиден озеленителен пояс, който служи като защитен - разделя обособената жилищна устройствена зона (Жм) в селото от предимно производствената зона (Пп) и смесената обществено-обслужваща предимно производствена устройствена зона (Соп), които се включват в площта, заградена от новата строителна граница на с.Черна.
- в село Каменяк са предвидени нови територии за озеленяване, паркове и градини, във връзка с преминаващата през селото река, площите около която следва да бъдат със съответното предназначение.

Амортизирано състояние на част от териториите за озеленяване, паркове и градини изисква по-голяма насоченост за тяхното развитие и поддръжка, предвид силното им екологично значение.

- Терени за гробищни паркове

Съществуващите гробищни паркове в община Хитрино са разположени предимно извън границите на населените места – 55.46ха и малка част в границите на селата – 0.27 ха в строителните граници на с.Каменяк.

Тъй като някои от терените са с изчерпан капацитет е необходимо да се предвидят нови терени за гробищни паркове. В ОУП се предвиждат нови терени с обща площ от 4.64 ха, разположени извън границите на с.Трем, с.Близнаци, с.Тимарево и с.Иглика.

Общата площ на съществуващите и новите гробищни паркове в общината е 60.37 ха.

Терените за гробищни паркове се разполагат и устройват в съответствие с Наредба №2/2011 г. на МЗ за здравните изисквания към гробищните паркове и погребването и пренасянето на покойници.

- Терени заети от водни площи

В тях са включени всички реки, блата, мочурища, язовири, напоителни и отводнителни канали.

Терените заети от водни площи са разположени предимно извън границите на населените места – 45.50 ха и в границите -3.18 ха. В ОУП Хитрино се предвижда разширяване на терените заети от водни площи във връзка със следното:

- на територията на общината е изграден ретензионен язовир „Васил Коларов“, като обект за предпазване от вредното въздействие на водите на долината на река Провадийска. В цифровите модели на територията, върху която попада (земл. с.Каменяк и земл. с.Върбак), не е отреден имот(и) със съответното предназначение и начин на трайно ползване. Нанесена е геодезическа снимка на сервитута и съоръженията на язовира. С ОУПОХ, на база нанесеното в КВС геодезическо заснемане, е определен съответен терен;
- На границата на землища на селата Байково и Трем, в непосредствена близост до блато „Байково“, на място съществува микроязовир Байково-Трем, в поречието след извора на река Каменица, вливаща се в Провадийска река. В цифровите модели на територията на двете землища (КВС) не са отредени имоти със съответното предназначение и НТП. В Окончателния проект на ОУПОХ е определена необходимия терен зает от водна площ, отговарящ на съществуващото положение на микроязовира.
- В землището на с.Тервел съществува на място язовир „Тервел“, който по КВС е необработваема земя. С ОУП е обособен терен за водната площ.
- **Територии за транспорт и комуникация**

Тези територии са заети от пътища на републиканската пътна мрежа, общински пътища и полски, черни пътища и ЖП линия.

Общата площ на транспортно-комуникационната мрежа на община Хитрино е 1016,23 ха, от тях 10,89 ха са отредени за селскостопанско летище намиращо се в землището на с. Тимарево.

В южната част на землището на с.Сливак, за участък от път I-7 и част от разклонът му към с.Хитрино, не е отреден имот със съответното предназначение и НТП. Той попада върху имоти с начин на трайно ползване „пасище“. В КВС на землището на селото има нанесени линии от заснемане на участъка, спрямо които в ОУПОХ е отредена територия за транспортна инфраструктура.

Като цяло пътната инфраструктура е добре развита. Последните години се извършва рехабилитация на общинската пътна мрежа. Предвижданията на ОУПО Хитрино са в посока развитие и модернизация на физическата инфраструктура, чрез заложените проекти в общинския план за развитие.

- **Територии за техническа инфраструктура**

Обхваща водоснабдителната, канализационната, газопроводната и електропроводната мрежа, телекомуникация, радиотелевизионно и интернет покритие на общината и обслужващите им дейности. В предвижданията на ОУПО Хитрино тази стойност следва да нарасне предвид бъдещите проекти на територията на общината, обслужвайки новите инвестиционни намерения свързани с промишлеността, туризма, селското стопанство и други услуги. Към момента тя се променя с 2,85 ха и става общо 17,17 ха.

Стратегическата цел заложена при изработването на реалистично-оптимистичния вариант на прогнозното развитие на общината е в направление реализация на всички планирани проекти свързани с реконструкция, изграждане и осъвременяване на инфраструктурата за интегрирано пространствено развитие и опазване на околната среда.

↪ **Територии извън границите на урбанизираните територии**

- ***Други урбанизирани територии извън населените места***

Тези територии са разположени извън строителните граници на населените места и обхващат имотите с начина на трайно ползване „за друг вид застрояване“. Част от тях са отнети във връзка с присъединяване към строителните граници на населените места. Площта на този вид територии е 1,54 ха.

- ***Земеделски територии***

Към тези територии се причисляват : Обработваеми земи (ниви) ; Обработваеми земи (трайни насаждения) и Необработваеми земи ;

Най - голям дял в обработваемите земи в общината имат нивите, за сметка на трайните насаждения. С ОУПО Хитрино се предвижда обособяване на територии за алтернативна земеделска дейност, като се цели развитие на старите амортизирани насаждения, стимулиране развитието на екологично земеделие, подходящо за местните почвени и микроклиматични условия култури, осигуряващи по-висока трудова заетост и икономическа рентабилност.

Без промяна на предназначението на земеделските земи се допуска застрояване с обекти и съоръжения свързани с непосредственото им ползване: оранжерии, стопански, складови, селскостопански сгради, площадки и съоръжения, жилищна сграда за стопаните и работещите, инженерни мрежи и съоръжения за благоустрояването на имотите и възобновяеми енергийни източници, съгласно ЗОЗЗ (чл. 23 (1), (2), (3)), ЗУТ (чл. 12 (3), чл. 109 (2),(3)) и Наредба №19 на МРРБ и МЗХ от 2012г.

По отношение на земеделските територии, попадащи в защитени зони по ЗБР – те подлежат на режими и съответно планове за управление на защитените зони.

Земеделски земи, които не попадат в режим на превантивна защита, се устройват по реда на Закона за опазване на земеделските земи и свързаните с него подзаконовни нормативни актове.

- ***Горски територии***

Горските територии в община Хитрино са разделени на защитни, специални и стопански. Общата им площ е по-малка в сравнение с тази на обработваемите земи, което предпоставка за проектното решение на ОУПО Хитрино за максимално опазване на горските територии. Към горските територии се причисляват и тези в земеделски земи с НТП „гори и храсти в земеделски земи“. В ОУПО горите се разделят на стопански, защитни и специални гори, като площта им е съответно 2969,18 ха, 1,81 ха и 23,95 ха. Тези площи са обособени в съответствие с базата данни, която се съдържа в подотделите от осъществения с КВС лесоустроен план.

Управлението и опазването на горските територии, попадащи в защитените зони по Закона за биологичното разнообразие, се съобразява с плановете за управление на съответните защитени зони.

- ***Нарушени територии***

- Територии за добив на полезни изкопаеми
- Депа за отпадъци

Към тях спадат депата за битови и друг вид отпадъци-сметища, както и териториите за добив на полезни изкопаеми- кариери. Общата им площ е 36.42 ха. Всичките сметища на територията на община Хитрино са закрити.

- **Защитени територии**

- Територии за опазване на културното наследство

В тези територии са включени два имота „природна забележителност“ (0,56 ха), които са с локализиран обект - недвижими културни ценности и един имот с данни от КВС – „за исторически паметник, историческо място“ (0,43 ха). Общата им площ е 0,99 ха. Спрямо чл. 5 от Закона за защитените територии те спадат към категоризацията за защитените територии и за тях важат разпоредбите на този закон. С ОУПО Хитрино са определени допълнително 13,19 ха територии за опазване на културното наследство. В графичните материали към ОУПО те са със сигнатура „Недвижимо културно наследство“. Границите им са определени на база границите на поземлените имоти, в които попадат съответните недвижими културни ценности. Общата площ на този вид територии е 14.18 ха.

↪ **Припокриващи се защитени територии и зони**

- **Защитени територии**

- Санитарно-охранителни зони (СОЗ) около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води

Представяват площи около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, които се ползват със специален статут. Дейностите, които могат да се извършват в тях, са строго регламентирани с Наредба №3 от 16 Октомври 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците.

Учредените със Заповед СОЗ на територията на Община Хитрино заемат площи в землищата на а селата Становец, Тервел, Единаковци, Развигорово, Живково и Черна. Пояс III на СОЗ около водоизточник на минерална вода - сондаж Вн35х Кранево, учреден със Заповед МОСВ № РД-255 от 22.04.2008г., МЗ № РД-09-19 от 26.01.2008г., обхваща 11812.26 ха от площта на общината.

За водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, за които няма учредени СОЗ, с ОУПОХ са определени Пояс I, които съвпадат с имотите от КВС в които попадат водоизточниците и/или съоръженията, със съответното предназначение и начин на трайно ползване. Данните за площите на СОЗ са отразени в балансите на територията.

- Територии с режим на превантивна устройствена защита

Във връзка с водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване, за които няма учредени СОЗ и няма обособен имот по КВС, с ОУПОХ са определени територии с режим на превантивна устройствена защита. До обособяване на СОЗ за съответните водоизточници и/или съоръжения, респективно до обособяване на поземлени имоти със съответното предназначение и начин на трайно ползване, всички дейности и инвестиционни намерения се съгласуват с ВиК гр.Шумен. Валидни са забраните и ограниченията за Пояс I на СОЗ, въведени с Наредба №3 от 16 Октомври 2000 г. за

условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците.

Територии с режим на превантивна устройствена защита са определени в землищата на селата Върбак, Добри Войниково, Развигорово, Иглика, Трем и Студеница.

- **Защитени територии за опазване на КИН**

○ Археологически резерват – Землено укрепление „Кабиюк“

Общата площ на археологическия резерват е 194,5 ха. Тя засяга територии със предназначение : ниви, необработваеми земи, водни площи и полски пътища. Освен с тези земи, част от територията на археологическия резерват се припокрива и с част от защитена зона „Кабиюк“ с обща площ -13,27 ха.

- **Защитени зони**

В ОУПО Хитрино са отчетени границите на защитени зони:

- **ЗЗ „Каменица“** - е с обща площ 1455,4 ха, като 891,71 ха попадат в границите на община Хитрино. Терените които обхваща са в по-голямата си част необработваеми земи, следвани от горски територии, обработваеми земи- ниви, нарушени територии (кариери), транспортни територии, терени за производствено-складови дейности, водни територии, трайни насаждения, урбанизирани територии (за друг вид застрояване) и терени за гробищни паркове. При разширяване на строителните границите на с.Хитрино с предвижданията на ОУП се засягат единствено територии с общо предназначение необработваеми земи.

- **ЗЗ „Кабиюк“** – е с обща площ 287,14 ха, като 23,30 ха попадат в границите на общината, като основно обхваща терени от обработваеми земи – ниви, водни територии и транспортни територии.

Всички видове терени и имоти, попадащи в защитени зони по ЗБР, подлежат на режими, определени със заповед за обявяването на защитените зони и стандартни формуляри и съответно планове за управление на защитените зони след тяхното приемане.

Границите на защитените територии и защитените зони са отразени в графичния материал на ОУПО Хитрино.

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

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

Най - общо проблемите са свързани с урбанизацията, намаляване площите на земеделските земи; качество на живот на жителите в общината; нисък стандарт на средата за обитаване и отдых във вътрешността; запазване на културното и историческо наследство; опазване на биоразнообразието.

Съществен проблем за общественото водоснабдяване у нас е лошото състояние на разпределителните мрежи, които дефектират, генерират големи загуби на вода и водят до влошаване на качеството на водата. Община Хитрино не прави изключение с описаните по-горе проблеми – загуби на питейна вода, амортизация на водопроводната мрежа, липса на канализационна мрежа, липса на пречиствателни станции за отпадни води във всички населени места, директното заустване на отпадъчни води

На базата на съществуващото състояние на околната среда, са идентифицирани основните екологични проблеми по отношение на някои компоненти и фактори на околната среда, имащи отношение към ОУП на община Хитрино.

По отношение на въздуха

Основните източници на замърсяване на атмосферния въздух на територията на общината се явяват битовото отопление, (тъй като общината основно се отоплява на твърдо гориво) и моторните превозни средства. Важни предпоставки за нивото на замърсяване от МПС са гъстотата на пътната мрежа, наличието на пътища от висок клас и съответно интензивността на трафика. Важно е да се отбележи, че в общината пътните връзки са с висока интензивност на движение на МПС, което оказва влияние върху стойностите на емисионния фон.

Като прогноза съгласно ОУПО стойностите на тези замърсители ще намаляват, съгласно предвижданията на мероприятията за по-ниски нива на замърсяване, енергийна ефективност и използването на природен газ в бита и в производството.

➔ **Приоритетен проблем - Натоварване на атмосферния въздух около натоварените транспортни артерии и по-големи населени места**

Въздействие: Увеличаването на емисиите на парникови газове ще продължи, тъй като то се дължи, както на състоянието на автомобилния парк, така и на увеличаващото се количество автомобили в страната

Цел: Подобряване КАВ

Насоки: Подобряване качеството на пътните настилки, реконструкция

По отношение на водите

Съществуващите екологични проблеми произтичат от обстоятелството, че приповърхностния слой на подземните водни тела и земните недра не са защитени от антропогенни въздействия, които влияят върху количественото и химичното състояние на подземните водни тела чрез:

- заустване на отпадъчните води от населените места без изградена канализация и пречиствателни съоръжения;
- земеделски дейности и животновъдство;
- инфилтрация на замърсители от нерегламентирани депа за твърди битови отпадъци;
- нерегламентирано водоземане от подземни води за питейно-битово водоснабдяване.

Състоянието на инфраструктурата за водоснабдяване е лошо като делът на етернитовите водопроводи (особено на вътрешната водопроводна мрежа) е голям и е свързан с големи загуби на вода, влошаване стандарта на обитаване на населението и др.

Лошото техническо състояние на водопроводната мрежа, е в основата на непрекъснатото намаляване на относителния дял на полезно използваната вода.

Част от поречията на реките са замърсени от различни по вид отпадъци, особено в близост и при преминаването им през населените места.

Независимо от високата степен на изграденост на водоснабдителната мрежа не е постигнато оптимално задоволяване нуждите от питейна вода. Причините за това са намаляване на дебитата на някои водоизточници, поливането на градини и селско стопански площи от водопреносната мрежа и големите загуби по водопреносната мрежа, която е с висока степен на амортизация. Решаването на проблема е свързано с поетапната подмяна на водопроводната мрежа, както и израждането на нови водохващания и магистрални водопроводи

Канализация

Основен проблем по отношение на отпадъчните води е липсата на ПСОВ за общинския център и останалите населени места. Отпадъчните битово – фекални води от населените места без ПСОВ се отвеждат във водоплътни изгребни ями. Необходимо е изграждане на канализационната мрежа на всички населени места, за малките населени места е необходимо изграждането на модулни станции, които са по - ефективни като инвестиция и същевременно биха решили проблемите по отношение на отпадъчните води.

Не са правени оценки на отпадъчните води от всички населени места, техните качества и количества, подходящите пречиствателни съоръжения и водоприемници. Екологично по-приемливо е решение с подходящи локални пречиствателни станции, които не са свързани с големи изкопни и строителни работи.

Без прилагането на плана идентифицираните екологични проблеми, имащи отношение към качеството на повърхностните и подземните води в района ще се задълбочат, което ще е предпоставка за влошаване на екологичното и химично състояние на повърхностните води, както и химичните показатели на подземните води.

ОУП определя рамки, в които могат да бъдат адекватно реализирани изведените от общината и експлоатационното „В и К” дружество приоритети за развитие на водния сектор. В т.ч влизат и ефективно прилагане на Директива 91/271/ЕИО относно

пречистването на отпадъчните води от населените места.

- ☉ Приоритетен проблем – Непречистени отпадъчни води от населени места и липса на ПСОВ и на канализация

Въздействие: Изменение на биологичните и химичните показатели на водите. Влошаване на общото екологично състояние

Цел: Подобряване на хидробиологичните условия. Намалване на биогенния натиск

Насоки: Намалване на общото количество на непречистените отпадъчни води до европейските нормативни изисквания

- ☉ Приоритетен проблем - Дифузно замърсяване от селското стопанство поради неприлагане на добри аграрни и фермерски практики.

Въздействие: Изменение на биологичните и химичните показатели. Влошаване на екологичния статус на водите.

Цел: Достигане и поддържане на добър екологичен статус

Насоки: Прилагане на добри земеделски и фермерски практики. Контрол при управление на отпадъците

По отношение на земните недра

Няма такива идентифицирани.

По отношение на земите и почвите

Като потенциален източник на замърсяване на почвите около пътищата в района могат да бъдат определени преминаващите МПС по съществуващата пътна мрежа. Към настоящия момент обаче, реален проблем по отношение влошено качество на почвите, в следствие автомобилен трафик не е регистрирано. Няма данни за нарушени и/или ерозирали терени, но на отделни места около реките се локализируют определени площи в недобро състояние. Като вероятни причини може да се посочат: неправомерното изсичане на гори, водещо до изтощаване на почвите и последваща ерозия; антропогенната дейност, свързана с нарушаване на релефа от изграждането на инфраструктурни обекти като пътища, външни В и К мрежи и др.

Земята е невъзвръщаем природен ресурс и при липса на ОУП е подложена на смяна на предназначение без конкретно планиране. При условията на неконтролируемо и безпланово усвояване на земи, в т.ч. и земеделски, се очаква пряко, дълготрайно и необратимо по характер въздействие върху тези фактори на околната среда. Екологичен проблем в общината е ерозията на почвите, която унищожават хумусния слой и води до намаляване на почвеното плодородие ежегодно. В тази връзка в проекта на ОУП са заложили мерки за озеленяване.

- ☉ Приоритетен проблем – Хаотична урбанизация на земи

Въздействие: Усвояване на терени за неземеделски нужди.

Цел: Опазване на почвения ресурс

Насоки: Предлагане в ОУП на задължителни устройствени правила и норми за различните видове територии.

По отношение на ландшафта

Няма такива идентифицирани.

По отношение на защитените зони

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 Закона за биологичното разнообразие защитени растителни видове, световно застрашени растителни видове, български и балкански ендемити, реликти, растения от Червената книга. Не се променя в негативен план установеният баланс на горския фонд на общината по вид гори. Запазва се характера и структурата на горските екосистеми, като горите на територията на общината ще продължат да се стопанисват съгласно предвижданията на горскостопанските програми. Съхраняват се и залесените територии в земи от поземления фонд.

Новите устройствени зони, даващи възможности за смяна предназначението на земи и строителство, засягат терени с оскъдна или предимно рудерална растителност. В състава влизат широко и повсеместно разпространени в страната ни растителни видове, сред които няма включени в Приложения № 2 и 3 на ЗБР, както и такива от Червена книга на Република България, съвместно издание на Българска академия на науките и Министерство на околната среда и водите (2001). Не се засягат находища на лечебни растения, поставени под специален режим на опазване и ползване или на такива със стопанско значение. ОУП е благоприятен за опазването и осигуряването на нормалното развитие на популациите на животинските видове, в т.ч. световно застрашени в категориите Critically endangered, Endangered и Vulnerable (Red list IUCN.), на включените в Приложения 2 и 3 на Закона за биологичното разнообразие, в Конвенцията по международната търговия със застрашени видове от дивата фауна и флора (CITES), в Директиви 92/43ЕЕС и 79/409/ЕЕС, Приложенията на Конвенцията за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания (Бернска конвенция), на Конвенция за съхраняване на мигриращите видове диви животни (Бонска конвенция), с конзервационен статус от категории 1-4 на Species of European Conservation Concern (SPEC). Не се очаква отрицателно въздействие върху други ресурсни видове растения и животни, включени в Приложение 4 на Закона за биологичното разнообразие.

☉ Приоритетен проблем – Инвазия на интродуцирани видове

Въздействие: Влияят директно върху местообитанията и видовете. Приоритетни за опазване природни местообитания и популациите на видовете

Цел: Опазване на комплекси с висока конзервационна значимост. Намаляване на интензитета на заплахата

Насоки: Избягване въвеждането в околната среда на видове с ясно изразен инвазивен характер за Европа (Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe - DAISIE), ALARM и NOBANIS, във връзка с Глобална стратегия за опазване на растенията и Национална Стратегия за Опазване на Биологичното Разнообразие.

☉ Приоритетен проблем – Палежи и предизвикани от човека пожари

Въздействие: Унищожаване на ценни растителни и животински видове

Цел: Намаляване унищожаването на ценни растителни и животински видове, чрез превантивни дейности

Насоки: Срещи със земеделски производители, животновъди и местното население – обучения. Създаване и поддръжане на противопожарни просеки, противопожарни ивици,

водоснабителни пунктове, стационарни съоръжения за наблюдение на горските пожари и съобщителната техника

По отношение на отпадъците

Изграждането на регионално депо Дивдядово регион Шумен е приключило и е в процес на експлоатация. Все още не е решен проблема с предварителното третиране на смесените битови отпадъци, разделното събиране и третиране на биоотпадъците. Не е въведена система обхващаща разделното събиране на всички видове МРО и опасни отпадъци от домакинствата на всички населени места.

Без ОУПО няма да е налице цялостната визия за развитие на общината, което да позволи отреждане на правилните територии при възникнала необходимост да се изградят площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от бита.

- Приоритетен проблем – Липса на система за събиране и оползотворяване на биоразградими отпадъци

Въздействие: Увеличаване на обема на генерираните отпадъци и тези постъпващи в регионалното депо.

Цел: Усъвършенстване на системата за управление на отпадъците

Насоки: Изграждане на система събиране на биоразградими отпадъци и предаването им в компостираща инсталация. Повишаване екологичната култура на населението.

По отношение на вредните физични фактори

Липса на защитни „зелени екрани“ около главните пътни артерии, лошокачествен пътна и улична настилка са предпоставки за шумово натоварване на отделни територии.

Не са регистрирани отклонения от обичайно измерените стойности за радиационното състояние. Няма установени въздействия върху хората от нейонизиращите лъчения

- Приоритетен проблем – транспорт, преминаващ през населените места

Въздействие: Увеличение на шумовото натоварване.

Цел: Модернизация на транспортната инфраструктура.

Насоки: Реконструкция, модернизация на пътната инфраструктура.

По отношение на културно-историческото наследство

Въпреки ограничителните режими за ползване на териториите на археологическите културни ценности безогледното прилагане на дълбока оран и риголване довеждат да безвъзвратно унищожаване на археологически структури. Нещо повече, такива дейности съзнателно се извършват в територии на археологически обекти с цел да се открият и заграбят артефакти. Добре организираната иманярската дейност системно разрушава археологическите обекти и ежегодно стотици находки с висока научна и културна стойност завинаги са загубени за България.

По отношение на материалните активи

Висока степен на амортизация на мрежите на техническата инфраструктура и недобра благоустроеност на средата за обитаване.

По отношение на здравно-хигиенните аспекти на околната среда

Районът е силно засегнат от протичащите негативни тенденции в демографското

развитие на страната.

Състаряването на населението е предпоставка за наличие на повече от едно хронично заболяване сред населението.

Голям процент на хората без здравно-осигурителни права, поради неплатени здравни осигуровки. Ограничен е избора на селското население до личен лекар.

Затруднен е достъп на селското население до извънболнична медицинска помощ и е слабо развита аптечна мрежа.

V. ЦЕЛИ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО НИВО И НАЧИНА, ПО КОЙТО СА ВЗЕТИ ПРЕДВИД ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ОУП.

Развитието на икономиката на глобално ниво предизвиква проблеми с околната среда. Последното е свързано с непрекъснато ускоряващите се темпове на урбанизация и следващото въздействие върху климата и глобалното затопляне, изчерпването на невъзобновимите ресурси, загубата на биоразнообразие, деградацията на плодородните почви и опустиняването и въздействията върху човешкото здраве. На този факт се отделя специално внимание от страна на правителствени и професионални организации с разработване и приемане на конвенции и протоколи към тях, международни споразумения, програмни документи, Директиви на Европейския съюз, както и Регламенти, Решения и Препоръки на Европейския съюз.

Прилагането на принципните постановки от тези документи става след ратифицирането им от различните държави. Впоследствие посредством разработените директиви се отразят и в националното законодателство на страните членки на Европейския съюз. Тези документи с конкретни екологични цели са транспонирани в действащото у нас законодателство под формата на нови закони, допълнения и изменения на действащия Закон за опазване на околната среда и като Наредби към него, както и при разработването на национални и регионални стратегии, програми и планове. Поради тази причина те са обект на подробно изследване в екологичната оценка на ОУП на Община Хитрино, като основните принципи и екологични цели, залегнали в тях, са систематизирани в точка I.4 на настоящата екологична оценка.

В тази част на ЕО са систематизирани документите от международно и национално ниво заедно с техните цели за опазване на околната среда и човешкото здраве и начините, по които са взети под внимание при изготвянето на Общ устройствен план на Община Хитрино.

Предвиждания на ОУП с постигане на национални цели

ОУП е в синхрон с 6-те основни стратегически и специфични цели, залегнали в Националната стратегия за околна среда и Националния план за действие за периода 2009-2018 г., както следва:

1. Намаляване и предотвратяване на последиците от изменението на климата и чиста енергия със специфични цели:

- намаляване растежа на емисиите от парникови газове – специфичната цел се постига чрез предвижданията на ОУП за регулиране на газовите емисии от транспорта, озеленяване на нарушени терени, въвеждане на системи за разделно събиране и третиране на биоотпадъците;
- адаптиране към промените на климата - специфичната цел се постига чрез предвижданията на ОУП за адаптивно земеползване и животновъдство;
- постигане на устойчиво екологосъобразно развитие на енергетиката в страната - специфичната цел се постига чрез предвижданията на ОУП за ползване на алтернативни източници на енергия.

2. Осигуряване на достатъчно по количество и с добро качество вода - със специфични цели:

- осигуряване на добро състояние на повърхностните води, на добър екологичен потенциал на изкуствените и силно модифицирани водни тела,
- осигуряване на вода с необходимото количество и качество за населението;
- възприемане на водите като елемент от националната сигурност, въвеждане на интегрирано управление на водите и крайбрежните зони в Черноморски басейнов регион.

3. По-здравословна околна среда за по-добро качество на живот :

- намаляване на здравния риск от замърсяване на околната среда;
- достигане на общоевропейски норми за КАВ,
- прекратяване употребата на вещества, нарушаващи озоновият слой,
- предотвратяване и намаляване на шума в населените места;
- устойчиво управление на почвите, възстановяване на увредени почви.

4. Насърчаване на устойчиво потребление – чрез предвижданията на ОУП се постига 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; устойчиво управление на отпадъците, устойчиво развитие на транспортната система, на селското стопанство, на горите, намаляване натиска върху околната среда от туристическия сектор и развитие на устойчив туризъм;

5. Ограничаване и спиране загубите на биологично разнообразие - устойчиво управление на биологичното разнообразие, опазване на местообитания и видове с европейско и национално значение от НЕМ и извън нея;

Глобалните промени на околната среда са последица от безпрецедентните темпове на урбанизация и всички свързани с нея явления, между които загубата на биоразнообразие и деградацията на екосистемите и нарушаване способността им да предоставят екосистемни услуги. Международната нормативна рамка за ограничаване и спиране на биологичното разнообразие включва следните основни документи и форуми:

- ⇒ *Конвенция за биологичното разнообразие (CBD)*
- ⇒ *Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания (Бернска), ратифицирана на 25.01.1991 г., в сила за Р България от 01.05.1991 г., обн. ДВ, бр. 23/1995 г.;*
- ⇒ *Конвенция за биологичното разнообразие е ратифицирана на 29.02.1996 г., в сила за Р България от 16.07.1996, обн. ДВ, бр. 19/1999 г.;*
- ⇒ *Конвенция по влажните зони с международно значение, по-специално като местообитания за водолюбиви птици (Рамсарска), ратифицирана, в сила за Р България от 24.01.1976 г., обн. ДВ, бр. 56/10.07.1992 г.;*
- ⇒ *Конвенция за защита на мигриращите видове (Бонска), ратифицирана със закон - ДВ, бр. 69/1999 г., обн. в ДВ, бр. 16/2000 г., в сила от 01.11.1999 г.;*
- ⇒ *Конвенция за промените в климата (РКОНИК, ратифицирана от българското правителство през 1995)*
- ⇒ *Директива 92/43/ЕЕС относно съхранението на природните местообитания и на дивата флора и фауна 31992L0043;*

- ⇒ Директива 79/409/ЕС за опазване на дивите птици
- ⇒ Междуправителствен панел за биоразнообразието и екосистемните услуги (IPBES)
- ⇒ Категории застрашени видове и червени списъци на Международния съюз за защита на природата (IUCN)
- ⇒ Други нормативни документи

Прилагането на принципните постановки от основните международни документи става след ратифицирането им от различните държави и транспонирането и имплементирането им в националното законодателство на България като страна членка на Европейския съюз.

Отговорът на страните от Европейският съюз на Конвенцията за биоразнообразие и в частност усилията за спиране загубата на биоразнообразието в Европа е създаването на европейската екологична мрежа Натура 2000, от която националната екологична мрежа (НЕМ) на България е част.

Националната мрежа от защитени територии и Червената книга на Р. България (в III т.) са други два важни инструменти за ограничаване на загубата на биологично разнообразие.

Целите на опазване на околната среда на национално ниво, които отразяват международните такива, са имплементирани в два национални рамкови закона – Закон за опазване на околната среда и Закон за биологичното разнообразие.

В обхвата на ОУПО попадат защитени територии и три защитена зона от НЕМ, съдържаща приоритетни за опазване местообитания и видове.

Целите на опазване на околната среда на национално и международно ниво, както и всички други екологични съображения, са отразени при изготвянето на ОУП на община Хитрино чрез инструментите „Екологична оценка на планове програми и инвестиционни предложения” и „Оценка за съвместимост с предмета и целите на защитени зони от НЕМ”, както и съобразяване с режимите на защитените територии по ЗЗТ.

6. Формиране на нови модели на поведение на обществата, щадящи околната среда и съдействащи за устойчивото развитие, както и осигуряване на по-качествена информация и мониторинг за околната среда.

За всяка от посочените цели се извършва анализ на база предвижданията на плана.

Предвиждания на ОУПО и постигане на цели

През призмата на НАТУРА 2000, изпълнение на Директивите, екологосъобразно третиране на отпадъците и др.п. предвиждания, спомагащи за решаването на глобални проблеми.

Най-съществените по площ устройваните с ОУПО територии, извън урбанизираните, включват ниви (18490.64 ха), гори и горски земи (2994.24 ха), необработваеми земи (3406.79 ха), трайни насаждения (579.92 ха). Свързани с биоразнообразието от устройваните с ОУПО са терените за озеленяване, паркове и градини (41.79 ха).

В границите на община Хитрино попадат две защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Каменица“ и „Кабиюк“. Защитените зони са част от НЕМ по Директива 92/43/ЕЕС за природните местообитания и на дивата флора и фауна и Приложение 1 от ЗБР.

Местата, попадащи в екологичната мрежа се определят в съответствие с две основни за опазването на околната среда Директиви на Европейския съюз – Директива 92/43/ЕИО

за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана за кратко Директивата за местообитанията) и Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици (наричана за кратко Директивата птиците).

Територията на община Хитрино, която попада в рамките на защитената зона „Каменица“ представлява 891,71 ха (3,09 % от територията общината). Територията на община Хитрино, която попада в рамките на защитената зона „Кабиюк“ представлява 23,30 ха (0,08 % от територията общината).

ОУПО не устройва територии попадащи в защитената зона извън урбанизираните такива. Въпреки това съществуват косвени потенциални заплахи за биоразнообразието в защитената зона, свързани с известно повишаване на антропогенния натиск от повишено присъствие на хора с предвижданията за развитие на туризма и свързани с него дейности, както и интенификация на селското стопанство.

Начини на отразяване стратегическите цели на НСОС при изготвянето на ОУПО

Изготвеният проект на ОУПО е съобразен с поставените цели в НСОС. В *таблица V.1* са разгледани тези цели от Националната стратегия, които имат отношение към разглеждания ОУП на община Хитрино, като са посочени конкретни мероприятията предвидени в изготвения проект, водещи до изпълняването на тези цели.

Таблица V.1 Начин на отразяване на целите в ОУП

Свързани цели на НСОС	Мероприятия предвидени в ОУПО
1.Намаляване и предотвратяване на последиците от изменението на климата и чиста енергия	Планът съдейства за устойчиво и екологосъобразно развитие на енергетиката, като създава необходимите устройствени условия.
2.Осигуряване на достатъчно по количество и с добро качество вода	Преустановяване заустването на непречистени отпадъчни води. Изграждане на ПСОВ и канализации. Проектиране, учредяване и изграждане на СОЗ около питейните водоизточници. Използване на съществуващите язовири за напояване, отдих и спорт. Оптимизиране на водоснабдителните системи в населените места.
3.По-здравословна околна среда за по-добро качество на живот	Предвижданията на ОУПО са за подобряване на пътната мрежа, благоустрояване на уличната мрежа, увеличаване на зелените площи в населените места и благоустрояване на съществуващите.
4.Насърчаване на устойчивото потребление и производство	В Плана е търсен баланс между развитие на урбанизацията и съхраняване във възможно максимална степен на цялостта на природната среда. Постигане на устойчиво развитие на транспортната система, селското стопанство и управление на горите чрез минимален натиск върху ОС. Предвидено е развитие на устойчива среда и опазване на природното наследство.

Свързани цели на НСОС	Мероприятия предвидени в ОУПО
5.Ограничаване и спиране на загубата на биологично разнообразие	ОУПО предвижда максимално опазване на биологичното разнообразие в защитените територии и зони. Съобразяване плана с границите на отделните защитени зони и обектите на защита в тях.
6.Формиране на нови модели на поведение на обществото, щадящи ОС и съдействащи за устойчивото развитие, както и осигуряване на по-качествена информация и мониторинг за ОС	Всички процедури по изготвяне на ОУПО, както и настоящия ДЕО се подлагат на законоустановените и отговарящи на съвременните изисквания форми на обществен достъп и контрол. Постъпилите мнения, съображения, жалби и сигнали се вземат предвид при окончателните устройствени решения.

Проектът на ОУП на община Хитрино е съобразен и е в съответствие с целите на други стратегии и програми на национално и регионално ниво, разгледани подробно както следва:

✓ **Националната програма за развитие “България 2020” (НПРБГ2020)**

Това 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 НПР БГ2020 са формулирани както следва:

1. Подобряване на достъпа и повишаване на 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 НПР 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 приоритети № 3 и № 7.

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

Подприоритет 3.1 Усъвършенстване и интегриране на националната система за планиране и управление на регионалното развитие и системата за пространствено планиране - Предвижданията на плана реално представляват подобряване на стратегическото и регионално планиране, особено в частите, касаещи пространственото планиране на общинската територия

Подприоритет 3.3 Подкрепа за развитието на изоставашите и подобряване на качеството на живот в селските региони - Постигането на този приоритет е възможно чрез обособяването на устройствени зони за малки предприятия, предимно представители на преработващата промишленост в границите на населените места и в близост до активни транспортни артерии.

Подприоритет 3.5 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 - Планът съдейства за постигане на устойчиво екологосъобразно развитие на енергетиката, като създава необходимите устройствени условия за по-нататъшното производство на ветрова електроенергия, при едновременно недопускане неблагоприятно въздействие върху защитените територии и зоните по Natura 2000 и спазване изискванията на ЕО на НПДЕВИ 2011 -2020.

Приоритет 7. Енергийна сигурност и повишаване на ресурсната ефективност

Приоритетът е насочен към изграждане на енергийни инфраструктурни мрежи и подобряване на конкурентоспособността на българската икономика. Реализирането на приоритета ще способства за повишаване на енергийната безопасност, независимост и ефективност на икономиката, както и за подобряване на околната среда.

Политиките, включени в Приоритета ще допринесат за постигането на по-висок икономически растеж, намаляване на енергийната интензивност на икономиката, ограничаване на емисиите от парникови газове, намаляване на разходите за енергия, като дял от доходите на домакинствата, както и за нарастване на инвестициите и повишаване на производителността.

Непосредствено предвиждане на плана в изпълнение на този подприоритет е създаване на устройствени условия за изграждане на нови обекти за производство на електроенергия от възобновяеми източници, отдалечени от 33 и 3Т при съобразяване на изискванията на Становище по ЕО към Национален план за действие по ВЕИ 2011-2020.

✓ Стратегически план за биоразнообразие 2011 – 2020 г.

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 („Целите от Аичи за биоразнообразието“), които да предизвикат широкомащабни действия във всички Страни и заинтересовани лица. Стратегическият план, също така, ще осигури гъвкава рамка за определянето на националните и регионални цели при осигуряване на последователност в прилагането на разпоредбите на Конвенцията за биологично разнообразие и решенията на Конференцията на страните-членки, включително работните програми и Глобалната стратегия за опазване на растенията, както и Протокола от Нагоя за Достъп до генетичните ресурси и честното и справедливо разпределяне на ползите от тяхното използване. Стратегическият план включва постигането на 20 водещи цели до 2015 или 2020 г.

(„Целите от Аичи за биоразнообразието“), групирани в пет стратегически цели. Целите и задачите предвиждат както (i) стремеж за постигане в глобален мащаб, така и (ii) гъвкава рамка за определяне на национални или регионални цели.

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, приоритизираните 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 култивираните 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 ангажименти, 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.

Стратегическа цел В – Да се намали прекият натиск върху биоразнообразието и да се насърчава устойчивото ползване е насочена към правилното устройство на територията с цел опазване на биоразнообразието. Реализирането на тази цел ще спомогне и за подобряване на околната среда района.

Таблица V.2. Цели по Стратегическа цел В

Цели в Стратегически план за биоразнообразие 2011 – 2020 г.	Предвиждания на ОУП за постигане на целите на Стратегически план за биоразнообразие 2011 – 2020 г.
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.	Постига се чрез предвиденото устройствено зониране в ОУП и забраните наложени в зоните с цел опазване на местообитания предмет на опазване.
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.	Постига се чрез заложен мерки в ОУП с цел опазване на повърхностните водни обекти, безгръбначни животни и водни растения.
Цел 7: До 2020 г. селскостопанските райони, водните стопанства и горите да се управляват устойчиво, като се гарантира запазването на биоразнообразието.	В ОУП са заложен приоритети с цел опазване на селскостопанските райони и бъдещи проекти за реализация с цел развитие на сектора.
Цели 8: До 2020 замърсяването, включително от излишни хранителни вещества, да се сведе до ниво, безопасно за функционирането на екосистемите и биоразнообразието.	В екологичната част на ОУП и предварителния проект е направена обстойна оценка на състоянието на биоразнообразието и ползването на екосистемите, бъдеща ефективност на ответните мерки. С дадената прогноза се цели да бъде анализиран и „най-лошия сценарий“ с бъдещите предвиждания на ОУП с цел опазване и съхраняване на биоразнообразието и екосистемните.
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.	С направената оценка към екологичната част са заложен мерки за непопускане на инвазивните видове и популации в границите на защитените зони в обхвата на общината.

✓ **Трети национален план за действие по изменение на климата 2013 – 2020 г.**

Политиката на България в областта на изменението на климата се основава на два основни аспекта, свързани от една страна с международните ангажименти, поети от страната с ратифицирането на Рамковата конвенция на ООН за изменението на климата (РКОНИК) и Протокола от Киото, и от друга – с новоприетото европейско законодателство в тази област. Основната стратегическа цел на настоящия Трети национален план за действие по изменение на климата (НПДИК) е да очертае рамката на действие в борбата с изменението на климата за периода 2013-2020 г. и да насочи усилията на страната към действия, водещи до намаляване отрицателното въздействие на климатичните промени и изпълнение на поетите ангажименти.

Мерките са групирани в пет приоритетни оси:

- Приоритетна ос 1: По-чисто производство на електрическа енергия от съществуващите въглищни централи;
- Приоритетна ос 2: Преход към по-нисковъглероден електроенергиен микс;
- Приоритетна ос 3: Системата за централно топлоснабдяване – инструмент за нисковъглеродна енергетика;
- Приоритетна ос 4: Ускорено навлизане на децентрализирано производство на енергия;
- Приоритетна ос 5: Развитие на нисковъглеродни мрежи за пренос и разпределение на електрическа енергия и природен газ.

От посочените по-горе 5 приоритета на Трети национален план за действие по изменение на климата 2013 – 2020 г. , непосредствено отношение към предвижданията на ОУПО има приоритети № 5.

Таблица V.3. Цели по отношение на ОС

<i>Приоритет 5</i>	<i>Предвиждания на ОУП за постигане на националния приоритет</i>
- 20% увеличаване на енергийната ефективност; - 20% намаляване на емисиите парникови газове спрямо нивата им от 1990 г.; - 20% дял на енергията от възобновяеми източници в общото потребление на енергия в ЕС до 2020 г., включително 10% дял на биогоривата в транспорта.	Внедряване на мерки за енергийна ефективност и използването на ВЕИ от населението ще допринесат за опазване чистотата на атмосферния въздух. Внедряване на мерки за енергийна ефективност, които да оптимизират акустичната среда. Предприемането на мерки за по-устойчива инфраструктура, която да отговоря на европейските стандарти в областта на енергетиката, транспорта и сградния сектор. Увеличаване на зелените площи в урбанизираните територии е мярка с положителен ефект върху въглеродния баланс.

✓ **Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор и План за действия към нея в краткосрочна (2013 – 2015 г.), средносрочна (2016 - 2021 г.) и дългосрочна (2022 – 2037 г.) перспектива**

Дългосрочната стратегическа цел на страната в областта на водния сектор е:

Устойчиво ползване на водните ресурси, осигуряващо в оптимална степен сегашните и бъдещите нужди на населението и икономиката на страната, както и на водните екосистеми.

Цели и подцели:

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

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

1.2. Намаляване на общите количества използвана вода чрез инвестиции във водностопанската инфраструктура и мерки за подобряване на ефективността при използването на водните ресурси.

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

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

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

2.3. Превръщане на Плановете 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 вземането 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 на принципа „замърсителят и ползвателят плащат”.

3.3. Повишаване на 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.

От посочените по-горе 4 цели на непосредствено отношение към предвижданията на ОУПО има цел №1.

Таблица V.4. Цели 1

Цел 1	Предвиждания на ОУП за постигане на националната цел
1.1. Осигуряване на непрекъснато водоподаване чрез рехабилитация на съществуващите и изграждане на нови язовири и резервоари, рехабилитация на водопроводната мрежа и водоизточниците.	За избягване на тенденцията на замърсяване на повърхностните и подземни води и влошаване на екологичното състояние на водните тела в резултат на заустването на непречистени отпадъчни води проекта на ОУП предвижда рехабилитация на водопроводната мрежа и водоизточниците.
1.2. Намаляване на общите количества използвана вода чрез инвестиции във водностопанската инфраструктура и мерки за подобряване на	За да бъде избегнато нарастване на загубите на питейна вода, в резултат на амортизацията на водопроводната мрежа ОУП предвижда рехабилитация и нова водностопанската инфраструктура. С цел опазването на

ефективността при използването на водните ресурси.	чистотата на водите в протичащите през общината реки се предвиждат мероприятия за предпазване от възможните наводнения.
--	---

✓ **Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране 2010 – 2020 г.**

В Националния стратегически план са заложили целите, които Република България трябва да постигне при управлението на биоразградимите отпадъци.

Най-голямо отношение към предвижданията на ОУПО има мярка №1, която Включва в общинските програми по управление на отпадъците на конкретни мерки за намаляване на биоразградимите отпадъци; предотвратяване на образуването на биоразградимите отпадъци - рециклиране на биоразградимите отпадъци (хартия и картон); - компостиране на зелени отпадъци от паркове, градини, търговски обекти и хранителната индустрия; оползотворяване на биоразградимите отпадъци с производство на биогаз; оползотворяване на биоразградимите отпадъци с производство на енергия (изгаряне) и въвеждане на домашно компостиране - провеждане на информационни кампании сред населението.

ОУП няма предвиждания по този мярка. Тя е залегнала като приоритет на Регионалното депо

✓ **План за управление на речните басейни за Дунавски район за басейново управление, 2016- 2021 г.**

Екологичните цели при управление на водите и сроковете за постигането им се определят в чл. 4 на Директива 200/60/ЕС (РДВ). Съгласно чл. 156а, ал. 1 от ЗВ цели за опазване на околната среда (екологични цели) се определят по отношение на повърхностните и подземните води и по отношение на зоните за защита на водите, и са насочени към:

- предотвратяване на влошаването и постигане на добро количествено и качествено състояние/потенциал на подземните и повърхностните води;
- постигане на целите на законодателството, по силата на което е определена или обявена зоната за защита на водите.

В случаите, когато за едно водно тяло са поставени повече от една цел, се приема най-строгата.

Съгласно чл. 4 от РДВ, срокът за постигане на целите за опазване на околната среда е 2015г.

В чл. 156в - 156е от ЗВ са регламентирани случаите, в които се допускат изключения от така определените цели и от сроковете за тяхното постигане, без това да се счита за нарушение на РДВ или на ЗВ. Тези изключения включват:

- удължаване на сроковете за етапно постигане на целите за опазване на околната среда;
- определяне на по-малко строги цели за опазване на околната среда;
- временно влошаване на състоянието на водните тела, в резултат от естествени или непреодолими причини/обстоятелства, които не са могли да бъдат предвидени;
- непостигане на добро състояние поради ново изменение на физичните характеристики на повърхностното водно тяло в резултат на нови дейности за

устойчиво човешко развитие със социално-икономически ефект или непостигане на добро състояние на подземните води поради изменение на нивото им.

Актуализация на целите за опазване на околната среда за повърхностните водни тела

Целите за опазване на околната среда при повърхностните води по отношение на количеството и качеството на водите се определят за (чл. 156а, ал. 1, т. 1 от ЗВ):

- предотвратяване влошаването на състоянието на всички повърхностни водни тела;
- опазване, подобряване и възстановяване на всички повърхностни водни тела за постигане на добро състояние на водите;
- опазване и подобряване качеството на водите във всички изкуствени и силно модифицирани водни тела и постигане на добър екологичен потенциал и добро химично състояние на повърхностните води;
- предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване наведнъж или на етапи на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на приоритетни и приоритетно опасни вещества.

За повърхностните водни тела в по-ниско от добро екологично състояние/ добър екологичен потенциал и/или недостигащи добро 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 констатирани 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 констатирани отклонения в СКОС“.

Целите за опазване на околната среда при подземните води по отношение на количеството и качеството на водите се определят за (чл. 156а, ал. 1, т. 2 от ЗВ):

- недопускане или ограничаване отвеждането на замърсители в подземните води и предотвратяване влошаването на състоянието на всички подземни водни тела;

- опазване, подобряване и възстановяване на всички подземни водни тела, осигуряване на баланс между водовземаването и подхранването на подземните води и постигане доброто им състояние;
- идентифициране и насочване в обратна посока на всяка значима и устойчива тенденция за повишаване на концентрацията на всеки замърсител с цел непрекъснато намаляване замърсяването на подземните води.

Актуализацията на целите за опазване на околната среда на подземните водни тела (ПВТ) е извършена на база: оценка на химичното състояние, вкл. определяне на показатели с отклонения от СКОС; оценка на количественото състояние на ПВТ и отчитане изпълнението на планираните в първия ПУРБ цели и изключения от постигането им.

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

- ▶ към 2015г.: „1 Постигане и запазване на добро количествено и химично състояние“;
- ▶ към 2021г. и 2027г.: „Запазване на добро количествено и химично състояние“.

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

- ▶ към 2015г.: „1.Постигане и запазване на добро количествено състояние; 2. Предотвратяване влошаването на химично състояние“;
- ▶ към 2021г. или 2027г. в зависимост от обосноваване на изключение от постигане на целите:
 - „1. Запазване на добро количествено състояние; 2. Предотвратяване на влошаването на химичното състояние по показател с отклонение от СКОС (*СКОС коригиран с фоновата концентрация*); 3.Запазване на добро химично състояние по останалите показатели “, или
 - „1. Запазване на добро количествено състояние; 2. Постигане и запазване на добро химично състояние”.

ОУПО съдейства за постигане на целите с проектни предвиждания за подобряване на питейното водоснабдяване, реконструкция на водопроводните мрежи, изграждане на канализационна мрежа и ПСОВ.

✓ ***План за управление на речните басейни за Черноморски район за басейново управление, 2016 г. – 2021 г.***

Определянето на целите за опазване на околната среда е описано в Глава X, Радел III от Закона за водите.

Съгласно чл. 156а, ал. 1, т. 1 от ЗВ целите за опазване на околната среда при повърхностните води се определят за:

- предотвратяване влошаването на състоянието на всички повърхностни водни тела;
- опазване, подобряване и възстановяване на всички повърхностни водни тела за постигане добро състояние на водите;
- опазване и подобряване качеството на водите във всички изкуствени и силно модифицирани водни тела и постигане на добър екологичен потенциал и добро химическо състояние/статус;
- предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване наведнъж или на етапи на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на приоритетни и приоритетно опасни вещества;

Постигането на целта „добро екологично състояние” е свързано с:

- намаляване на натоварване с биогенни вещества, главно от отпадъчни води от населени места;
- подобряване на общото физико-химично състояние от дифузно замърсяване;
- намаляване замърсяване със специфични вещества;
- подобряване на хидроморфоложките условия.

Целите, които са свързани с подобряване на екологичното и химично състояние на водните тела са заложили като „постигане на добро състоянието по биологични и физикохимични елементи”, за които не е постигнато добро състояние съгласно Наредба Н-4 от 2012 г. за характеризирани на повърхностните води и Наредба от 2010 г. за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители.

За двете повърхностни водни тела в териториалният обхват на Черноморски район за басейново управление на водите са определени цели в зависимост от общото екологично и химично състояние на ВТ.

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

- ⇒ към 2015г.: „Поддържане и запазване на добро екологично състояние/добър екологичен потенциал“ и „Поддържане и запазване на добро химично състояние“;
- ⇒ към 2021г. и 2027г.: „Запазване на добро екологично състояние/добър екологичен потенциал“, „Запазване на добро химично състояние“

За повърхностните водни тела в по-ниско от добро екологично състояние/по-нисък от добър екологичен потенциал са планирани следните цели за опазване на околната среда, в зависимост от обосноваване на изключение:

- ⇒ към 2015г.: „Предотвратяване влошаването на екологичното състояние/потенциал“, „Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло“.
- ⇒ към 2021г. и към 2027г. - „Предотвратяване влошаването на екологичното състояние/потенциал“, „Опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на умерено/добро екологично състояние“, „Постигане на умерено/добро състояние по биологични елементи“, „Постигане на умерено/добро състояние по физикохимични елементи“, „Запазване на добро екологично състояние/потенциал“

За повърхностните водни тела в по-ниско от добро химично състояние са планирани следните цели, в зависимост от обосноваване на изключение:

- ⇒ към 2015г.: „Постигане на добро химично състояние“; „Предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване наведнъж или на етапи на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на приоритетни и приоритетно опасни вещества“.
- ⇒ към 2021г. и към 2027г. „Постигане на добро химично състояние“, „Запазване на добро химично състояние“; „Предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване наведнъж или на етапи на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на приоритетни и приоритетно опасни вещества“;

За всяко подземно водно тяло е необходимо да се спазват следните изисквания:

- Опазване на подземните води като ценен природен ресурс и основен източник на вода за питейно – битово водоснабдяване;
- Предотвратяване или ограничаване на въвеждането на замърсители в подземните водни тела;
- Предотвратяване влошаването на химичното състояние на всички подземни водни тела;
- Осигуряване на баланс между черпенето и възстановяването на подземните води, с цел постигне на добро състояние.
- Нивото на подземните води не трябва да бъде повлияно от антропогенни изменения, като пречка за достигане на екологичните цели на свързаните повърхностни води, езера и влажни зони, да оказва влияние на понижаване количеството на тези водни тела или да води до значими щети за сухоземните екосистеми, директно свързани с подземните води
- Прекратяване на значимите и устойчиви тенденции на увеличение концентрацията на замърсяване в резултат от човешка дейност, за да се намали трайно замърсяването на подземните води;
- Постигане и поддържане на добро количествено и добро химично състояние на подземните водни тела.

На база на общите цели са определени оперативни цели за количеството и качеството на подземните води .

По отношение на количественото състояние на ПВТ целите са следните:

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, които могат да доведат до:

- *непостигане на целите за свързаните повърхностни водни тела;*
- *значимо влошаване на състоянието на повърхностни водни тела;*
- *значително увреждане на сухоземни екосистеми, зависещи пряко от ПВТ;*
- *привличане (интрузия) на солени води или други замърсени води;*

- непрекъсната и ясно определена антропогенна тенденция за промяна в посоката на потока, която може да доведе до интрузия.

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

- *Стандарта за качество на подземните води определени в Приложение № 1 към Наредба №1/10.10.2007 г., стандарта за качество на питейните води в Наредба № 9/16.03.2001 г.*
- *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.*

Определени са следните цели за опазване на водите в зоните за защита:

- *За зони, обявени по Натура 2000 - осигуряване на развитието на водните екосистеми и свързаните с тях сухоземни екосистеми;*

- За уязвими зони - намаляване и/или предотвратяване замърсяването с нитрати;
- За чувствителни зони – намаляване на замърсяването с биогени;
- Зони за извличане на вода за човешка консумация - недопускане постъпването на замърсители във водоизточниците;
- Зони за къпане - намаляване замърсяването на крайбрежните морски води и осигуряване на благоприятни условия за рекреация;
- Зони за развъждане на риби и черупкови организми - намаляване замърсяването на водите и осигуряване на благоприятни условия за развитие на тези организми.

ОУПО съдейства за постигане на целите с проектни предвиждания за подобряване на питейното водоснабдяване, реконструкция на водопроводните мрежи и др.

✓ **Националната приоритетна рамка за действие по Натура 2000**

Целта на НПРД е да се определят по-добре нуждите от финансиране и приоритетите за защитените зони от НАТУРА 2000 на национално и регионално ниво и с това да се улесни интеграцията им в бъдещите програми за финансиране от различните европейските финансови инструменти. Заложеното в програмите финансиране за зоните по НАТУРА 2000 трябва да бъде в съответствие с мерките от НПРД и източниците на финансиране за тези мерки, посочени в Рамката.

Приоритет 1: Управленско планиране на защитените зони от мрежата Натура 2000;

Приоритет 2: Устойчиво управление на защитените зони от мрежата Натура 2000;

Приоритет 4: Изграждане, развитие и поддържане на споделена визия за екологичната мрежа Натура 2000 в България;

Екологичните цели залегнали в Националната приоритетна рамка които са във взаимовръзка с ОУП са приоритети 1 и 2:

Приоритет 1: Управленско планиране на защитените зони от мрежата Натура 2000 - ОУП определя териториалния обхват на районите от екологичната мрежа Натура 2000 в общината за целенасочена подкрепа и свързаните приоритети регламентирани НПРД

Приоритет 2: Устойчиво управление на защитените зони от мрежата Натура 2000 - Чрез устройственото планиране в ОУП се спомага за устойчиво управление на защитените зони и техните режими на управление.

✓ **Националната информационна и комуникационна стратегия за мрежата „Натура 2000”, 2014 - 2023 г. /НИКС/**

Настоящата стратегия реализира комбинация от подходи за стратегическо планиране, взаимствани от различни професионални сфери. Това са подходи, присъщи на връзките с обществеността и мениджмънта на проекти и тяхното съчетаване илюстрира необходимостта от интегриран мултидисциплинарен гъвкав модел на реализация на НИКС с оглед на постигане на поставените цели.

Тази визия е обвързана и въплътена в структурата на общата и специфичните цели на НИКС, които са дефинирани както следва:

- Обща цел: Изграждане, развитие и поддържане на споделена визия за екологичната мрежа НАТУРА 2000 в България.

- Специфична цел №1: Повишаване на информираността, разбирането и обществената подкрепа за мрежата НАТУРА 2000 като водещ фактор за социално-икономическо развитие - Специфичната цел на НИКС в комбинация от подходи за стратегическо планиране са залегнали при проектирането на ОУП.
- Специфична цел №2: Формиране на осъзнато комуникационно поведение за участие в процесите по опазване на биологичното разнообразие в мрежата НАТУРА 2000;
- Специфична цел №3: Мотивиране на активно обществено участие в постигането на целите на НАТУРА 2000 за 2020 г.

✓ **Стратегия „Европа 2020”**

Тази стратегия се основава на три тясно свързани и взаимно подсилващи приоритетни области:

1. Интелигентен растеж, развитие на икономика, основана на познания и иновации;
2. Стойчив растеж, като се поощрява нисковъглеродна, ефикасна по отношение на енергийните източници и конкурентна икономика;
3. Приобщаващ растеж, като се насърчава икономика на висока трудова заетост и социално и териториално сближаване.

Предвижданията на ОУП са във взаимовръзка с Ефикасно използване на ресурсите в Европа – подпомагане за преминаване към по-ефикасно използване на ресурсите и към нисковъглеродна икономика. В частност ОУП се придържа към целите за 2020 г. по отношение на енергийното производство, ефективност и потребление.

✓ **Стратегия на ЕС за биологично разнообразие до 2020 г.**

Настоящата стратегия има за цел да обърне процеса на загуба на биологично разнообразие и рушенето на екосистеми в Европейския съюз (ЕС) до 2020 г., като определя шест приоритетни цели.

Цел 1: Опазване и възстановяване на природата

Цел 2: Поддържане и подобряване на екосистемите и техните услуги

Цел 3: Гарантиране на устойчивото развитие в селското и горското стопанство

Цел 4: Гарантиране на устойчивото използване на рибните ресурси

Цел 5: Борба с инвазивните чужди видове

Цел 6: Мерки срещу глобалната криза по отношение на биологичното разнообразие - Предвижданията на ОУП на общината имат връзка с Стратегията на ЕС за Биологично разнообразие във връзка с опазване на защитени зони от Натура 2000

✓ **Пътна карта за достигане до 2050 г. на конкурентоспособна икономика с ниска въглеродна интензивност, ЕК**

Комисията, разглежда пътища за развитие в ключови отрасли. Анализът включва поредица от сценарии, при които са направени различни допускания по отношение на скоростта на техническия прогрес. Основните приоритети са насочени в:

Повишаване по устойчиво развит начин на продуктивността при земеползването

Направеният от Комисията анализ сочи, че до 2050 г. селското стопанство може да намали емисиите, различни от CO₂, с 42—49% в сравнение с нивата от 1990 г. В сектора вече е постигнато сериозно намаление. През следващите две десетилетия са възможни

допълнителни намаления. Селскостопанските политики следва да се насочат към варианти като например по-нататъшно устойчиво развито повишаване на ефективността, ефективно използване на торове, биогазификация с естествени торове, подобро управление на естествените торове, подобрени фуражи, местна диверсификация и използване на продукцията за търговски цели и подобрена производителност в животновъдството, както и постигане на максимални ползи от екстензивната селскостопанска дейност.

Подобрените практики в селското и горското стопанство могат да повишат капацитета на отрасъла да задържа и улавя въглерод в почвите и горите.

Това може да се постигне чрез целеви мерки за поддържане на пасищата, възстановяване на влажните зони, минимална или нулева оран, намаляване на ерозията и осигуряване на възможност за развитие на горите

Подобряване на качеството на въздуха и здравето

Дейностите, насочени към намаляване на емисиите на парникови газове, биха допълнили съществено действащите и планираните мерки за подобряване на качеството на въздуха, което ще доведе до значително по-малко замърсяване на въздуха. Електрификацията на транспорта и разширяването на мрежата на градския транспорт биха могли чувствително да подобрят качеството на въздуха в европейските градове.

✓ *Пътна карта за ресурсно ефективна Европа, ЕС*

Основна цел: До 2020 г. политиките на ЕС ще вземат под внимание оказваното от тях непряко въздействие върху земеползването в ЕС и в света, а темповете на усвояване на земя ще бъдат овладени така, че до 2050 г. да бъде сложен край на нетното усвояване на земя. Почвената ерозия ще бъде намалена, а съдържанието на органични вещества в почвите ще се повиши, като бъде отбелязан напредък в оздравителните действия върху замърсените участъци.

Пътната карта е обвързана с приоритетите на ОУП с цел създаване на условия за намаляне на почвената ерозия в общината и опазване на почвите.

✓ *Бяла книга за адаптация към климатичните изменения*

Бялата книга „Адаптиране спрямо изменението на климата очертава европейска рамка за действие за повишаване на издръжливостта на Европа спрямо изменението на климата, като подчертава необходимостта адаптацията да обхване всички ключови европейски политики и да се засили сътрудничеството на всички нива на управление. Настоящият документ допълва Бялата книга и обобщава основните аспекти от въздействието на изменението на климата върху селското стопанство на ЕС, разглежда свързаните с адаптацията нужди, описва възможните последствия за ОСП и проучва евентуални насоки за бъдещи действия. Той цели да задълбочи допълнително дебата между държавите-членки и земеделската общност и действията, свързани с нуждите от адаптация, които произтичат от влиянието на климата.

Адаптация на ниво стопанство

В ЕС се наблюдава постоянно развитие на тенденциите в отглеждането на култури, практиките за управление на стопанствата и употребата на земя, отчасти заради климатичните колебания. Подобна адаптация на ниво стопанство цели да увеличи продуктивността и да се справи със съществуващите климатични условия, като черпи от наличните познания и опит на земеделските стопани. През следващите десетилетия може да се наложи адаптацията да се разпростре отвъд простото приспособяване на сегашните

практики. Сред възможните краткосрочни до средносрочни решения за адаптация са следните:

приспособяване на периода за извършване на селскостопански операции като засаждане, засяване или други обработки;

технически решения като опазване на овощките от измръзване или подобряване на системите за проветряване и климатизация в заслоните за животни;

избор на култури и сортове, които са по-добре приспособени към предвижданата продължителност на сезона за развитие и наличието на вода, и които са по-издръжливи на нови условия на температура и влажност,

адаптиране на културите с помощта на съществуващото генетично разнообразие и новите възможности, предлагани от биотехнологията,

подобряване на ефективността на борбата с вредителите и болестите посредством например по-добро следене, редуване на различни култури или комбинирани методи за управление на вредителите,

по-ефикасна употреба на водата чрез намаляване на загубите на вода, подобряване на напоителните практики и рециклиране или съхраняване на вода,

по-добро управление на почвите чрез повишено задържане на вода с цел запазване на влагата в почвите, както и управление на ландшафта (поддържане на ландшафтните характеристики, които предоставят заслон на селскостопанските животни),

развъждане на по-толерантни към горещините породи и приспособяване на храненето на животните в условията на горещини.

Всички краткосрочни до средносрочни решения за адаптация в Бялата книга дават целите, които са предстаени в предварителният проект на ОУП свързани с отглеждането на култури, практиките за управление на стопанствата и употребата на земя общината.

✓ ***План за опазване на водните ресурси на Европа до 2020 г. (Blueprint)***

Политиката на ЕС в областта на водите успешно помагаше за опазване на нашите водни ресурси. Настоящият План за опазване на водните ресурси на Европа има за цел да се справи с пречките, които възпрепятстват действията за опазване на водните ресурси на Европа, и се основава на задълбочена оценка на съществуващата политика. Основно внимание в Плана е отделено на водите в Европа. Водата е местен проблем, но също и глобален проблем, тясно свързан с много въпроси като продоволствената сигурност, опустиняването, изменението на климата, въздействието на природните и причинените от човека бедствия и т.н., като всички те имат значителни икономически, социални и свързани със сигурността измерения. ЕС участва в много от тези области в резултат на ангажиментите си по „Програма 21“, трите конвенции от Рио (относно опустиняването, изменението на климата и биологичното разнообразие), целите на хилядолетието за развитие (MDG) по отношение на водата, плана за изпълнение от Йоханесбург, както и най-неотдавнашната конференция „Рио+20“. Този ангажимент ще продължи да бъде голям приоритет за ЕС. През 2011 г. светът изпълни целта от MDG за 2015 г., а именно да се намали наполовина делът на хората, които нямат устойчив достъп до безопасна питейна вода, но много държави от Африка все още изостават по отношение на достъпа до вода. Светът е все още далеч от постигането на целта от MDG за достъп до канализация, тъй като понастоящем 2,5 милиарда души нямат достъп до подобрена канализационна структура.

Във връзка с горното в проекта на ОУП са заложили цели за подобряване и опазване на водните ресурси.

✓ **План за екоиновации до 2020 г., ЕС**

Екоиновация е всяка иновация, водеща до значителен напредък към постигането на целта за устойчиво развитие чрез намаляване на въздействието на нашите производствени методи върху околната среда, увеличаване на устойчивостта на природата спрямо екологичния натиск или постигане на по-ефективно и отговорно използване на природните ресурси. Чрез подпомагане на нови процеси, технологии и услуги, които правят стопанската дейност по-екологосъобразна, екоиновациите помагат на Европа да оптимизира своя потенциал за растеж, като същевременно допринасят за справяне с общите ни предизвикателства, като например изменението на климата, недостига на ресурси и намаляващото биологично разнообразие.

Засилване на конкурентоспособността и опазването на околната среда Чистата и здравословна околна среда е предпоставка за запазване на просперитета и високото качество на живот в Европа, но също такава предпоставка е силната и конкурентоспособна икономика. Създаването и популяризирането на нови решения е от основно значение за разгръщане на потенциала за икономически изгоди чрез икономии на разходи и чрез иновации и международна търговия. Екологосъобразните решения ще привлекат ново поколение високотехнологични производства и услуги, ще повишат европейската конкурентоспособност и ще създадат нови работни места за висококвалифицирани специалисти. Европа трябва да съсредоточи вниманието си върху стимулиране на търсенето на иновации. Европейската комисия има значителен опит с инструментите, основани на търсенето, и голяма практика в изграждането на мрежи на възложителите на обществени поръчки и развитието на партньорства.

Планът за екоиновации е обвързан с приоритетите на ОУП с цел създаване на инструментариум за популяризирането на нови решения и потенциал за растеж на общината.

VI. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ ПРИ РЕАЛИЗИРАНЕ НА ПРЕДВИЖДАНИЯТА НА ПЛАНА

VI.1. Атмосферен въздух

Оценката на този компонент на околната среда се извършва на база анализ на предвижданията на плана по отношение устройството и локацията на производствените дейности, организацията на транспортно-комуникационната мрежа, съсредоточията на селскостопанската инфраструктура, зоните за рекреативна дейност, за търговско и друг вид обществено обслужване и др. Всички тези дейности, 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.

Предвижданията на ОУП са свързани с развитие на транспортната инфраструктура, увеличаване на озеленените площи, изпълнение на мерки за енергийна ефективност. В изпълнение на предвижданията на ОУП, ще се постигнат следното положително въздействие върху качеството на атмосферния въздух:

- Намаляване на емисиите от прах и PM10
- Намаляване на емисии от азотни окиси и летливи органични съединения
- Намаляване на емисиите от CO и Sox

Влияние на атмосферните замърсители върху човешкото здраве

☞ Серен диоксид (SO₂)

Влияние върху човешкото здраве: SO₂ при вдишване е краткосрочен дразнител и високите концентрации могат да причинят трудности в дишането у хора, изложени на влиянието му. Страдащите от астма и хронични заболявания на белите дробове са особено чувствителни към вредното му влияние. SO₂ според диапазона на замърсяване може да предизвика пристъпи на астма.

Влияние върху околната среда: SO₂ влияе директно на растителността, като се поглъща от надземните части на растенията. В зависимост от погълнатото количество на единица време, в тъканта на растенията протичат различни видове биохимични и физиологични ефекти. Особено чувствителни са ниските растения лишей, мъхове.

Влияние върху материални обекти: - Емисиите на SO₂ могат да допринесат за корозия на материалите. SO₂ директно се натрупва по повърхността и след това се превръща в сулфати; освен това в атмосферния въздух SO₂ се превръща в сулфатни частици, които се отлагат по повърхности и да доведат до корозия. И SO₂ и сулфатните частици са разтворими в дъждовните капки и така могат да увеличат киселинността на валежите и да ускорят корозията. При наличие на SO₂ и NO₂ се получава синергетичен корозионен ефект.

☞ Азотен диоксид NO₂ (и NO азотен оксид)

Влияние върху човешкото здраве: Краткосрочно и дългосрочно излагане на NO₂ може да предизвика различни ефекти върху здравето на хората. Краткосрочно излагане на много висока концентрация може да се изрази в остри белодробни увреждания у здравите индивиди. Излагане на хора с хронични белодробни болести като астма и хронично обструктивно белодробно заболяване (COPD) може да предизвика краткосрочни реакции като промени във функцията на белите дробове или в податливостта на въздушните пътища. Трайното излагане се свързва с повишени респираторни симптоми.

Влияние върху околната среда: Растителността поглъща азотните оксиди по същия начин както и CO_2 . Ако в течение на времето се абсорбира твърде много NO_2 , може да се появят остри увреждания под формата на некроза. Предполага се, че се увреждат биологичните мембрани и хромопластовете.

☞ Нетоксичен прах и прахови частици РМ с големина до $10 \mu\text{g}$

Ефекти върху здравето на човека:

РМ не е единична субстанция, а е вид смес на замърсители с различни химични свойства и вариращи физични свойства като големина и повърхност, което оказва голямо влияние върху разпределението и отлагането в респираторния тракт. По оценки на различни проучвания има значителна зависимост между високите концентрации на РМ и смъртността, постъпванията в болница с респираторни заболявания и човеко-дните с употреба на bronchodilator. Една друга хипотеза се опитва да свърже влиянието върху респираторния тракт със сърдечносъдовите ефекти. Предполага се, че киселинните частици с диаметър, по-малък от 100 nm , предизвикват възпаление на алвеолите, което води както до остри промени в способността за коагулация на кръвта, така и до освобождаване на медиатори, които са в състояние да предизвикат пристъпи на остри дихателни болести у чувствителни индивиди. Резултатът от промените в кръвта е повишена податливост у хората, изложени на влиянието към остри пристъпи на сърдечносъдови заболявания, като при най-чувствителните индивиди влиянието е най-неблагоприятно.

Има някои причини, поради които се предполага, че малките финни частици на РМ са по-тясно свързани с много ефекти върху здравето. Частиците с диаметър под $10 \mu\text{m}$ могат да преминат от другата страна на ларинкса и да навлизат в торакалните въздушни пътища у човека. Ефекти върху здравето възникват и при много ниски нива на концентрацията на РМ, даже без видим праг.

Чувствителните подгрупи са възрастните, страдащите от кардиорес-пираторни заболявания и страдащите от астма от всички възрастови групи. Като правило за всички други, допълнително изложени на влиянието на прахови частици поради други причини (активни и пасивни пушачи, излагане, свързано с работата), се очаква рискът да е по-висок отколкото при другите.

☞ Оловни аерозоли (Pb).

Ефекти върху здравето: Оловото, суспендирано във въздуха, попада в организма на човека чрез дихателната система, замърсени храни и вода. От дихателната система оловото се поглъща в кръвоносната система почти до 100%.

Поглъщането на метала от растенията има ключова роля при навлизането му в хранителните вериги. Наблюдаваните преки ефекти върху здравето са: хематологични (frank anemia, намалено производство на хемоглобин) и неврологични.

Ефекти върху екосистемите:

Оловото се натрупва в почвата чрез антропогенните промишлени, градски и селскостопански дейности. Концентрацията на олово в почвите е свързано с близостта на магистрали и пътища, с плътността на транспорта и местните метеорологични условия. Растенията могат да премахват малки количества олово от почвата. При системно и многократно замърсяване с олово се изменя структурата и разнообразието на естествената среда.

От значение за анализа е оценката на експозицията за населението и екосистемите от региона на общината на коментирания по-горе замърсители на атмосферния въздух по възприетите критерии: ниво и продължителност на експозицията.

По отношение локализацията и устройството на дейностите, осигуряващи развитието на общината и имащи отношение към качествата на атмосферния въздух, планът предвижда:

✓ Развитие и устройство на населените места

ОУПО предвижда ограничено териториално развитие на селищните територии на четирите села. В повечето случаи то става с анексиране на непосредствено прилежащи на селищата терени с обекти със селищен характер - стадиони, гробища, бивши стопански дворове.

✓ Развитие и устройство на селищните образувания

ОУПО предвижда формирането на два вида селищни образувания: за рекреация и за обслужващи, производствени и логистични дейности.

✓ Комуникации и транспорт

ОУПО не предвижда никакви промени по отношение на пътищата от републиканската мрежа, тъй като прогнозата на ЦИПТНЕНС (Централен институт на пътните технологии, национални и европейски норми и стандарти) за 2030 г. показва, че нарастването на автомобилния трафик няма да изчерпи пропускателната им способност. Не се предвиждат и промени в железопътната инфраструктура и линиите на масовия обществен пътнически транспорт.

Като цяло, проектните предвиждания за по-нататъшно развитие и доизграждане на мрежите и съоръженията на системите на техническата инфраструктура се очаква да окаже положително въздействие върху околната среда в нейната цялост и в частност по отношение качествата на атмосферния въздух. Подобряването на техническото състояние на пътна мрежа ще има благоприятно отражение върху установяване на позитивни тенденции по отношение на атмосферния въздух.

VI.2. Повърхностни и подземни води

Състоянието на подземните води, водоземните съоръжения, съществуващите СОЗ, водопотреблението, водопроводната и канализационната мрежа са коректно отразени в ОУП. Предвижданията на проекта за ОУП не засягат съществуващите санитарно-охранителни зони.

Всички дейности в ОУП в екологичен план имат положително въздействие върху количествения и качествен състав на подземните води:

- подмяна на съществуващата амортизирана водопроводна мрежа с цел намаляване драстично загубите на питейна вода и осигуряване на допълнителен ресурс от подземни води за други цели;
- въвеждане на съвременни системи за контрол на организационни мерки за издирване и санкциониране на незаконното водопотребление;
- проектиране и изграждане на канализационни мрежи;
- изграждане на ПСОВ и довеждащите колектори;
- системен мониторинг на изпусканите водни количества от стопанските субекти.
- въвеждане на добри селскостопански практики в земеделската и животновъдна дейност и др.

Проектните решения на ОУП, свързани с изграждане и реконструкция на инфраструктурата за водоснабдяване не са носители на рискове за отрицателни въздействия върху околната среда, а те ще доведат до намаляване загубите на вода, подобряване на водоснабдяването и качеството на подаваната питейна вода, увеличаване на полезно използваната вода.

С изграждането на канализацията на населените места, ще се подобрят санитарно-хигиенните условия, качеството на водите и ще се намали миграцията на замърсяващи вещества от септични ями и други неорганизиранни и неконтролирани източници на замърсяване. Изграждането на пречиствателни съоръжения за отпадни води ще подобри качествата на водите на водоприемниците.

С реализиране на ОУП не се предвижда изграждане на хидротехнически съоръжения-диги, прагове, корекция на русла и др., с което биха се нарушили динамичните запаси на повърхностните и подземни води в района. С бъдещата дейност не се оказва отрицателно въздействие върху повърхностните води и не се променя техният режим на действие.

ОУПО запазва предназначението на всички съществуващи водни площи и течения и не допуска тяхната промяна.

Предвидените дейности в ОУП се припокриват и не противоречат на мерките в ПУРБ 2016-2020 г. на БДУВ ЧР и ДР за постигане на целите запазване на доброто количествено, и постигане на добро химическо и обобщено състояние на повърхностните водни тела.

Планът осигурява устройствени условия за опазване на водните течения и водните площи и съхраняване характеристиките на средата. Всички устройствени дейности могат да бъдат разглеждани като фактори, които при определени условия може да окажат отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. Чрез устройственото планиране, обаче, тези въздействия могат да бъдат насочвани и регулирани като характер и степен на агресивност, но при постоянно действащо изискване за опазването на човешкото здраве.

По отношение въздействието върху подземните води при бъдещата строителна дейност по изграждане на предвижданите в ОУП обекти и съоръжения, транспортна, техническа и социална инфраструктура и пр. е потенциално възможно въздействие върху подземните води, вследствие на:

- Инфилтриране на замърсени отпадъчни води от съществуващи изгребни и попивни ями и замърсяването с битови и други отпадъци. 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 естествени ресурси от подземни водни тела, при експлоатацията на съществуващите водоземни съоръжения и системи и евентуално предстоящи за изграждане нови водоземни съоръжения от подземни води.

VI.3. Земни недра

Въздействие върху земните недра по време на бъдещото строителство ще бъде аналогично на осъщественото в застроената урбанизирана територия на общината. То ще се изрази главно в изкопни и насипни работи за изграждане на жилища, обслужващи съоръжения за спорт и туризъм, техническа, транспортна и социална инфраструктура. 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.

Въздействия върху земните недра са възможни и в резултат на:

- Природни бедствия – земетресения, наводнения, щормове и др.;
- Аварии в изградената водопроводна и канализационна мрежа;
- Разливане на нефтопродукти и други опасни вещества и материали при транспортни и други произшествия.

Реализацията на устройствените мерки за защита от предвидими природни бедствия, заложи в Плана, ще бъде по принцип с положително въздействие върху околната среда.

Предвижданията на Плана относно ограничаване на вредните въздействия от предвидимите природни бедствия са с очаквано положително въздействие върху околната среда.

VI.4. Почви и земеползване

Предвижданията в ОУП на община Хитрино, които ще предизвикат въздействия върху почвените ресурси са свързани с развитието на земеделието, горското стопанство, жилищното строителство, селищната мрежа и транспорта, техническата и инженерна инфраструктура и туризма.

В съответствие с изискванията на Наредба №8/2001 на МРРБ за обема и съдържанието на устройствените планове (ДВ, бр.57/ 2001г., посл. изм. и доп. бр.66/2008г.), балансът на територията на общината ще бъде променен при реализирането на предвидените промени в ОУП.

По данните от съществуващото положение се отличава преобладаването на обработваемите земеделски земи. В количествено отношение земеделските територии, формиращи към настоящия момент 78 % от територията на общината, ще бъдат незначително засегнати за сметка на увеличаване на териториите с жилищни функции (23,88 ха), териториите за рекреационни дейности (5,02 ха), териториите със смесени функции (50,50 ха), терените за озеленяване, паркове и градини (5,60 ха), терените за гробищни паркове (4,64 ха). При това, предвижда се промяна на трайното предназначение предимно на необработваеми земи, което няма да се отрази на продуктивния потенциал на поземлените ресурси в общината.

Развитието на отделните видове зони по ОУП е подробно описано в раздел I.4 и III на настоящият доклад и в обяснителната записка към ОУП (том I).

По време на строителните работи почвите в прилежащите територии ще бъдат подложени на различни неблагоприятни въздействия. Почвеният профил ще бъде нарушен вследствие от извършваните изкопно-насипни работи и съпътстващите строително-монтажни дейности. Зоната на нарушения на почвите ще е по-голяма в участъците с транспортни съоръжения, пътни възли и др. Маневрирането на транспортните и пътно-строителните машини ще доведе до вторично уплътняване на почвите в зоната на действието им (временни пътища, временни строителни площадки, около депата за земни маси, строителни и инертни материали). Тези увреждания на почвите могат да бъдат ограничени и след приключване на строителния процес земите трябва да бъдат рекултивирани.

Нарушенията на почвения профил ще доведат до негативна промяна на бонитетната категория на земите, през които ще преминат новите пътни трасета. Тези промени ще засегнат ивици с ограничена ширина (сервитутни ивици), встрани от пътните платна. Бонитетните единици, изразяващи промяната на категорията, ще са зависими от степента на нарушение, както и от качеството на последващите рекултивационни мероприятия.

Особености, които трябва да бъдат взети предвид при разработване проектите на сгради, инфраструктурни обекти и други съоръжения са следните:

- Като строителна основа трябва задължително да се отчита тяхната вертикална способност им да променят обема си, да набъбват и да се свиват. Това води до допълнителни натоварвания върху фундаментите на сградите и съоръженията, и особено върху облицовките на открити канали, канавки, настилки и др.

- При изграждането на пътищата трябва да се прави дебела подложна основа, за да се предпази асфалтовото покритие от деформиране и напукване.

- Според Наредба №26 от 1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, почвата от хумусно-акумулативния хоризонт в териториите, предвидени за застрояване, подлежи на специален режим на съхранение, опазване и оползотворяване. За целта при извършване на изкопните работи хумусно-акумулативният хоризонт трябва да бъде отнеман селективно. Преди започване на каквото и да е строителството хумусният пласт на почвата ще се из земе, депонира и оползотвори по предназначение при условията и по реда на съответните наредби на министъра на земеделието и горите, министъра на околната среда и водите и министъра на регионалното развитие и благоустройството. По-нататъшното му оползотворяване е предмет на конкретните проекти за строежите, които ще се изпълняват.

- При използването на почвата за рекултивация, препоръчително е тя да се смесва с органична маса (торф, компост) в повърхностния 30 см слой, за да се намали компактността ѝ и да се подобри структурата и водно-въздушния ѝ баланс и хранителната среда като цяло.

Новоусвояемите земи в по-голямата си част са частни, а по-малко са общинска собственост. При реализиране предвижданията на ОУП те ще си променят статута. Промяната ще бъде трайна и необратима. В голямата си част това са пустеещи селскостопански земи.

Заложените в ОУПО инфраструктурни разработки са съобразени със съвременните тенденции: Запазване и увеличаване на зелените площи; запазване и съхраняване на защитените екосистеми; намаляване на шумовото, газово и прахово замърсяване на населените места.

Планът не предвижда съществени промени на земеползването.

Намалението и увеличението на различните видове територии в структурата на ресурс на общинската територия е незначително. Това дава основание да се прецени, че ОУПО създава устройствени условия за реализиране на социално-икономическите цели на развитието на общината с минимално неблагоприятно въздействие върху природния ѝ поземлен ресурс. Изхождайки от ценността на земеделските земи, като важен ресурс на общината, Земеделските земи, които не са обхванати от режим на превантивна защита, се устройват по реда на Закона за опазване на земеделските земи и свързаните с него подзаконовни нормативни актове. Мерките, които могат да допринесат за спасяване и опазване на почвата от природните деградационни процеси и антропогенно нарушаване и унищожаване, са:

- Извършване на противоерозионно залесяване на подходящи места;

- Сертифициране на района за биологично земеделие;
- Изграждане на защитни пояси около натоварените пътища.

Предпоставките за доброто екологично състояние на почвите в общината е отсъствието на промишлени и на селскостопанска дейности, които да замърсяват околната среда. При предвижданата структура на територията и развитието на основните икономически дейности не се очаква негативно въздействие върху състоянието на почвите. Земеползването на част от земите ще се промени, но съгласно рамките на ОУПО то ще спомогне за запазване качествата на почвите предвид минималното отнемане от тези земи.

Реализирането на поставените цели и задачи в ОУПО не може да предизвика значителни негативни въздействия върху почвите.

VI.5. Ландшафт

От баланса на територията е видно, че ОУП се стреми да реши устройствените проблеми на общината с неголеми промени на общата структура на територията ѝ. Нарастването на урбанизираните територии практически е минимална степен. Мотивира се от необходимостта да се спре непланираната промяна на предназначението на земеделски земи .

Развитие и устройство на населените места

Предвижданията на Планът са насочени към стабилизиране на селищната мрежа на общината, интензификация на ползването на селищните територии при минимален дял на екстензивно развитие, преодоляване на диспропорцията между населените места. Въпреки че характерът на ландшафта вече е оформен и под въздействие на антропогенна дейност, то ОУП ще подпомогне неговото опазване, самовъзстановяване и положителна промяна. Регулираното териториално развитие, ще ограничи усвояване на земеделски земи и ще подобри привлекателността на множеството културно-исторически ценности. Предложените режими за система обитаване, културно наследство, зелена система, спорт и отдих ще подпомогнат съхраняването на естествените пейзажи и подобряване на ландшафта. Очаква се общо подобрене на средата в резултат от възстановяването на природните и антропогенни компоненти на ландшафта и икономическо оживление на общината. Като цяло, предвижданията на ОУПО няма да имат отрицателно въздействие върху развитието на ландшафта, тъй като ще бъдат предпоставка за съвременно третиране и устройство на територията и на отделни компоненти на ландшафта.

Независимо, че всички населени места разполагат със значителни обществени озеленени площи Правилата за прилагане на Плана се изисква на нивото на последващото подробно устройствено планиране доразвитие на линейното озеленяване със зелени ивици и дървета по протежение на основните улици.

Проектните предвиждания, свързани с развитието и устройството на населените места не носят рискове за околната среда и в частност за ландшафта. Нещо повече, редица от тях ще съдействат за подобряване на определени негови елементи - начинът на застрояване ще съхрани типичния ландшафт на общинската територия, изолационното озеленяване ще повлияе положително на акустичната обстановка, допълнително озеленяване ще има благоприятно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Изграждането на извънселищните и селищни производствени и смесени обслужващи и производствено-складови зони е жизнено важно за по-нататъшното успешно социално-икономическо развитие на община Хитрино.

Ландшафтно-устройствени мероприятия и естетическо оформяне

В преобладаващата си част, проектните предвиждания са насочени пряко или непряко към запазване на ценните естествени характеристики на природния ландшафт и осигуряване на условия за управление и контрол върху процеса на антропогенно усвояване, т.к.

- ✓ опазват се в максимална степен горските територии;
- ✓ прекъснатата урбанизация, предложена от плана осигурява свързаност на природните ареали за по-хармонично вписване на антропогенните елементи;
- ✓ при реконструкцията на нови пътища да се използват трасета, които не нарушават ценните и характерни елементи на ландшафта;

Като се има в предвид, че елементите на баланса, предложен от ОУП не променят структурата на ландшафтите по степен на устойчивост към натоварване спрямо съществуващото състояние, оценката за въздействие върху качествата на ландшафта на ниво община се оценява както следва: по основен тип социално-икономическа функция - комбинация от ландшафти с различна принадлежност - на населени места, селскостопански, горски, ландшафти под защита; по степен на континенталност на климата - умерено-континентален; по макрорелефни форми - равнинно-хълмист; по водещ ландшафтообразуващ фактор - комбиниран, предимно генетичен; по стадии на формиране и развитие - хомеостаз; по генезис на антропогенните въздействия - смесен; по интензивност на антропогенните въздействия - ниски до 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 - слабо до 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.

VI.6. Биологично разнообразие – растителност, животински свят, защитени зони и защитени територии

Настоящата разработка се базира на теренни проучвания и наличните литературни данни за района на Община Хитрино и проведени в периода 15.04 – 15.07.2017 и 15.09-09.10.2017 г., като са използвани методики описани в Приложенията на ДЕО.

Ще бъдат разгледани компонентите на биоразнообразието: флора и фауна за всяко землище и ще бъде оценено въздействието съгласно въведеното функционално зонироване, режими, норми и предвиждания на ОУПО за всяко едно землище в рамките на Община Хитрино, както и въздействието върху елементите на защитена зона “Каменица” /BG0000138/ и защитена зона “Кабияк” /BG0000602/.

С ОУПО Хитрино са определени следните устройствени зони, устройствени режими и терени със самостоятелен устройствен режим:

Землище с. Байково

- ❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм) – няма предвиждания.
Въздействие: без въздействие.
- ❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп) – няма предвиждания.
Въздействие: без въздействие.
- ❖ Предимно производствени зони (Пп)

Обособена е площ от около 12,138 дка с НТП-пацище и е част от имот 2244.0.85 с обща площ от 43,888 дка, който към момента представлява урбанизирани територии, тъй като в миналото са били част от площите прилежащи на стопанските дворове, често използвани за складиране на торови маси. Коренната растителност липсва, на нейно място са настанени предимно рудерални растителни видове. Животинските видове са от групата на синантропните.



Фиг. VI.6.1 Местоположение на Пп в землището на с. Байково.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ коноп (*Cannabis sp.*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ качулата чучулига (*Galerida cristata*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитащи над терена - полската чучулига (*Alauda arvensis*), авлигата (*Oriolus oriolus*), обикновена кукувица (*Cuculis canopus*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

❖ **Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)**

Устройствена зона Ок е предвидена в землищата на селата Байково и Развигорово и обхваща територията от необработваеми земи около микроязовирите. Предназначена е за отдих, риболов, палаткови лагери, къмпинг и др. курортни дейности. Има следните устройствени параметри:

Наименование На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Ок	30	0,7	50	7,5м (2 ет.)

Минимум 50 % от площта за озеленяване следва да бъде от висока дървесна растителност.

Площта на рекреационна устройствена зона Ок е 14,63 ха.

Опоределената територия ключва имоти 2244.0.12 - За селскостопански, горски, ведомствен път - част 0,080 дка (обща площ 1,481 дка), 2244.0.72 - част 2,864 дка (обща площ 370,045 дка), 2244.0.74 – 6,432 дка (обща площ 6,433 дка), 2244.0.7 – част 8,860 дка (обща площ 20,874 дка) – Пасища. Описаните имоти представляват преиспасани и рудерализирани пасища с еднични дървета и храсти, като съобществата са запазили основните си едификатори, но са подложени на антропогенно въздействие от една страна от интензивното скотовъдство, а от друга от присъствието на хора в района, тъй като посочените имоти се използват и за къмпингуване, пикници, паркиране на автомобили около прилежащия язовир.



Фиг. VI.6.2 Местоположение на Ок в землището на с. Байково.

Флора:

- ✓ садина (*Chrysopogon gryllus*)
- ✓ валезийска власатка (*Festuca valesiaca*)
- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ камшик (*Agrimonia eupatoria*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ лопен (*Verbascum densiflorum*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ теснолистен живовляк (*Plantago lanceolata*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ дрян (*Cornus mas*)
- ✓ белизма (*Dichanthium ischaetum*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Описаните видове са доминиращи в описаната площ.

Фауна:

- ✓ чакал (*Canis aureus*)
- ✓ лисица (*Vulpes vulpes*)
- ✓ язовец (*Meles meles*)
- ✓ таралеж (*Erimaceus concolor*)
- ✓ дива свиня (*Sus scrofa*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)

- ✓ гургулица (*Streptopelia turtur*)
- ✓ червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ южен славей (*Luscinia megarhynchos*)
- ✓ обикновена кукувица (*Cuculis canorus*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ зелен гушер (*Lacerta viridis*)
- ✓ ивичест гушер (*Lacerta trilineata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ **Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)**
- ❖ **Терени за спорт и атракции**
- ❖ **Терени за озеленяване, паркове и градини**
- ❖ **Терени за гробищни паркове**
- ❖ **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**
- ❖ **Терени за транспорт и комуникация**
- ❖ **Терени за обществено обслужващи дейности**

Землище с. Близнаци

- ❖ **Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм) – няма предвиждания.**
Въздействие: без въздействие.
- ❖ **Смесена многофункционална устройствена зона (Соп) – няма предвиждания.**
Въздействие: без въздействие.
- ❖ **Предимно производствени зони (Пп)**

Обособени са 2 имота с цел изграждане на ВЕП по 1 бр. във всеки имот. В имот 007016 е процедуриран по реда на ЗООС с ДОВОС и Решение № ШУ-1-4/2011 г. на РИОСВ-Шумен, с което се съгласува ИП на фирма „Габрица Уинд“ ЕООД. За имот 009016, има издадено Решение № ШУ-38-ПР/2008 г. на РИОСВ-Шумен, с което се съгласува 1 бр. вятърен генератор на фирма „Енергоконсулт“ ЕООД.

Считаме, че въздействията върху елементите на биоразнообразието са разгледани в етапите на ЗООС и ИП са съгласувани.



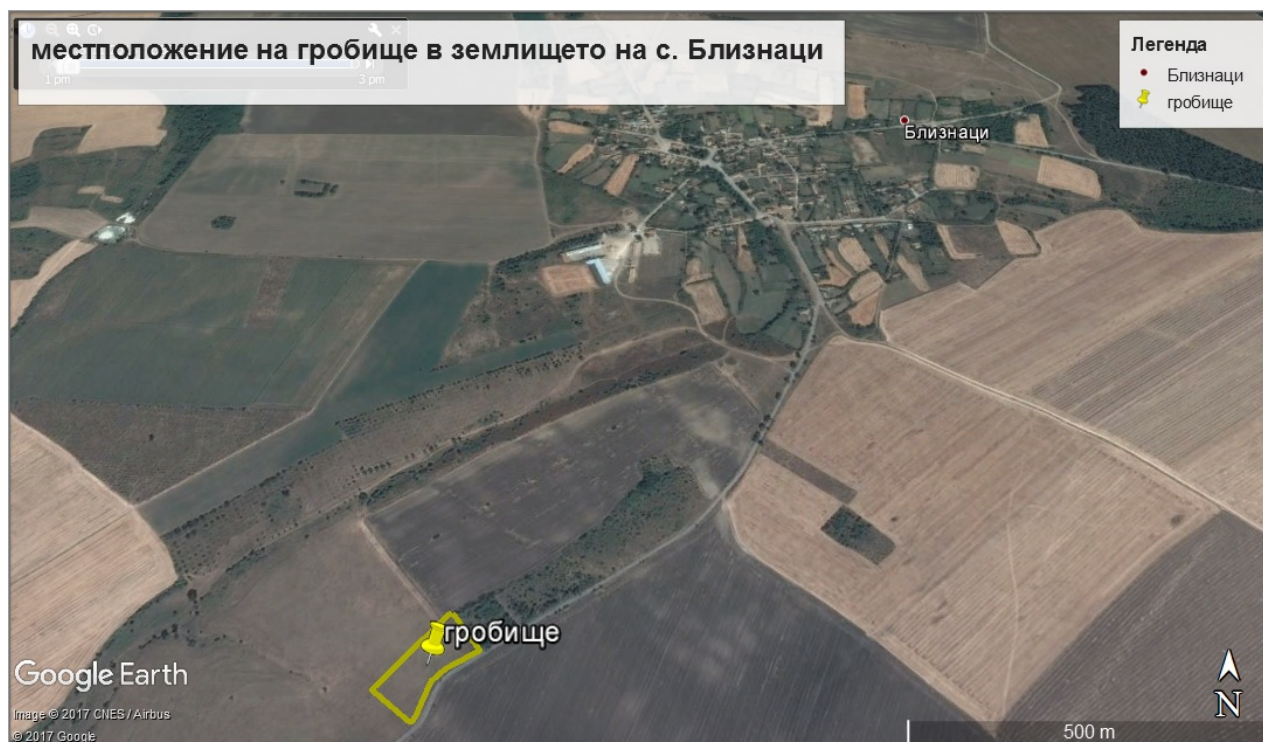
Фиг. VI.6.3 Местоположение на Пп в землището на с. Близнаци.

- ❖ Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)
- ❖ Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)
- ❖ Терени за спорт и атракции
- ❖ Терени за озеленяване, паркове и градини
- ❖ Терени за гробищни паркове

Това са терени със специфични особености и изисквания и със самостоятелен устройствен режим за гробищни паркове. Те се разполагат и устройват в съответствие с Наредба №2/2011 г. на МЗ за здравните изисквания към гробищните паркове и погребването и пренасянето на покойници. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Обособен е имот с 4430.0.123 с НТП-пасище и площ от 82,733 дка

Описаният имот представлява преиспасани и рудерализирани пасища с еднични храсти, като съобществата са запазили основните си едификатори, но са подложени на антропогенно въздействие от една страна от интензивното скотовъдство.



Фиг. VI.6.4 Местоположение на гробище в землището на с. Близнаци.

Флора:

- ✓ садина (*Chrysopogon gryllus*)
- ✓ валезийска власатка (*Festuca valesiaca*)
- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ камшик (*Agrimonia eupatoria*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ лопен (*Verbascum densiflorum*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ белизма (*Dichanthium ischaetum*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Описаните видове са доминиращи в описаната площ.

Фауна:

- ✓ чакал (*Canis aureus*)
- ✓ лисица (*Vulpes vulpes*)
- ✓ язовец (*Meles meles*)
- ✓ таралеж (*Eginaceus concolor*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)
- ✓ червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ ивичест гушер (*Lacerta trilineata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ Терени за инженерно-техническа инфраструктура
- ❖ Терени за транспорт и комуникация
- ❖ Терени за обществено обслужващи дейности

Землище с. Черна

- ❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм) – няма предвиждания.

Въздействие: без въздействие.

- ❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп) – няма предвиждания.

Въздействие: без въздействие.

- ❖ Предимно производствени зони (Пп)

Обособената територия е част от бившия стопанси двор на с. Черна и към момента се използва по предназначение. Налични са стопански постройки за складиране на техника, инвентар и земеделска продукция и изоставени краварници и овчарници.



Фиг. VI.6.5 Местоположение на Пп в землището на с. Черна.

От имот 000066 с обща площ от 158 дка по КВС и НТП-пасище, като от него се определят 14,916 дка за ПП.

Доминанти са рудералните растителни и синантропните животински видове.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)

- ✓ коноп (*Cannabis sp.*)
- ✓ тревист бърз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ качулата чучулига (*Galerida cristata*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитачи над терена - полската чучулига (*Alauda arvensis*), авлигата (*Oriolus oriolus*), обикновена кукувица (*Cuculus canorus*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ **Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)**
- ❖ **Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)**
- ❖ **Терени за спорт и атракции**
- ❖ **Терени за озеленяване, паркове и градини**
- ❖ **Терени за гробищни паркове**
- ❖ **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**
- ❖ **Терени за транспорт и комуникация**
- ❖ **Терени за обществено обслужващи дейности**

- ❖ **Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)**
- ❖ **Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)**
- ❖ **Предимно производствени зони (Пп)**

Обособената територия е част от бившия стопанси двор на с. Добри Войниково и към момента се използва по предназначение. Налични са стопански постройки за складиране на техника, инвентар и земеделска продукция и изоставени краварници и овчарници.



Двата имота са 21405.0.152 и площ от 6,787 дка и 21405.66.1 и част от 0.768 дка (общата му площ е 4,875 дка) и са с НТП – пасище.

Доминанти са рудералните растителни и синатропните животински видове.



Фиг. VI.6.6 Местоположение на Пп в землището на с. Добри Войниково.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ коноп (*Cannabis sp.*)
- ✓ тревист бърз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ качулата чучулига (*Galerida cristata*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)

✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитащи над терена - полската чучулига (*Alauda arvensis*), авлигата (*Oriolus oriolus*), обикновена кукувица (*Cuculus canorus*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)
- ❖ Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)
- ❖ Терени за спорт и атракции
- ❖ Терени за озеленяване, паркове и градини
- ❖ Терени за гробищни паркове
- ❖ Терени за инженерно-техническа инфраструктура
- ❖ Терени за транспорт и комуникация
- ❖ Терени за обществено обслужващи дейности

Землище с. Иглика

- ❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)
- ❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)

Обособената площ включва описаните имоти:

№ на имот	Площ	Предназначение	НТП
32250.0.101	0,418 дка	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път
32250.0.102	0,256 дка	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път
32250.0.104	12,087 дка	Земеделска територия	За животновъдна ферма
32250.0.106	90,365 дка	Земеделска територия	Пасище
32250.24.1	8,215 дка	Земеделска територия	Друг вид нива
32250.24.2	3,785 дка	Земеделска територия	Друг вид нива
32250.24.3	1,367 дка	Земеделска територия	Друг вид нива

Територията представлява част от бившия стопански двор на с. Иглика и няколко дворни места, в които личат основите на стопански постройки и бивша овцеферма, както и площадки за съхранение на торови маси.



Фиг. VI.6.7 Местоположение на Соп в землището на с. Иглика.

Силно антропогенно повлияна територия с комплекс от типични рудерални и синантропни видове.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ коноп (*Cannabis sp.*)
- ✓ тревист бърз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ качулата чучулига (*Galerida cristata*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитащи над терена - полската чучулига (*Alauda arvensis*), авлигата (*Oriolus oriolus*), обикновена кукувица (*Cuculus canorus*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

❖ Предимно производствени зони (Пп)

Обособени са 2 имота с цел изграждане на ВЕП по 1 бр. във всеки имот. За имоти 048003 и 051010 е процедиран по реда на ЗООС с Решение № ШУ-18-ПР/2011 г. на РИОСВ-Шумен, с което се преценява, че за ИП е необходимо извършване на ОВОС на ИП на фирма „УИНД ЕКО КОНСУЛТ“ ООД. Към момента няма данни за извършване на стартирана процедура по ОВОС или проведени орнитологични проучвания.



Фиг. VI.6.8 Местоположение на Пп в землището на с. Иглика.

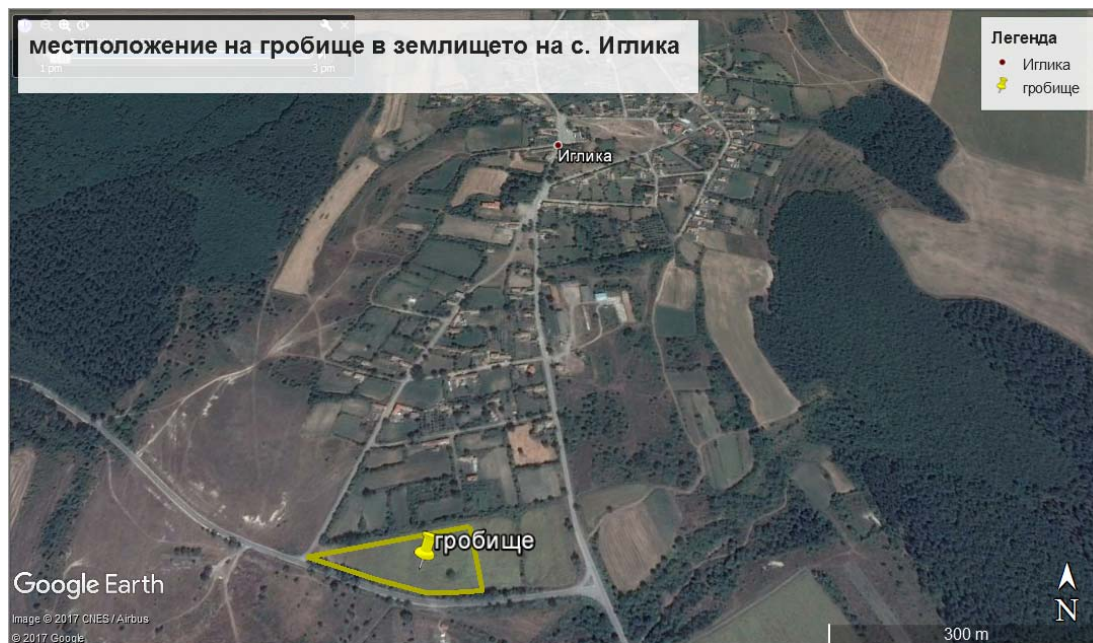
Двата имота се намират в земеделския фонд – обработваеми ниви и не засягат приоритетни за опазване растителни видове или природни местообитания. Но са необходими целенасочени проучвания за орнитофаунта и мониторинг на прилепи, за да се установи въздействието на ветрогенераторите върху тези елементи на биоразнообразието, което ще се извърши в рамките на процедура по ОВОС.

- ❖ Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)
- ❖ Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)
- ❖ Терени за спорт и атракции
- ❖ Терени за озеленяване, паркове и градини
- ❖ Терени за гробищни паркове

Това са терени със специфични особености и изисквания и със самостоятелен устройствен режим за гробищни паркове. Те се разполагат и устройват в съответствие с Наредба №2/2011 г. на МЗ за здравните изисквания към гробищните паркове и погребването и пренасянето на покойници. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Обособен е имот 04001 с НТП-нива и площ част 9,718 дка (от обща площ 19,975 дка).

Описаният имот представлява нива в непосредствена близост до регулацията на населното място. Всяка година нивата се използва за отглеждане на предимно житни култури. Хабитусът на терена е нарушен и се срещат предимно единични рудерлани видове в периферията на имота. Силно изразен антропогенен натиск определя бедната флора и фауна.



Фиг. VI.6.9 Местоположение на гробище в землището на с. Иглика.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ лопен (*Verbascum densiflorum*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Описаните видове са доминиращи в описаната площ.

Фауна:

- ✓ лисица (*Vulpes vulpes*)
- ✓ язовец (*Meles meles*)
- ✓ таралеж (*Erinaceus concolor*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)
- ✓ червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ ивичест гушер (*Lacerta trilineata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ Терени за инженерно-техническа инфраструктура
- ❖ Терени за транспорт и комуникация
- ❖ Терени за обществено обслужващи дейности

Землище с. Живково

- ❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)
- ❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)

За това е включен имот 000082 с НТП – пасище и площ от 6,588 дка.

Територията представлява част от бившия стопански двор на с. Живково в съседство на регулацията и дворни места.



Фиг. VI.6.10 Местоположение на Соп в землището на с. Живково.

Силно антропогенно повлияна територия с комплекс от типични рудерални и синантропни

видове.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ коноп (*Cannabis sp.*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago mayor*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ качулата чучулига (*Galerida cristata*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитаци над терена - полската чучулига (*Alauda arvensis*), авлигата (*Oriolus oriolus*), обикновена кукувица (*Cuculus canopus*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, т.е. те са екологично пластични. Реално техните местообитания са широкоспектърни и те могат да заемат и други подходящи терени наоколо, каквито са налични. Повечето животински видове използват територията за търсене на храна. Въздействието може да се определи като **непряко, краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

❖ **Предимно производствени зони (Пп)**

Обособени са 9 имота с цел изграждане на ВЕП по 1 бр. във всеки имот.

№ на имот	Площ, дка	Предназначение	НТП
-----------	-----------	----------------	-----

29341.2.7	29,983	Земеделска територия	Друг вид нива
29341.3.8	10,001	Земеделска територия	Друг вид нива
29341.5.11	11,999	Земеделска територия	Друг вид нива
29341.6.20	17,504	Земеделска територия	Друг вид нива
29341.7.7	18,001	Земеделска територия	Друг вид нива
29341.10.18	10,996	Земеделска територия	Друг вид нива
29341.12.16	10,400	Земеделска територия	Друг вид нива
29341.12.31	21,900	Земеделска територия	Друг вид нива
29341.12.75	5,750	Земеделска територия	Друг вид нива

Всички имоти са процедурирани по реда на ЗООС с Решение № ШУ-18-ПР/2011 г. на РИОСВ-Шумен, с което се преценява, че за ИП е необходимо извършване на ОВОС на ИП на фирма „УИНД ЕКО КОНСУЛТ“ ООД. Към момента няма данни за извършване на стартирана процедура по ОВОС или проведени орнитологични проучвания.



Фиг. VI.6.10 Местоположение на Пп в землището на с. Живково.



Имотите се намират в земеделския фонд – обработваеми ниви и не засягат приоритетни за опазване растителни видове или природни местообитания. Но са необходими целенасочени проучвания за орнитофаунта и мониторинг на прилепи, за да се установи въздействието на ветрогенераторите върху тези елементи на биоразнообразието, което ще се извърши в рамките на процедура по ОВОС.

- ❖ **Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ож)**
- ❖ **Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)**
- ❖ **Терени за спорт и атракции**
- ❖ **Терени за озеленяване, паркове и градини**
- ❖ **Терени за гробищни паркове**
- ❖ **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**

ОУПО предвижда един терен извън регулацията на с. Живково. Имотът е 000181 с обща площ от 3 дка и НТП-пасище. За имота е проведена процедура по реда на ЗООС и има издадено Решение № ШУ-ОВОС-24-2010 г. на РИОСВ-Шумен за „Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа и изграждане на канализация с модулна пречиствателна станция за отпадни води с. Живково, общ. Хитрино, с което се съгласува ИП на ниво процедура по преценяване необходимостта от ОВОС.

В рамките на процедурата са разгледани всички видове въздействия върху елементите на биологичното разнообразие, за което компетентния орган се е произнесал положително.

В момента имота се използва, като нива.

- ❖ **Терени за транспорт и комуникация**
- ❖ **Терени за обществено обслужващи дейности**

Землище с. Калино

- ❖ **Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)**

Обособена е площ от около 15,777 дка в имоти, които към момента представляват силно урбанизирани територии, в които има изградени постройки – предимно къщи на частни лица, като те реално се намират в регулация, дворни места и улична мрежа. Коренната растителност липсва, на нейно място са настанени предимно рудерални растителни видове. Животинските видове са от групата на синантропните.

№ на имот	Площ, дка	Предназначение	НТП
35417.37.10	4,252	Земеделска територия	Нива
35417.37.11	1,327	Земеделска територия	Нива
35417.37.12	1,504	Земеделска територия	Нива
35417.37.13	5,302	Земеделска територия	Нива
35417.37.14	0,655	Земеделска територия	Нива
35417.37.37	2,604	Земеделска територия	Пасище
35417.37.40	0,133	Земеделска територия	Пасище



Фиг. VI.6.10 Местоположение на ЖМ в землището на с. Калино.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бяз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago mayor*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)

- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще се запазят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно и дори положително, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.** Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

❖ **Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)**

Обособените площи към момента представляват урбанизирани територии, обработваеми и изоставени ниви. Силно урбанизирана територия, тъй като е в непосредствена близост до регулацията на населеното място. Коренната растителност липсва, на нейно място са настанени предимно рудерални растителни видове. Животинските видове са от групата на синантропните.

№ на имот	Вид на имота	Площ, дка	Предназначение	НТП
35417.0.66	Поземлен имот	3,699	Земеделска територия	За ведомствен път
35417.0.76	Поземлен имот	Част 42,894 дка (172,827)	Земеделска територия	Пасище
35417.0.91	Поземлен имот	31,181	Земеделска територия	За стопански двор
35417.37.1	Поземлен имот	2,596	Земеделска територия	Нива
35417.37.2	Поземлен имот	10,000	Земеделска територия	Нива
35417.37.3	Поземлен имот	1,397	Земеделска територия	Нива
35417.37.4	Поземлен имот	7,000	Земеделска територия	Нива
35417.37.5	Поземлен имот	3,998	Земеделска територия	Нива

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

35417.37.6	Поземлен имот	8,000	Земеделска територия	Нива
35417.37.7	Поземлен имот	4,999	Земеделска територия	Нива
35417.37.8	Поземлен имот	6,002	Земеделска територия	Нива
35417.101.1	Поземлен имот	1,403	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.1.1	Сграда	0,482	Селскостопанска сграда	
35417.101.2	Поземлен имот	1,608	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.2.1	Сграда	0,383	Складова база склад	
35417.101.3	Поземлен имот	1,924	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.3.1	Сграда	0,737	Складова база склад	
35417.101.4	Поземлен имот	0,461	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.4.1	Сграда	0,069	Промишлена сграда	
35417.101.5	Поземлен имот	0,445	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.5.1	Сграда	0,024	Селскостопанска сграда	
35417.101.6	Поземлен имот	0,974	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.6.1	Сграда	0,440	Складова база склад	
35417.101.7	Поземлен имот	1,034	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.7.1	Сграда	0,440	Складова база склад	
35417.101.8	Поземлен имот	15,243	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.9	Поземлен имот	9,253	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.10	Поземлен имот	2,265	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.11	Поземлен имот	0,880	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.12	Поземлен имот	24,150	Земеделска територия	За стопански двор
35417.101.14	Поземлен имот	1,976	Земеделска територия	За местен път
35417.101.15	Поземлен имот	2,260	Земеделска територия	За местен път



Фиг. VI.6.11 Местоположение на Соп в землището на с. Калино.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ коноп (*Cannabis sp.*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ качулата чучулига (*Galerida cristata*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитачи над терена - полската чучулига (*Alauda arvensis*), авлигата (*Oriolus oriolus*), обикновена кукувица (*Cuculis canopus*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus*

musculus), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ Предимно производствени зони (Пп)
- ❖ Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)
- ❖ Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)
- ❖ Терени за спорт и атракции
- ❖ Терени за озеленяване, паркове и градини
- ❖ Терени за гробищни паркове
- ❖ Терени за инженерно-техническа инфраструктура
- ❖ Терени за транспорт и комуникация
- ❖ Терени за обществено обслужващи дейности

Землище с. Каменяк

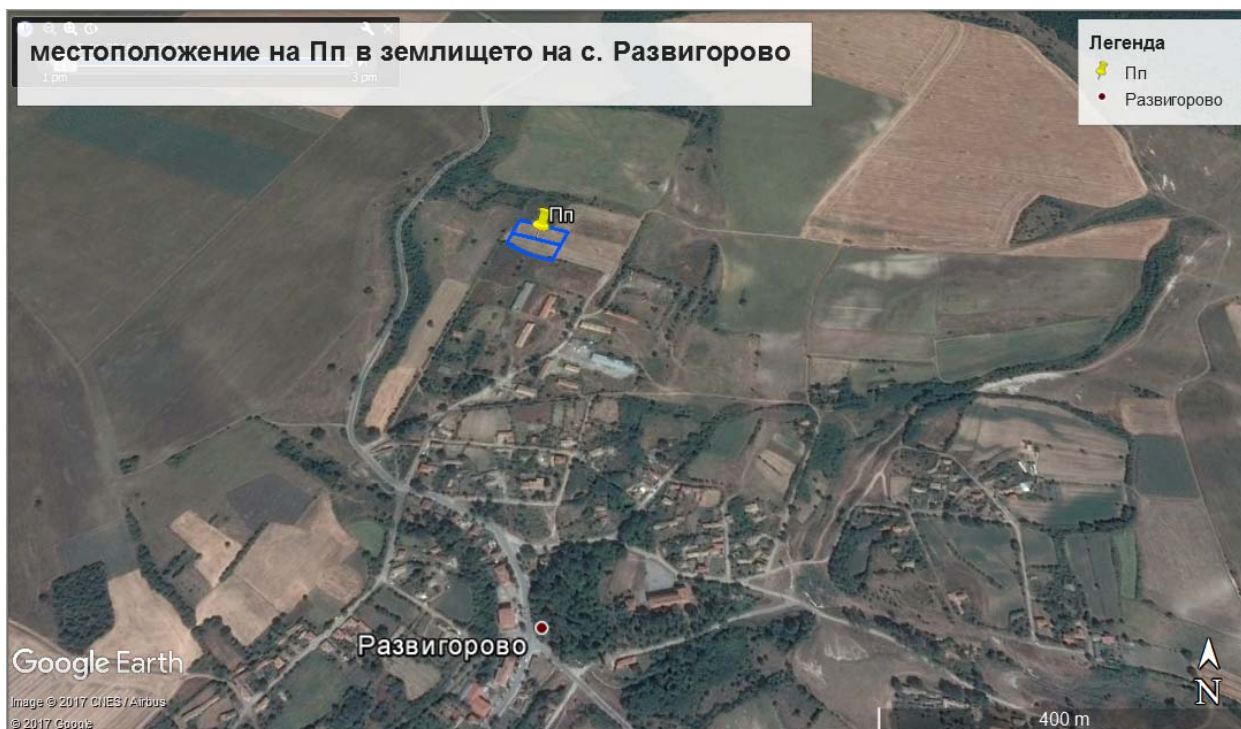
Всички въздействия върху биоразнообразието и в защитена зона „Каменяк“ са представени в ДОСВ и вече са оценени. Виж ДОСВ.

Землище с. Развигорово

- ❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)
- ❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)
- ❖ Предимно производствени зони (Пп)

Обособените площи към момента представляват урбанизирани територии, обработваеми и изоставени ниви, за отглеждане на зърнени култури. Силно урбанизирана територия до стопанския двор на селото и в непосредствена близост до регулацията на населеното място. Коренната растителност липсва, на нейно място са настанени предимно рудерални растителни видове. Животинските видове са от групата на синантропните.

Засегнати са имотите 61697.12.14 – 2,494 дка и 61697.12.15 – 2,574 дка с НТП – ниви.



Фиг. VI.6.12 Местоположение на Пп в землището на с. Развигорово.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ коноп (*Cannabis sp.*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ качулата чучулига (*Galerida cristata*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитачи над терена - полската

чучулига (*Alauda arvensis*), авлигата (*Oriolus oriolus*), обикновена кукувица (*Cuculis canopus*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

❖ Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)

Устройствена зона Ок е предвидена в землищата на селата Байково и Развигорово и обхваща територията от необработваеми земи около микроязовирите. Предназначена е за отдих, риболов, палаткови лагери, къмпинг и др. курортни дейности. Има следните устройствени параметри:

Наименование На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Н макс. (етажи)
Ок	30	0,7	50	7,5м (2 ет.)

Минимум 50 % от площта за озеленяване следва да бъде от висока дървесна растителност.

Площта на рекреационна устройствена зона Ок е 14,63 ха.

Опоредената територия ключва имоти:

№ на имот	Вид на имота	Площ, дка	Предназначение	НТП
61697.0.314	Поземлен имот	9,695	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път
61697.0.317	Поземлен имот	0,346	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път
61697.0.319	Поземлен имот	8,419	Земеделска територия	Гори и храсти в земеделска земя
61697.0.320	Поземлен имот	1,709	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път
61697.0.321	Поземлен имот	5,948	Земеделска територия	Гори и храсти в земеделска земя
61697.0.335	Поземлен имот	10,153	Земеделска територия	Пасище
61697.0.501	Поземлен имот	46,847	Земеделска територия	Пасище
61697.0.501.1	Сграда	0,036	Селскостопанска сграда	
61697.0.503	Поземлен имот	43,154	Земеделска територия	Пасище

61697.0.504	Поземлен имот	3,619	Земеделска територия	Пасище
61697.0.504.1	Сграда	0,118	Жилищна сграда - еднофамилна	
61697.0.505	Поземлен имот	9,980	Земеделска територия	Пасище

Описаните имоти представляват преиспасани и рудерализирани пасища с еднични или групи дървета и храсти, като съобществата са запазили основните си едификатори (акация, летен дъб), но са подложени на антропогенно въздействие от една страна от интензивното скотовъдство, а от друга от присъствието на хора в района – съществуващи изградени сгради предназначени за отдих и туризъм, тъй като посочените имоти се използват и за къмпингуване, пикници, паркиране на автомобили около прилежащия язовир Пакоша.



Фиг. VI.6.13 Местоположение на Ок в землището на с. Развигорово.

Флора:

- ✓ Акация (*Robinia pseudoacacia*)
- ✓ Летен дъб (*Quercus robur*)
- ✓ върба (*Salix sp.*)
- ✓ садина (*Chrysopogon gryllus*)
- ✓ валезийска власатка (*Festuca valesiaca*)
- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ камшик (*Agrimonia eupatoria*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ лопен (*Verbascum densiflorum*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)

- ✓ тревист бърз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ теснолистен живовляк (*Plantago lanceolata*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ дрян (*Cornus mas*)
- ✓ белизма (*Dichanthium ischaemum*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Описаните видове са доминиращи в описаната площ.

Фауна:

- ✓ чакал (*Canis aureus*)
- ✓ лисица (*Vulpes vulpes*)
- ✓ язовец (*Meles meles*)
- ✓ таралеж (*Erinaceus concolor*)
- ✓ дива свиня (*Sus scrofa*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)
- ✓ гургулица (*Streptopelia turtur*)
- ✓ червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ южен славей (*Luscinia megarhynchos*)
- ✓ обикновена кукувица (*Cuculis canorus*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ зелен гушер (*Lacerta viridis*)
- ✓ ивичест гушер (*Lacerta trilineata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околните терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ **Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)**
- ❖ **Терени за спорт и атракции**
- ❖ **Терени за озеленяване, паркове и градини**
- ❖ **Терени за гробищни паркове**
- ❖ **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**
- ❖ **Терени за транспорт и комуникация**
- ❖ **Терени за обществено обслужващи дейности**

Особена е територия извън регулацията на с. Развигорово и включва следните имоти:

№ на имот	Вид на имота	Площ, дка	Предназначение	НТП
61697.0.462	Поземлен имот	2,999	Урбанизирана територия	За друг вид застрояване

61697.0.462.1	Сграда	0,294	Сграда за обществено хранене	
61697.0.464	Поземлен имот	1,706	Урбанизирана територия	За друг вид застрояване
61697.0.487	Поземлен имот	2,380	Урбанизирана територия	За друг вид застрояване
61697.21.1	Поземлен имот	3,852	Земеделска територия	Нива

Това е крайпътна отбивка с бензиностанции и заведения по главния път Русе - Варна и е съществуващо.

Силно антропогенно повлияна територия, с представители само на рудералните и синантропни видове растения и животни и паркова растителност.



Фиг. VI.6.14 Местоположение на Оо в землището на с. Развигорово.

Въздействията да преминали в миналото, като предвиденото застрояване, няма да промени антропогенния ландшафт и комплекса от синантропни и рудерални видове.

Землище с. Сливак

В границите на землището на с. Сливак, попада административния център на Община Хитрино.

Всички въздействия върху биоразнообразието и в защитена зона „Каменяк“ са представени в ДОСВ и вече са оценени. Виж ДОСВ.

Землище с. Становец

- ❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)
- ❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)

Обособените площи към момента представляват урбанизирани територии, обработваеми и изоставени ниви. Налични са селскостопански сгради, които се използват

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

за складиране на продукция, техника и отглеждане на животни. Силно урбанизирана територия, тъй като е в непосредствена близост до регулацията на населеното място. Коренната растителност липсва, на нейно място са настанени предимно рудерални растителни видове. Животинските видове са от групата на синантропните.

Засегнати са следните имоти:

№ на имот	Вид на имота	Площ, дка	Предназначение	НТП
68802.18.7	Поземлен имот	18108	Земеделска територия	За стопански двор
68802.18.7.1	Сграда	0,976	Селскостопанска сграда	
68802.18.7.2	Сграда	0,360	Селскостопанска сграда	
68802.18.7.3	Сграда	0,375	Селскостопанска сграда	
68802.31.85	Поземлен имот	0,188	Земеделска територия	Друг вид нива
68802.31.86	Поземлен имот	2,398	Земеделска територия	Друг вид нива
68802.31.87	Поземлен имот	3,607	Земеделска територия	Друг вид нива
68802.31.88	Поземлен имот	12,004	Земеделска територия	Друг вид нива
68802.31.89	Поземлен имот	19,296	Земеделска територия	Друг вид нива
68802.31.138	Поземлен имот	3,429	Земеделска територия	Друг вид нива



Фиг. VI.6.15 Местоположение на Соп в землището на с. Становец.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)

- ✓ коноп (*Cannabis sp.*)
- ✓ тревист бърз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ качулата чучулига (*Galerida cristata*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитащи над терена - полската чучулига (*Alauda arvensis*), авлигата (*Oriolus oriolus*), обикновена кукувица (*Cuculus canorus*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

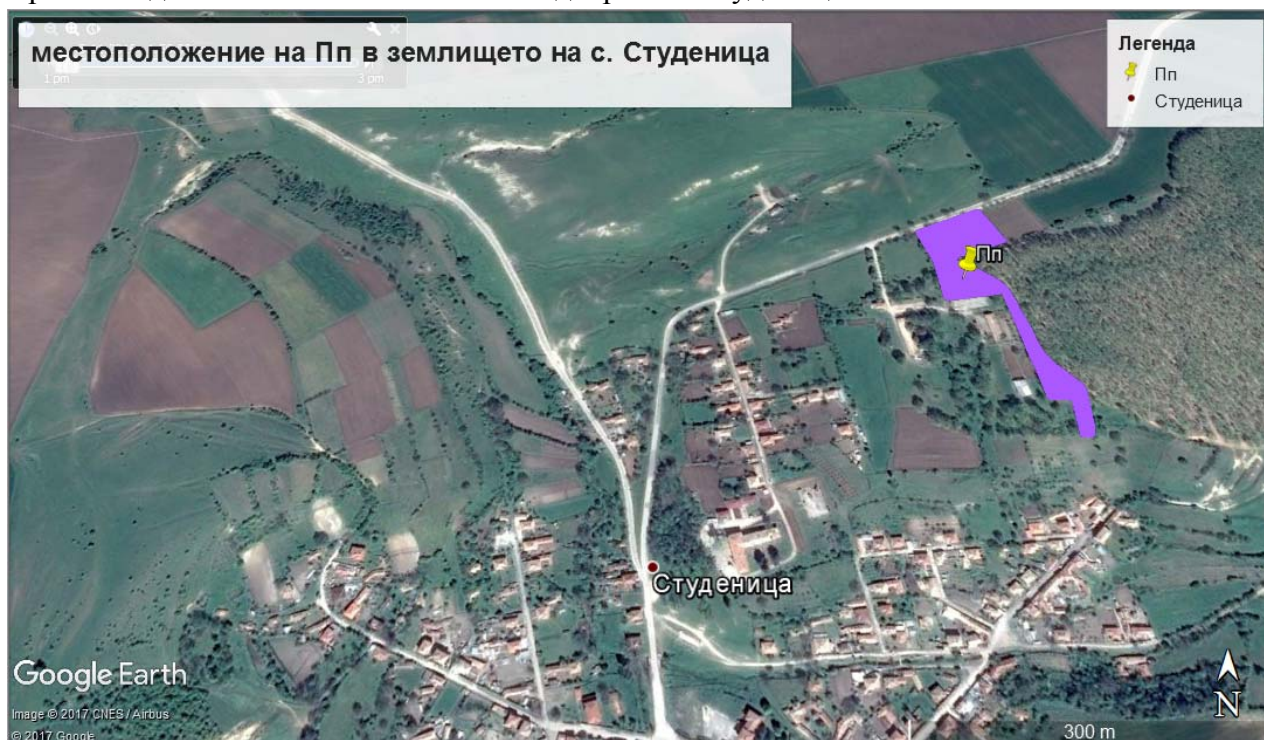
- ❖ **Предимно производствени зони (Пп)**
- ❖ **Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)**
- ❖ **Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)**
- ❖ **Терени за спорт и атракции**
- ❖ **Терени за озеленяване, паркове и градини**
- ❖ **Терени за гробищни паркове**
- ❖ **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**
- ❖ **Терени за транспорт и комуникация**
- ❖ **Терени за обществено обслужващи дейности**

Землище с. Студеница

- ❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)
- ❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)
- ❖ Предимно производствени зони (Пп)

Обособените площи към момента представляват урбанизирани територии, обработваеми и изоставени ниви. Налични са селскостопански сгради, които се използват за складиране на продукцията, техника и отглеждане на животни. Силно урбанизирана територия, тъй като е в непосредствена близост до регулацията на населеното място. Коренната растителност липсва, на нейно място са настанени предимно рудерални растителни видове. Животинските видове са от групата на синантропните.

Засегнат е един имот 000055 с площ от 10,267 дка с НТП – стопански двор, който се намира в съседство на основния стопански двор на с. Студеница.



Фиг. VI.6.16 Местоположение на Пп в землището на с. Студеница.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ коноп (*Cannabis sp.*)
- ✓ тревист бяз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago mayor*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ качулата чучулига (*Galerida cristata*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитащи над терена - полската чучулига (*Alauda arvensis*), авлигата (*Oriolus oriolus*), обикновена кукувица (*Cuculus canopus*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ **Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)**
- ❖ **Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)**
- ❖ **Терени за спорт и атракции**
- ❖ **Терени за озеленяване, паркове и градини**
- ❖ **Терени за гробищни паркове**
- ❖ **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**

ОУПО предвижда един терен извън регулацията на с. Студеница. Имотът е 016022 с обща площ от 9,726 дка и НТП-нива. За имота е проведена процедура по реда на ЗООС и има издадено разрешително за строеж 25/24.11.2009 г. за ППС GSM-UMTS-VN-4879STUDENICA и становище № 295/30.09.2010 г. на РИОСВ-Шумен за „Външно ел. захранва на мобилна приемо-предавателна станция на БТК ЕАД, с което се съгласува ИП, а с разрешение за строеж 24/09.12.2010 г. е престъпено към изграждане.

В рамките на процедурата са разгледани всички видове въздействия върху елементите на биологичното разнообразие, за което компетентния орган се е произнесал положително.

В момента имота се използва и като нива, в територията която не се ситуирана базовата станция.

- ❖ **Терени за транспорт и комуникация**
- ❖ **Терени за обществено обслужващи дейности**

Землище с. Тервел

- ❖ **Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)**
- ❖ **Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)**

- ❖ **Предимно производствени зони (Пп)**
- ❖ **Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)**
- ❖ **Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)**
- ❖ **Терени за спорт и атракции**

Обхващат стадиони, спортни площадки и др.спортно обекти. Устройват се с ПУП и в съответствие с чл.33 от Наредба 7/2003 на МРРБ, като площта на територията за спорт и развлечения в населените места и крайселищните територии се определя спрямо броя на населението – за села от 15-20 кв.м/жител, като минималната озеленена площ е 20% от площта на УПИ.

Спазват се техническите изисквания и условията за безопасност и се изпълняват всички изисквания за изграждане на достъпна среда.

В землището на с. Тервел, съгласно новия ОУП се предвижда съществуващия селски стадион, да премине в регулацията на населеното място. Той е обособен в имот 000332 с площ от 17,225 дка и НТП-Стадион.



Фиг. VI.6.17 Местоположение на зона за спорт в землището на с.Тервел.

Фактически съоръжението съществува и територията не представлява интерес от биологична гледна точка, тъй като терена периодично се използва за провеждане на спортни мероприятия, което изисква поддържане на терена и наличието само на видове тревы типични за затревените спортни култивирани терени.

Предвидената дейност е без въздействие върху елементите на биоразнообразието.

- ❖ **Терени за озеленяване, паркове и градини**
- ❖ **Терени за гробищни паркове**
- ❖ **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**
- ❖ **Терени за транспорт и комуникация**
- ❖ **Терени за обществено обслужващи дейности**

Землище с. Тимарево

❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)

Обособена е площ от около 3,802 дка в имот, който към момента представлява силно урбанизирани територии, в които има изградени постройки – предимно къщи на частни лица, като те реално се намират в регулация, дворни места и улична мрежа. Коренната растителност липсва, на нейно място са настанени предимно рудерални растителни видове. Животинските видове са от групата на синантропните.



Фиг. VI.6.18 Местоположение на зона за Жм в землището на с.Тимарево.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бърз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)

- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще се запазят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно и дори положително, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки въщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)

Територията включва само 1 имот – 000797 с площ 12,392 дка и НТП-Пасище.

При теренните обходи се установи, че до границите на имота се намира част от гробището на Хитрино/Тимарево, а в него множество стари сгради, вероятно на производствени или складови площи или само останките от основите им, както и няколко черни пътища.



Фиг. VI.6.19 Местоположение на зона за Соп в землището на с.Тимарево.



Местоположение на Соп – снимка на терена със стари основи на складови помещения.

Силно урбанизирана територия в непосредствена близост до регулацията на Общинския център и производствените терени на Община Хитрино. Растителността и местообитанията на видовете са силно фрагментирани и променени в резултат на антропогенното въздействие и са изцяло представени от рудералните и синатропните видове, т.е. не представляват консервационен интерес.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени

ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще се запазят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно и дори положително, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

❖ **Предимно производствени зони (Пп)**

Обособена е площ от около 98,12 дка, които към момента представляват урбанизирани територии – стопански дворове, обработваеми и изоставени ниви. Силно урбанизирана територия, тъй като е в непосредствена близост до регулацията на населеното място. Коренната растителност липсва, на нейно място са настанени предимно рудерални растителни видове. Животинските видове са от групата на синантропните.

№ на имот	Площ, дка	Предназначение	НТП
72401.0.753	7,916	Земеделска територия	За складова база
72401.0.756	0,252	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
72401.0.757	11,680	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
72401.0.820	1,917	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
72401.0.821	Част 1,405 (обща площ от 20,456)	Земеделска територия	Пасище
72401.2.30	20,008	Земеделска територия	Нива
72401.2.31	14,942	Земеделска територия	Нива
72401.20.65	40,000	Земеделска територия	Нива



Фиг. VI.6.20 Местоположение на Пп в землището на с. Тимарево.

За имот 72401.20.65 с площ от 40 дка е проведена процедура по ЗООС, за ИП „Изграждане и оборудване на два броя сгради с цел отглеждане на птици родители на бройлери в имот № 020065 в местността "Бозлук", землището на с. Тимарево с ЕКАТТЕ 72401, община с. Хитрино, област Шумен на "Камчия" АД, Приключила с решение № ШУ-14-ПР/2010г.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ коноп (*Cannabis sp.*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ бучиниш (*Conium maculatum*)
- ✓ щир (*Amaranthus blitum*)
- ✓ широколистен живовляк (*Plantago major*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ айлант (*Ailanthus altissima*)
- ✓ американски ясен (*Fraxinus americana*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)

Описаните основни видове са установени в периферията на описаната площ.

Фауна:

- ✓ гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- ✓ скорец (*Sturnus vulgaris*)
- ✓ сврака (*Pica pica*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*)
- ✓ качулата чучулига (*Galerida cristata*)
- ✓ големият синигер (*Parus major*)

- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

Освен тях тук могат да се наблюдават като прелитащи над терена - полската чучулига (*Alauda arvensis*), авлигата (*Oriolus oriolus*), обикновена кукувица (*Cuculis canopus*), червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки въщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)
- ❖ Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)
- ❖ Терени за спорт и атракции
- ❖ Терени за озеленяване, паркове и градини
- ❖ Терени за гробищни паркове

Това са терени със специфични особености и изисквания и със самостоятелен устройствен режим за гробищни паркове. Те се разполагат и устройват в съответствие с Наредба №2/2011 г. на МЗ за здравните изисквания към гробищните паркове и погребването и пренасянето на покойници. Конкретните устройствени параметри се определят с ПУП.

Обособен е имот с 020053 с НТП-нива и площ от 10 дка. Описаният имот представлява нива, която се използва за отглеждане на зърнени култури и е оградена с мрежа в непосредствена близост до съществуващото гробище. Реално общината има желание, гробището да се разшири в този имот. Флората и фауната да представени от рудерални и синантропни видове, поради урбанизацията и непосредствената граница на Общинския център.



Фиг. VI.6.21 Местоположение на гробище в землището на с. Тимарево.

Описаните растителни видове се срещат в периферията на имота.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ камшик (*Agrimonia eupatoria*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Фауна:

- ✓ таралеж (*Eginaceus concolor*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*),
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

❖ **Терени за инженерно-техническа инфраструктура**

Обособен е имот с 006048 с НТП-нива и площ от 5 дка

Описаният имот представлява нива, която се използва за отглеждане на зърнени култури и е в непосредствена близост до стопанския двор на с. Тимарево.

Флората и фауната да представени от рудерални и синантропни видове, поради урбанизацията и непосредствената граница на Общинския център.



Фиг. VI.6.22 Местоположение на техническа инфраструктура - ПСОВ в землището на с. Тимарево.

Описаните растителни видове се срещат в периферията на имота.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ камшик (*Agrimonia eupatoria*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Фауна:

- ✓ таралеж (*Erinaceus concolor*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*),
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно,**

без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

За имот 006048 е проведена процедура по реда на ЗООС за ИП „Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа и изграждане на канализация с модулна пречиствателна станция за отпадъчни води /МПСОВ/ в ПИ 006048, землище с. Тимарево общ. Хитрино, обл. Шумен на Община Хитрино и приключила с решение № ШУ-09-ПР/2009г. със съгласуване.

- ❖ Терени за транспорт и комуникация
- ❖ Терени за обществено обслужващи дейности

Землище с. Трем

- ❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)
- ❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)
- ❖ Предимно производствени зони (Пп)

Обособените две територии за Пп са реално съществуващи животновъдни обекти – кравефери, преработвателни предприятия за млечни и местни продукти, складови бази и обслужващи постройки и терени на фирма - "Екани" АД.

№ на имота	Вид на имота	Площ, дка	Предназначение	НТП
73050.0.90	Поземлен имот	3,738	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път
73050.0.111	Поземлен имот	2,089	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път
73050.300.2	Поземлен имот	2,485	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
73050.300.2.1	Сграда	0,546	Складова база склад	
73050.300.3	Поземлен имот	0,504	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
73050.300.3.1	Сграда	0,064	Селскостопанска сграда	
73050.300.8	Поземлен имот	1,009	Земеделска територия	За местен път
73050.300.9	Поземлен имот	2,072	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
73050.300.15	Поземлен имот	2,876	Земеделска територия	За местен път
73050.300.16	Поземлен имот	11,280	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
73050.300.20	Поземлен имот	6,437	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

73050.300.20.1	Сграда	0,317	Административна делова сграда	
73050.300.20.2	Сграда	0,089	Селскостопанска сграда	
73050.300.20.3	Сграда	0,012	Селскостопанска сграда	
73050.300.20.4	Сграда	0,084	Селскостопанска сграда	
73050.300.20.5	Сграда	0,157	Селскостопанска сграда	
73050.300.21	Поземлен имот	15,297	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
73050.300.21.1	Сграда	0,636	Селскостопанска сграда	
73050.300.22	Поземлен имот	9,851	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
73050.300.22.1	Сграда	1,455	Складова база склад	
73050.300.22.2	Сграда	0,009	Складова база склад	
73050.300.22.3	Сграда	0,018	Селскостопанска сграда	
73050.400.1	Поземлен имот	14,507	Земеделска територия	За стопански двор
73050.500.1	Поземлен имот	14,931	Земеделска територия	За стопански двор
73050.500.1.1	Сграда	0,200	Селскостопанска сграда	
73050.500.5	Поземлен имот	15,304	Земеделска територия	За стопански двор
73050.500.5.1	Сграда	1,557	Селскостопанска сграда	
73050.500.6	Поземлен имот	31,361	Земеделска територия	За стопански двор
73050.500.6.1	Сграда	0,720	Селскостопанска сграда	
73050.500.6.2	Сграда	0,720	Селскостопанска сграда	
73050.500.7	Поземлен имот	42,404	Земеделска територия	За стопански двор
73050.500.8	Поземлен имот	2,055	Земеделска територия	За стопански двор
73050.700.3	Поземлен имот	28,674	Земеделска територия	За стопански двор
73050.700.4	Поземлен имот	2,179	Земеделска територия	За стопански двор
73050.700.5	Поземлен имот	2,408	Земеделска територия	За стопански двор
73050.700.5.1	Сграда	0,228	Складова база склад	
73050.700.6	Поземлен имот	2658	Земеделска територия	За стопански двор
73050.800.1	Поземлен имот	4,521	Земеделска територия	За местен път

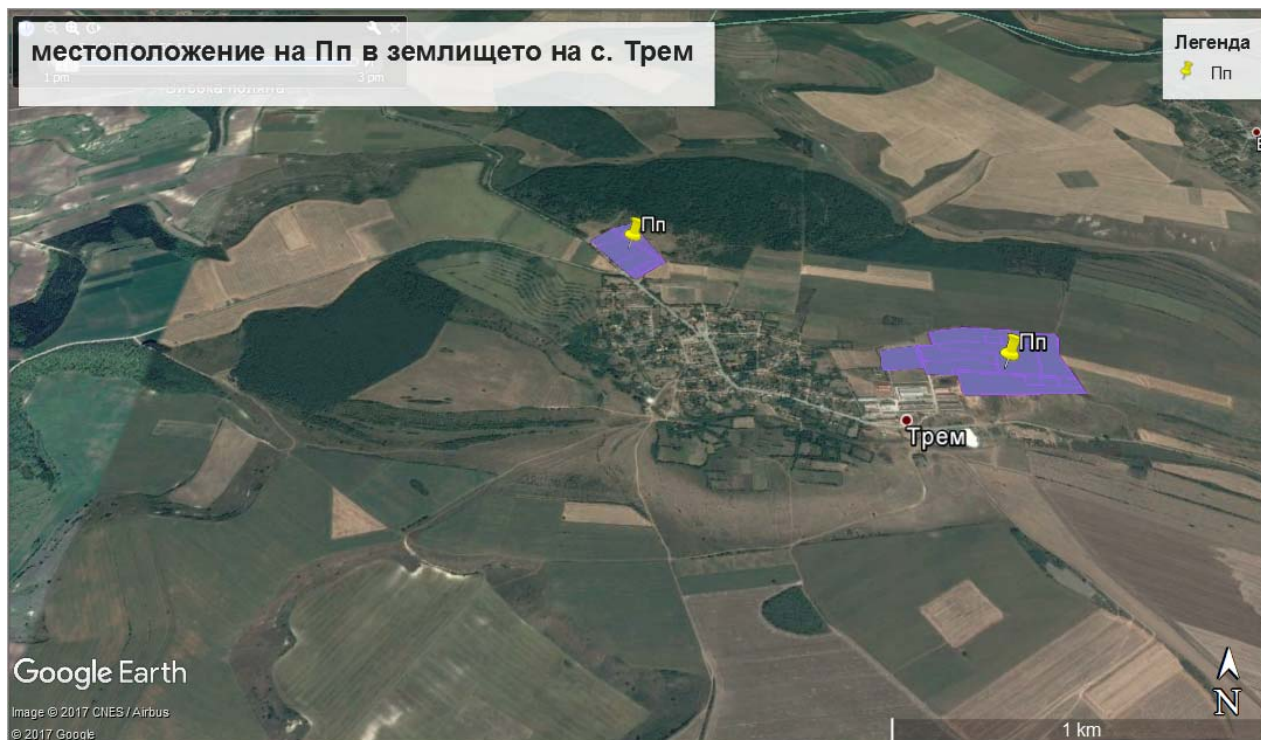
73050.800.2	Поземлен имот	1,143	Земеделска територия	За местен път
-------------	---------------	-------	----------------------	---------------

Въздействията върху терените да протекли в един минал момента (когато са изградени обектите към ТКЗС), а сега само се увеличава капацитет и се специализира производството, поради което въздействие върху биоразнообразието няма да се разглежда.

На територия не се срещат консервационно значими видове или техните местообитания.

Фирма е водила и в момента провежда няколко процедури по смисъла на ЗООС.

№	Наименование на плана/програмата	Възложител	Приложима процедура	Статус
ШУ-ОВОС-20-2006	“Строителство на нова кравеферма за отглеждане на 250 броя животни” в долен стопански двор на с.Трем, общ.Хитрино, обл.Шумен, в УПИ VIII кв.24 по плана на с.Трем, общ. Хитрино	"Екани" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ШУ-20-ПР/2006г.
ШУ-ОВОС-63-2017	Увеличаване капацитета на кравеферма от 600 броя говеда на 1500 броя говеда, като поетапно техният брой ще достигне 3000 броя говеда в парцели II и IV, кв. 5 и парцели III и VII, кв. 6 по плана на стопански двор на с. Трем, общ. Хитрино	"ЕКАНИ" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Уведомяване
ШУ-ОВОС-61-2017	Изграждане на Предприятие за преработка на мляко, Кланица, Предприятие за преработка на месо и хладилен склад	"ЕКАНИ" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Текуща на Етап Уведомяване
ШУ-ОВОС-17-2017	Изграждане на промишлена сграда, в която да се ситуират напълно самостоятелни производства: Цех за преработка на мляко, Кланичен пункт и Цех за преработка на месо с локално пречиствателно съоръжение за производствени и битови отпадъчни води в ПИ № 300021 с площ 15,297 дка и НТП: „Стопански двор“ в землището на с. Трем, общ. Хитрино	"Екани" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ШУ-22-ПР/2017 г.
ШУ-ОВОС-47-2016	Изграждане на обор за 129 крави в УПИ VII, кв. 24, с. Трем, общ. Хитрино	"ЕКАНИ" АД	Подлежи на процедура по преценяване	Приключила с решение № ШУ-03-ПР/2017г.



Фиг. VI.6.23 Местоположение на Пп в землището на с. Трем.

Без въздействие.

- ❖ Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)
- ❖ Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)
- ❖ Терени за спорт и атракции
- ❖ Терени за озеленяване, паркове и градини
- ❖ Терени за гробищни паркове
- ❖ Терени за инженерно-техническа инфраструктура

Обособен е имот с 002007 с НТП-ПАСИЩЕ и площ от 3 дка

Описаният имот представлява пасище, което е заето от рудерална растителност и единични дървета от върба и храсти – предимно аморфа.

Флората и фауната да представени от рудерални и синантропни видове, поради урбанизацията и непосредствената граница на населеното място.



Фиг. VI.6.24 Местоположение на техническа инфраструктура - ПСОВ в землището на с. Трем.

Описаните растителни видове се срещат в периферията на имота.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ камшик (*Agrimonia eupatoria*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Фауна:

- ✓ таралеж (*Eginaceus concolor*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*),
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени,

в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

За имот 002007 е проведена процедура по реда на ЗООС за ИП "Изграждане на канализация с модулна пречиствателна станция за отпадъчни води с. Трем, община Хитрино, в имот № 002007 в землището на с. Трем, общ. Хитрино, с площ 3.000 дка, НТП:"Пасище, мера", местността "Айвалък" на Община Хитрино и приключила с решение № ШУ-23-ПР/2010г. за съгласуване.

- ❖ Терени за транспорт и комуникация
- ❖ Терени за обществено обслужващи дейности

Землище с. Висока поляна

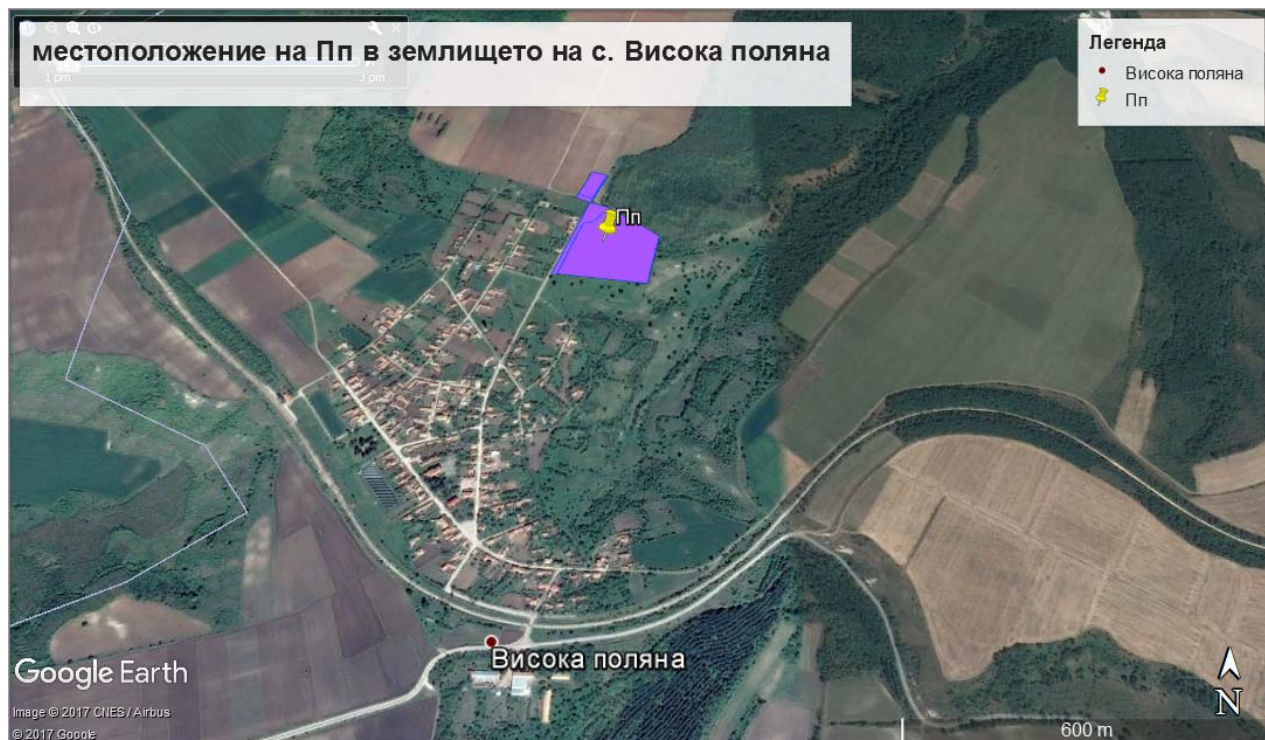
- ❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)
- ❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)
- ❖ Предимно производствени зони (Пп)

Обособената територия представлява съществуваща овцеферма с прилежащи територии за отглеждане на животните и складови помещения.

Имотте представляват и обработваеми ниви, които са заети от рудерална растителност и единични храсти – предимно шипка.

Флората и фауната да представени от рудерални и синантропни видове, поради урбанизацията и непосредствената граница на населеното място и начина на използване на територията.

№ на имот	Площ, дка	Предназначение	НТП
11257.0.20	3,010	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
11257.0.21	33,680	Земеделска територия	За стопански двор
11257.0.22	4,737 дка (обща - 140,525)	Земеделска територия	Пасище
11257.40.132	0,232 (обща - 12,536)	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път



Фиг. VI.6.25 Местоположение на ПП в землището на с. Висока поляна.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ камшик (*Agrimonia eupatoria*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Фауна:

- ✓ таралеж (*Erinaceus concolor*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*),
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания,

като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)
- ❖ Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)
- ❖ Терени за спорт и атракции
- ❖ Терени за озеленяване, паркове и градини
- ❖ Терени за гробищни паркове
- ❖ Терени за инженерно-техническа инфраструктура
- ❖ Терени за транспорт и комуникация
- ❖ Терени за обществено обслужващи дейности

Землище с. Върбак

- ❖ Жилищна устройствена зона с малка височина на застрояване (Жм)
- ❖ Смесена многофункционална устройствена зона (Соп)

Обособената територия представлява съществуващ склад за машини и материали, складови помещения за продукция и техника с прилежащи територии за отглеждане на животните и складови помещения.

Имоте представляват и обработваеми ниви, които са заети от рудерална растителност и единични храсти – предимно шипка.

Флората и фауната да представени от рудерални и синантропни видове, поради урбанизацията и непосредствената граница на населеното място и начина на използване на територията.

№ на имот	Вид територия	Площ, дка	Предназначение	НТП
12663.0.137	Поземлен имот	Част 17,156 (обща – 26,081)	Земеделска територия	Пасище
12663.0.165	Поземлен имот	5810	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.165.1	Сграда	733	Селскостопанска сграда	
12663.0.165.2	Сграда	204	Селскостопанска сграда	



Фиг. VI.6.26 Местоположение на Соп в землището на с. Върбак.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ камшик (*Agrimonia eupatoria*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Фауна:

- ✓ таралеж (*Eginaceus concolor*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*),
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно**,

без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

❖ **Предимно производствени зони (Пп)**

Обособената територия представлява съществуващи кравеферми, складови помещения за продукция и техника с прилежащи територии за отглеждане на животните и складови помещения.

Имоте представляват и обработваеми ниви, които са заети от рудерална растителност и единични храсти – предимно шипка.

Флората и фауната да представени от рудерални и синантропни видове, поради урбанизацията и непосредствената граница на населеното място и начина на използване на територията.

№ на имота	Вид територия	Площ, дка	Предназначение	НТП
12663.0.39	Поземлен имот	1,000	Земеделска територия	За стопански двор
12663.0.39.1	Сграда	0,061	Селскостопанска сграда	
12663.0.167	Поземлен имот	11,008	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.196	Поземлен имот	5,180	Земеделска територия	За животновъден комплекс
12663.0.209	Поземлен имот	9,335	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.209.1	Сграда	0,831	Селскостопанска сграда	
12663.0.211	Поземлен имот	1,373	Земеделска територия	За местен път
12663.0.213	Поземлен имот	1,802	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.213.1	Сграда	0,363	Селскостопанска сграда	
12663.0.214	Поземлен имот	0,165	Земеделска територия	За местен път
12663.0.217	Поземлен имот	1,594	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.217.1	Сграда	0,320	Селскостопанска сграда	
12663.0.218	Поземлен имот	12,025	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.218.1	Сграда	0,540	Селскостопанска сграда	
12663.0.218.2	Сграда	0,450	Селскостопанска сграда	
12663.0.219	Поземлен имот	3,219	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.219.1	Сграда	0,400	Селскостопанска сграда	
12663.0.220	Поземлен имот	0,773	Земеделска територия	За местен път

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

12663.0.222	Поземлен имот	0,459	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.222.1	Сграда	0,018	Селскостопанска сграда	
12663.0.223	Поземлен имот	0,454	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.224	Поземлен имот	0,450	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.225	Поземлен имот	7,277	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.225.1	Сграда	0,246	Селскостопанска сграда	
12663.0.226	Поземлен имот	20,572	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.228	Поземлен имот	24,387	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.228.1	Сграда	0,325	Селскостопанска сграда	
12663.0.228.2	Сграда	1,503	Селскостопанска сграда	
12663.0.228.3	Сграда	2,089	Селскостопанска сграда	
12663.0.228.4	Сграда	0,022	Селскостопанска сграда	
12663.0.228.5	Сграда	0,419	Селскостопанска сграда	
12663.0.230	Поземлен имот	5,065	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.0.230.1	Сграда	0,457	Селскостопанска сграда	
12663.0.230.2	Сграда	0,520	Селскостопанска сграда	
12663.501.9	Поземлен имот	10,337	Земеделска територия	За друг вид производствен, складов обект
12663.501.9.1	Сграда	0,730	Селскостопанска сграда	
12663.501.9.2	Сграда	0,730	Селскостопанска сграда	
12663.501.9.3	Сграда	0,077	Селскостопанска сграда	



Фиг. VI.6.27 Местоположение на ПП в землището на с. Върбак.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ камшик (*Agrimonia eupatoria*)
- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Фауна:

- ✓ таралеж (*Erinaceus concolor*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*),
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени,

в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

- ❖ Рекреационна устройствена зона за курорт и допълващи дейности (Ок)
- ❖ Земеделска устройствена зона за земеделски дейности (Зд)
- ❖ Терени за спорт и атракции
- ❖ Терени за озеленяване, паркове и градини
- ❖ Терени за гробищни паркове
- ❖ Терени за инженерно-техническа инфраструктура
- ❖ Терени за транспорт и комуникация
- ❖ Терени за обществено обслужващи дейности

Особена е територията извън регулацията на с. Върбак и включва имот 12663.28.4, с площ 5,896 дка и НТП-Друг вид нива, на която се отлеждат различни видове предимно зърнени култури.

Това е крайпътна отбивка с бензиностанция и заведения по път Върбак-Хитрино и в е съседство на имота.

Силно антропогенно повлияна територия, с представители само на рудералните и синантропни видове растения и животни и паркова растителност.



Фиг. VI.6.28 Местоположение на Oo в землището на с. Върбак.

Описаните растителни видове се срещат в периферията на имота.

Флора:

- ✓ коприва (*Urtica dioica*)
- ✓ камшик (*Agrimonia eupatoria*)

- ✓ репей (*Arctium lappa*)
- ✓ синя жлъчка (*Cichorium intybus*)
- ✓ тревист бъз (*Sambucus ebulus*)
- ✓ балур (*Sorghum halepense*)
- ✓ шипка (*Rosa canina*)
- ✓ полска поветица (*Convolvulus arvensis*)
- ✓ други

Фауна:

- ✓ таралеж (*Erinaceus concolor*)
- ✓ черен пор (*Mustela putorius*)
- ✓ качулата чучулига (*Calerida cristata*)
- ✓ голям стрелец (*Coluber caspius*)
- ✓ домашното и полското врабче (*Paser domestica*; *P. montanus*),
- ✓ селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- ✓ градска лястовица (*Delihon urbicum*)

От бозайниците сравнително често срещани видове са домашна мишка (*Mus musculus*), степна домашна мишка (*Mus spicilegus*), сивия плъх (*Rattus norvegicus*), къртицата (*Talpa europea*), черният пор (*Mustela putorius*). От прилепите са установени ръждив вечерник (*Nyctalus nyctalus*) и кафяво прилепче (*Pipistrellus pipistrellus*).

Въздействие: описаните видове не са строго привързани към конкретни местообитания, като вероятно при реализация на предвижданията на този терен, ще намеря околни терени, в които да се заселят. Въздействието може да се определи като **пряко, но краткотрайно, без засягане на елементи от консервационно значение за опазване по смисъла на Закона за биологичното разнообразие**. Изграждането на постройки всъщност може да доведе до създаване на нови екологични ниши, които да са място за живот на други синантропни животински и рудерални растителни видове.

ОУП не предлага устройствени решения, засягащи местата с висока концентрация на биологично разнообразие, тъй като в миналото на мястото на дъбовите гори от умеренконтиненталния пояс са заменени с агроценозите. Местата, които не са преминали към обработване поради трудостъпност за техника са преминали към използването им като пасища за скотовъдството. В тези местаса се формирали нови за териториите екосистеми, които са петнисто разположени между обработваемите земи. На тези места са се формирали специфични растителни и животински комплекси, като често на тези места могат да бъдат отдеференцирани консервационно значими видове. В миналото тези места ландшафтно са били свързани помежду си, т.е. те са били непрекъснати свързани с биокоридори, чрез които се е осъществявала трансгресията на гени между отделните популации на видовете. В настоящето поради увеличаване на площите предназначени за обработване тези връзки се нарушават, а биокоридорите изчезват, като популациите остават изолирани и пред риск от изчезване разди намалелите възможности за обмен на гени (предимно при бавноподвижни животни – влечуги и земноводни). Допълнителния натиск причинен от преизпасване и утъпкване на пасища, води до изчезване на отделни видове растения, съответно комплекси.

Принципно не се засягат известни и описани находища на включени в приложенията на Закона за биологичното разнообразие защитени растителни видове, световно застрашени растителни видове, български и балкански ендемити, реликти, растения от Червената книга.

Не се променя в негативен план установеният баланс на горския фонд на общината по вид гори. Запазва се характера и структурата на горските екосистеми, като горите на територията на общината ще продължат да се стопанисват съгласно предвижданията на Лесоустройствените проекти. Съхраняват се и залесените територии в земи от Поземления фонд.

VI.7. Отпадъци и опасни вещества

Предвижданията на ОУП на община Хитрино не предвиждат съществени изменения по отношение управлението на отпадъците на територията на общината. ОУПО определя зони с производствено складови функции от разновидност „Смесена обществено-обслужваща производствено-складова зона“ Соп за застрояване с производствени, складови и обслужващи сгради и съоръжения. Те се устройват преобладаващо в периферията на населите места и извън нея. Обособяването на тези устройствени зони спомага за съсредоточване на малките производствени предприятия, които се предполага, че генерират по-голямо количество отпадъци. Планирането на тези зони спомага за непопускане на хаотично разположения на обекти в други части на населените места и разпространението на други потоци отпадъци в тях.

Неразделна част от подобряването на екологичната обстановка е ефективното управление на отпадъците, включващо подобряване на инфраструктурата и дейностите свързани с отпадъците. В ОУПО са предвидени зони в които има възможност да бъдат разположени терени за екологична инфраструктура и/или терени за третиране на отпадъци, които кмета на общината има задължение да осигури по реда на чл. 19 от ЗУО, в това число:

- Площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и др.;
- Площадки за разделното събиране, съхраняване и третиране на биоразградими и зелени отпадъци;
- Площадки за събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата на територията на общината.

В тази връзка е необходимо да се увеличи процента на разделно събираните и рециклирани на отпадъци на територията на общината, за да бъдат изпълнени заложените в ЗУО цели. По този начин ще бъде намалено влиянието на фактор „Отпадъци“ върху компонентите на околната среда и ще намали риска за човешкото здраве.

VI.8. Вредни физични фактори

Върху изменението на шумовия режим в перспектива за община Хитрино ще окаже:

- Изменението в параметрите на селищната среда - поява на нови улици, изменението в техническите параметри и пътната настилка при реконструкция на съществуващи улици, изменението в характера на застрояването, поява на нови източници на шум и др.;
- Изменението в параметрите на транспортните потоци.
- Извършването на строителни и ремонтни работи, във връзка с предвижданията на ОУП
- Реализирането на нови инвестиции в производства в община Хитрино.

Съвременните възможности за намаляване на шума в самите транспортни средства все още са недостатъчни. От друга страна, съществуващата изграденост на селищната територия силно ограничава прилагането на радикални устройствени мерки. Тези особености поставят проблема за защита на населението от транспортния шум в групата на най-сложните и актуални проблеми от съвременното селищно устройство.

ОУП на община Хитрино не е свързан с поява на източници на вибрации в околната среда. Не се очакват устройствени решения, влошаващи качествата на средата по отношение на йонизиращи и нейонизиращи лъчения.

Предвиждането на ОУПО за реконструкция на общинската пътна мрежа ще създаде условия за рационализиране на междуобщинския автомобилен трафик, респ. намаляване на сумарната транспортна работа, което следва да се оценява като благоприятно за околната среда.

Материалните активи на републиканската пътна мрежа няма да претърпи количествено развитие. Предвижда се само да се подобри техническото състояние на някои пътни участъци. С направените предложения се очаква да се осигури съществено подобряване на качествата на селищната жизнена среда и нивото на благоустроеността ѝ. При описание на съществуващото състояние на вредните физични фактори на територията на общината се констатира, че няма регистрирани наднормени нива на шум или лъчения. ОУПО си поставя за цел да подобри системите обитаване, труд, отдих и техническа инфраструктура, като запази и повиши качеството на околната среда. В тази връзка производствените дейности се извършват в обособени промишлени зони, отдалечени от жилищните зони, зоните за отдих и рекреация. В сферата на електроснабдяването не се предвиждат нови линии и трафопостове, а само частични ремонти на съществуващите. В заключение може да се каже, че прилагането на ОУПО по отношение на физичните фактори ще има положителен ефект и няма да доведе до създаване на значителни натоварвания от шум, вибрации и лъчения.

VI.9. Културно-историческо наследство

ОУПО Хитрино създава устройствени условия за опазване на недвижимите културни ценности и тяхната среда и за реализация на социално-икономическия им потенциал като

ресурс на туризма. В плана за заложи предложени за опазване на недвижимото културното наследство, включващи:

- създаване на устройствени условия за опазване на недвижимите културни ценности и тяхната среда и за реализация на социално-икономическия им потенциал като ресурс на туризма
- опазване на обектите на археологическото наследство в съответствие с определените им режими по чл. 79 от ЗКН. За археологическите обекти извън населените места и селищните образувания са приложени режимите по чл. 35 от Наредба № 7/2003 г. на МРРБ.
- инициране пред Министерство на културата на действия за осигуряване опазването на останалите археологически обекти, без при това да бъдат спирани строителни, селско или горскостопански дейности на територии, незасягащи ценностите, като неотложно провеждане на теренно обхождане, извършване на оценка на състоянието, определяне на точните граници на обектите и отразяването им в специализирана карта в цифров вид.
- Организиране на междуведомствена комисия със задача окончателна класификация и категоризация на ценностите и определяне на конкретни режими за опазване по отношение ценностите, обявени за паметници на културата в условията на ЗПКМ - по реда на чл. 159, ал. 2 от ЗКН
- по отношение новоразкритите ценности и декларираните ценности, да се извършат съответно процедурите по чл. чл. 58 до 62 от ЗКН.

До извършване на специалните проучвания и процедури, описани по-горе, археологическите ценности в населените места подлежат на опазване в обхват, определен в съответствие с разпоредбата на чл. 79, ал. 4 от ЗКН. За тях са приложими чл. 160 и 161 от ЗКН.

В ОУП са записани предложения и изисквания при последващо устройствено планиране при специализирани дейности - определяне на специфични устройствени режими за защита и опазване на идентифицираните структури и обекти на недвижимото културно наследство. Определени са мерки за защита от рискови неблагоприятни въздействия върху НКЦ и експозиционната им среда.

Освен мерките за защита и допроучване на недвижимото културно наследство, осъществявани чрез създаването на зони за археологическо наблюдение, зони с данни за наличие на недвижими културни ценности и охранителни зони около недвижимите културни ценности, изложени по-горе, ОУПО предлага и мерки, свързани със социализацията на недвижимото културно наследство и обвързването му с останалите функционално-пространствени системи на общината, както и със стратегии на надобщинско ниво, касаещи КИН. Основната от тези мерки е формирането на културни маршрути, както и с териториално определените зони за археологическо наблюдение. На тази база и в светлината на новите съвременни функции на културното наследство - като ресурс за устойчиво развитие и за качество на живот, общината има потенциал за развитие на културен туризъм и условия за създаване на среда с високи качества на живот и обитаване в традиционна селищна среда. Културно-историческото наследство е ценност за общината и обща задача е тя да бъде запазена и използвана за развитието на района. Прилагането на ОУПО допринася за използването на културно-историческото наследство като ресурс за положително въздействие върху различните функционални системи. В тази връзка ОУП акцентира на планиране на културни коридори на територията на общината,

които създават условни граници на зони като модули на групови обекти. В общината се предвиждат зони и територии за проучване на съществуващите могили и евентуално бъдещо развитие като туристически обекти. Предвижданията на плана в най-голяма степен ще допринесат за опазване и изява на наличните културно-исторически ценности. Второто направление е вписването на обектите на културното наследство от общината с формиращите функционално-пространствени системи, свързани с културното наследство на регионално ниво.

Предвиждането на ОУПО за опазване на недвижимото културно наследство не е свързано с рискове за околната среда.

VI.10. Материални активи, в т.ч. инфраструктурни и инженерни съоръжения

ОУПО не съдържа прогноза за обема на жилищното строителство през перспективния период, тъй като изграждането на жилища към момента е чисто частна инициатива общината не е насочвала усилия в тази си социална функция. Сградите, съставляващи физическата инфраструктура на образованието, здравеопазването, спорта, културата и административното обслужване притежават количествени параметри, които задоволяват перспективните нужди на общината и ОУПО не предвижда изграждане на нови сгради за тези обслужващи системи. Значителна част от съществуващия сграден фонд, обаче подлежи на реновация.

Материалните активи на републиканската пътна мрежа и на железопътната инфраструктура няма да претърпят количествено развитие. Предвижда се само да се подобри техническото състояние на някои пътни участъци, с което активите на общинската пътна мрежа ще нараснат.

В бъдещото развитие на общината трябва да се планират мерки за повишаване на енергийната ефективност на жилищни и обществени сгради, както и за въвеждане на ВЕИ в общинската инфраструктура и модернизация на уличното осветление.

Всички населени места в общината се нуждаят от реконструкция на водопроводната мрежа, за което общината е започнала поэтапното изготвяне на технически проекти. В нито едно от населените места на Община Хитрино няма изцяло изградена канализация. На територията на Общината няма изградени ПСОВ. Реалистично-оптимистичната прогноза до края на разглеждания период предвижда във всички населени места да се изгради канализация, като следва да се намери и целесъобразно техническо решение за пречистване на отпадните води - съвместна ПСОВ за населени места от тази и съседни общини и да бъдат реконструирани водопреносните мрежа на всички населени места.

Предвиденото с ОУПО нарастване и качествено усъвършенстване на материалните активи на социалната инфраструктура, транспортната и техническата инфраструктура ще осигурят значително подобряване на качествата на селищната жизнена среда и нивото на благоустроеността ѝ. В същата посока ще бъде и въздействието от нарастване на материалните активи на системите на техническата инфраструктура. То ще окаже положително въздействие върху околната среда, тъй като ще осигури нормално питейно водоснабдяване на цялата територия, ще прекрати вливането в реките на непречистени отпадъчни води, а заедно с доизграждането на комуникационно-транспортната инфраструктура ще съдейства за ограничаване на вредните емисии в атмосферния въздух.

VI.11. Население и човешко здраве

Съществуващото състояние се използва за анализ и оценка на здравни социално - икономически въздействия от плана. Планът е база и за определяне на ефективността на прогнозните мерки за профилактика на възможното неблагоприятно влияние на околната среда върху здравето на населението.

Основни фактори, влияещи върху човешкото здраве при замърсяване на околната среда се явяват атмосферните замърсители, замърсителите във водите и в частност в питейната вода, шумовото замърсяване на жилищни територии и други обитавани от хора, нерегламентираното третиране на различните по вид отпадъци и замърсените почви.

Здравна характеристика на атмосферното замърсяване - определяне на източници и идентифициране на рискови фактори

Параметрите на основните климатични фактори, създаващи условия за концентриране на атмосферните примеси (честотата на случаите "тихо време", по-ниското количество на слънчева радиация, високата относителна влажност и честотата на случаите с мъгли) определят най-неблагоприятни климатични условия за замърсяване на атмосферния въздух в региона през зимните месеци.

Основните източници на емисии в приземния атмосферен слой са в секторите: промишленост; транспорт; отопление (битови и обществени източници); депа, кариери, хвостохранилища, насипища и строителните дейности.

Качеството на атмосферния въздух, съответно нивото на концентрация на замърсяващите вещества в приземния слой на атмосферата в даден район, е в зависимост от редица фактори, оказващи влияние върху тяхното разсейване или задържане, като местоположение, интензивност, честота, продължителност и височина на емисиите, както и от метеорологичните фактори като посока и скорост на вятъра, валежи, условия за температурни инверсии и т.н.

Основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния слой, съгласно чл. 4 (1) от Закона за чистотата на атмосферния въздух, са концентрациите на: суспендирани частици; фини прахови частици; серен диоксид; азотен диоксид и/или азотни оксиди; въглероден оксид; озон; олово (аерозол); бензен; полициклични ароматни въглеводороди; тежки метали - кадмий, никел и живак и арсен.

За община Хитрино няма извършвани изследвания по Националната система за мониторинг на околната среда, извършваща оценка на качеството на атмосферния въздух (КАВ). Няма и източници на вредни емисии с производствен характер

Не са правени специални изследвания за източници за неприятни миризми. По принцип това са местата с изхвърлени органични отпадъци, района около закритото сметище и местата за отглеждане на животни.

Горивни източници от бита

За натоварване на атмосферния въздух с вредни вещества през зимния сезон най-голямо влияние оказват най-вече емисиите от битовото отопление (локални горивни източници предимно на твърдо гориво). Епизодично, в най-ниските части на общината, при определени метеорологични условия (високо атмосферно налягане, липса на вятър, ниска и плътна облачност, наличие на температурна инверсия) се създава потенциална възможност за повишаване нивата на замърсителите, изпускани от битовите горивни източници, най-вече на фини прахови частици и серен диоксид.

В период на безветрие или на инверсионни състояния от битовия сектор може да се очакват завишени концентрации на стойностите на серен диоксид, азотен оксид, азотен

диоксид и др. През зимния сезон във вечерните часове може да се наблюдават завишени концентрации на серен диоксид поради вида отопление, ползвано в битовия сектор - дърва и въглища. При изгарянето на масово употребяваните в домакинството твърди горива емисиите са с ниска височина и ниска емисионна температура. За най-неблагоприятни климатични условия за замърсяване на атмосферния въздух могат да се определят зимните месеци, когато са чести случаите на температурни инверсии, мъгли и облачност.

Автомобилен трафик

Транспортът има значителен дял в замърсяването на въздуха с прах, оловни аерозоли, въглеродни оксиди, въглероден диоксид и в по-малка степен ФПЧ10.

По отношение на праховото замърсяване и съдържанието на фини прахови частици във въздуха съществено допринасят износените улични настилки.

Емисиите на ФПЧ10 от транспорт зависят най-вече от типа на превозните средства, които се използват (съотношението леки коли/тежкотоварни и автобуси), вида на използваното гориво (бензин, дизел, газ), интензивността на трафика и състоянието на пътната мрежа. Емисиите се изхвърлят неравномерно, както в рамките на денонощието, така и през дните от седмицата и сезоните, но събирането на точна и надеждна информация е изключително трудно и до момента няма практика да се извършва. Най-високите нива може да се предполага, че са вечер в интервала 16-20 ч., а най-ниските съответно през нощта в интервала 0-6 ч.

Допълнителен фактор за влошаване качеството на атмосферния въздух са емисиите от транспорта, локални горивни източници, битовото отопление, както и вторично замърсяване на въздуха с прах, поради нередовно почистване и миене на уличната мрежа.

Предвид на гореизложеното може да се направи извода, че в община Хитрино няма данни, които да показват системно замърсяване на въздуха, изразено с наднормени концентрации на вредни газове и прах. Поради липса на крупни източници на емисии, атмосферният въздух в района може да се окачества като незамърсен и с добро качество.

Не са отчетени превишения на пределно допустимите концентрации по действащото българско законодателство.

Питейно-битовото водоснабдяване

Водопроводната мрежа в община Хитрино започва да се изгражда след 1935 г. Водопроводите са в експлоатационна възраст между 40 и 84 г. Изградените водопроводи са главно от етернитови, манесманови, стоманени и поцинковани тръби.

Водоснабдителното дружество разчита на водата от дълбоките тръбни кладенци. Населението на общината получава вода и от плитки подземни водоизточници, които са изградени в кватернерните отложения (шахтови кладенци и каптажи) и се влияят от антропогенната дейност.

Водите от плитките подпочвени води - до 10 м. от терена (шахтови кладенци, дренажи и каптажи) се влияят от климатичните условия. Обикновено през пролетното пълноводие водите са с отклонение по показател мътност и нитрати. Това налага необходимостта от вземане на бързи мерки за изграждане на допълнителни водоснабдителни съоръжения за питейните води от страна на общинската администрация.

Това е потенциална предпоставка за здравен риск при населението, ползваща питейната вода. Необходимо е събиране на данни, относно химичния състав на водата през различни периоди от годината, с оглед детайлизиране на картината и определяне на фактори, вредни за здравето на хората.

Необходимо е да се планира и изпълни задълбочено проучване на качествата на питейната вода в населените места на община Хитрино. Подходът трябва да обхваща оценка качествата на водата от водоизточника, тази в резервоарите и на различни места от водопроводната мрежа, с оглед да се локализират евентуални проблеми, произтичащи от водоснабдителните съоръжения, оказващи неблагоприятно влияние на качествата на питейната вода, а от тук и оценка на здравния риск за хората-клиенти на водоснабдителното дружество.

Канализационни мрежи и съоръжения

В общината няма изградена канализационна мрежа и пречиствателна станция за отпадъчни води, което е основен проблем на ВиК системата. Формираните битови отпадъчни води се отвеждат в попивни ями. Всички битови отпадъчни води се просмукват в почвата и подпочвените води. Това създава неблагоприятни санитарно-хигиенни условия. Повечето изгребни ями са амортизирани, затлачени и водопронепускливи, като с това не функционират по предназначение. Това води до замърсяване на почвата, подземните и повърхностните води и до нарушаване на екологичното равновесие и създаване на здравни рискове за населението на тези селища.

Шумовото замърсяване на жилищни територии и други обитавани от хора

Вредни за здравето са физичните фактори - шум и вибрации. В околната среда се различават основно промишлен (производствен) шум, транспортен, вътреквартален, вътреградски, вътрежилищен (битов) шум, шум от строителни работи. Шумът е комплекс от трептения, различни по честота, сила, периодичност и др. Класификацията на шума се прави по произход - производствен, транспортен, комунално-битов; по вид на трептенията - нискочестотен, средно или високочестотен. В зависимост от характера на шума той бива постоянен и променлив (прекъснат, интермитентен, периодично повтарящ се. Въздействието на шума е различно в зависимост от характера, честотата, интензитета и продължителност на експозицията.

Източници на шум в околната среда са:

- ✓ Транспортен шум - леки автомобили, обществен и товарен транспорт, мотоциклети, мотопеди, наземен и подземен градски релсов транспорт, железопътен транспорт, авиационен транспорт;
- ✓ Градски вътреквартален шум - паркинги, гаражи, сметосъбиращи коли, спортни площадки, училища, детски градини и ясли, магазини, товарене и разтоварване на стоки, ресторанти, дискотеки, кинотеатри, клубове и други обществен заведения, автогари, ж. п. гари, летища;
- ✓ Вътрежилищен шум - от битови прибори, звукозаписна техника, озвучителни уредби, телевизори, музикални инструменти, разговори, кавги и др.
- ✓ Вътреградски шум - технически оборудване, вентилационни уредби, хладилно оборудване, работилници и др.
- ✓ Промислен шум - производствени предприятия.

При оценка на вибрациите с хигиенна цел се въвежда понятията ниво на вибрационна скорост и ниво на вибрационно ускорение, които също се логаритмични величини, подобно на тези за оценка на шума.

В зависимост от временните си характеристики вибрациите се делят на периодични, непериодични и случайни (стохастични). В зависимост от това върху каква част от човека те въздействат, вибрациите се разглеждат като общи или локални.

В околната среда източници на общи вибрации могат да бъдат транспортните средства, строителните машини и съоръжения, използвани за открито минно строителство.

Допустимите стойности на нивата на шум за различните територии и урбанизирани зони в зависимост от предназначението им за дневен, вечерен и нощен период, са регламентирани в Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите по показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ 58/2006 г.)

Няма значителна промяна в акустичната обстановка в общината сравнено с предишни години. Стойности на шумовите нива в Хитрино се определят от характерните особености на устройството на общинския център - преминаване и на транзитен моторен поток; липсата на защитни „зелени екрани“; остаряла настилка и остарял автомобилен парк.

Акустична обстановка

Източници на шум в селищната мрежа на общината са транспортните потоци на автомобилния и железопътен транспорт, промишлени, транспортни и комунално- битови обекти, спортни площадки. Основен източник на шум на територията на общината е автомобилният транспорт. Не е правен анализ за дела от населението, подложено на наднормено ниво на шума.

Третиране на отпадъци

Генерираните твърди битови отпадъци от всички населени места се събират, извозват и депонират на регионалната депо. В района на общината няма действащи депа за отпадъци и няма съществуващи стари замърсявания с битови и други отпадъци

Замърсяване на почвите

В общината няма замърсени с тежки метали, пестициди и нефтопродукти почви, а оттук не съществува и риск за произвежданата селскостопанска продукция. Вкислени и засолени почви в района няма.

Обекти подлежащи на здравна защита и специфичен хигиенно-охранителен статут

Обекти подлежащи на здравна защита се явяват жилищните сгради, детските, учебни и лечебни заведения, обектите на хранителната промишленост, спортни и терени за отдих. Обекти имащи специфичен хигиенно-охранителен статут са водоизточниците за питейно водоснабдяване.

Наличните данни от използваните документи по изготвяне на доклада, както и опорния план на община Хитрино дават основание да се счита, че в настоящия момент няма хигиенни неблагоприятия по отношение влиянието на човешката дейност върху обектите подлежащи на здравна защита и водоизточниците за питейно водоснабдяване.

По отношение на преобладаващото болшинство от жилищните сгради на населените места трябва да се отбележи, че в настоящия момент те се намират на значително разстояние спрямо съществуващите предвидените зони и са извън обхвата на каквото и да е въздействие на вредни за здравето нокси.

Отчитайки дейността на контролните органи РИОСВ и РЗИ (на територията на община Хитрино) - техните годишни отчети за дейността им, може да се обобщи, че няма в настоящия момент значими здравно-екологични проблеми, свързани с влияние върху човешкото здраве в следствие експлоатацията на стопански дейности и обекти.

Идентифициране на потенциалните рискови фактори, увреждащи здравето на хората в община Хитрино

Рисковите фактори в общината могат да бъдат разгледани като два типа. Едните произтичащи от изграждане на нови стопански обекти, обекти на инфраструктурата и благоустройството, а други произтичащи от експлоатацията на съществуващите такива.

Рискови фактори увреждащи здравето по време на строителство на нови обекти се явяват:

- Шум от подемно-транспортна техника
- Прах с различен фракционен състав от извършване на изкупни дейности за залагане на фундаменти, разтоварване на строителни материали, оформяне на площадки и други.
- Токсични газове и сажди в атмосферния въздух от работните площадки при работа на двигателите с вътрешно горене на различни МПС, ползвани при строителство.

Рискови фактори, увреждащи здравето на хората от експлоатация на съществуващи обекти:

- Ауспухови газове, сажди и прах в атмосферния въздух на територията на производствено-складови зони в общината, както и от трафика на МПС в жилищните зони.
- Шум емитиран от преминаващи и паркиращи МПС в жилищните зони и в района на други обекти, подлежащи на здравна защита.

Наличните данни на посочените рискови фактори в община Хитрино са с такива нива, че същите са в рамките на хигиенните и екологични норми. Характеристиките на отделните фактори и компоненти на околната среда са идентични с тези на урбанизираните територии на други населени места извън общината, като много от показателите в разглежданата територия са с по-благоприятни стойности. Това произтича от факта че в общината няма развита тежка промишленост, а обектите на леката промишленост и селското стопанство са с малък капацитет и ограничен обсег на въздействие на вредните за здравето фактори.

Характеристика на отделните фактори по отношение влияние върху човешкото здраве. Оценка на риска.

Ползваните данни и направените анализи и оценки за състоянието на отделните компоненти на околната среда в общината сочат, че по-значителни въздействия върху здравето на хората могат да се очакват основно в работната среда на стопанските обекти от разглежданата територия. Налага се извода, че стопанската дейност и експлоатацията на инфраструктурата на общината не е причина за нарушаване на здравните норми и изисквания и че в настоящия момент не са на лице обективни предпоставки за значими здравни рискове.

Територията, върху която е разположена община Хитрино е благоприятна от хигиенни позиции и 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. Според определението на Световната Здравна Организация: "Градовете и селата трябва да предлагат физическа и социална среда, която да отговаря на здравните потребности на техните жители чрез определяне и провеждане на национална жилищна политика;

благоустрояване и рационално изграждане на различните териториални единици и развитие на комуналното стопанство; и чрез определяне на зоните за отдых и курортолечение". За избягване на отрицателните и използване на положителните въздействия върху жизнената среда, в проекта на новия ОУП на община Хитрино елементите на селищната мрежа са подходящо групирани едно спрямо друго. Няма противоречия във функционално местоположение и съседства на жилищните, промишлените, транспортно-складовите, рекреативни и крайградските територии. Тяхното разполагане едни спрямо други се подчинява на редица хигиенни принципи и норми отразени в ОУПО. От комунално-хигиенни позиции особено значение има здравната защита на населението в т.нар. зони със специфичен хигиенно-охранителен статут, като основно внимание при анализа се отделя на жилищните квартали и сгради, на безвредното интегриране на зоните, а също така на елементите на транспортната и инженерна инфраструктура, културни обекти и комплекси; спортни зони и терени за отдых, обекти на здравеопазването.

Положителна от хигиенни позиции е предложената от плана структура на територията на общината. Запазва се облика на общината като земеделски център, без значимо да се намаляват земеделските територии за сметка на други зони. ОУП предвижда минимално увеличаване на урбанизираните територии за сметка необработваеми земи в по-голямата си степен, което е благоприятно от хигиенни позиции. Благоприятна особеност е, че ОУП запазва всички горски и локални обраствания - зелени структури по протежение на водните течения и предвижда тяхното опазване и поддържане при бъдещото управление на устройствения процес. По отношение развитието и устройството на населените места, следва да се има предвид, че жилищните територии се устройват и застрояват като жилищни устройствени зони с означени като (Жм), което е обосновано за особеностите на населените места и изпълнява комунално-хигиенните изисквания. В тях се предвиждат сгради за обитаване или за обитаване, както и обекти с нежилищни функции, съгласно чл. 17 от Наредба № 7/2003 на МРРБ.

ОУП определя смесена многофункционална устройствена зона (Соп), която обхваща територии в непосредствена близост до бившите стопански дворове, производствено-складовите терени, които са необработваеми и обработваеми земи. Като цяло устройствените зони „Соп“ са с производствено-обслужваща функция, предимно с безвредни промишлени производства, животновъдни комплекси спазващи санитарно-хигиенните изисквания, обществено обслужване, жилища, спорт, търговия, предприятия на хранително-вкусовата промишленост и др.

ОУП зонира територията при съобразяване с наличните към момента санитарно-охранителни зони на питейни водоизточници на територията на общината, като е спазена „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 за ОУП може да се направи извода, че не съществуват нови и значими предпоставки за засягане на санитарно-охранителни зони и влошаване качеството на питейните води за населението. Следва да бъде намерено решение ограничаване и прекратяване на замърсяването от нерегламентирано изтичане на битово-фекални отпадъчни води в урбанизираните райони без изградена канализационна система.

По отношение транспортната инфраструктура, от хигиенни позиции тя най-вече засяга състоянието и планирането на пътната мрежа в общината. Като цяло, пътната мрежа

е добре развита. Пътищата от националната мрежа като цяло са в добро състояние, но преобладаващата част от общинските и местни пътища са в неудовлетворително състояние, с потенциал за генериране на повишен прах, газови емисии и шум от ДВГ при експлоатацията. Достъпността до областния център, както и до регионалния център е добра, особено от общината, която е благоприятно от комунално-хигиенни позиции.

През последните години се наблюдава тенденция към нарастване на броя и разновидностите на източниците на електрически и магнитни полета (ЕМП), използвани за лични, производствени и търговски цели. Такива източници са телевизията, радиото, компютрите, мобилните клетъчни телефони, микровълновите печки, радарите и някои уреди, използвани в индустрията, медицината и търговията. Електромагнитните вълни могат да предизвикат биологични ефекти, които понякога, но не винаги, могат да доведат до неблагоприятни здравни ефекти.

Като малка община, Хитрино има на своя територия относително ограничен брой източници на електромагнитни лъчения (ЕМЛ), които най-общо са следните:

- радио предаватели с дълги, средни, къси вълни;
- подстанции - открити и закрити разпределителни устройства;
- електропроводи;
- трафопостове, хранващи жилищни сгради;
- базови станции за мобилна комуникация - аналогови и цифрови.

За общината не може да се очаква, че електромагнитният фон е силно завишен от наличието на източници за енергетиката и комуникацията. Наднормени стойности могат да се очакват главно в непосредствена близост до подстанции за високо напрежение, електропроводи, трафопостове и др. Понастоящем няма достатъчно данни за "електромагнитното замърсяване" на района. Няма данни и за негативно здравно въздействие върху населението.

С ОУП, правилно от хигиенни позиции, се определят следните допълнителни изисквания към бъдещото планиране и управлението на устройствения процес:

- ↪ по отношение опазване качеството на атмосферния въздух: изискване към последващите подробни устройствени планове (ПУП) - гъстотата на разположението на предвижданото ново застрояване да осигурява достатъчни свободни пространства; обходни пътни трасета.
- ↪ по отношение опазването на водите, цялостно изграждане на канализационната и колекторната мрежа с малки локални ПСОВ за две или повече населени места; саниране на съществуващите В и К системи.
- ↪ по отношение акустичната среда и управлението на шума: запазване на съществуващите крайпътни озеленени площи с изолационни и защитни; изграждане за залесени крайпътни изолационни площи по съществуващи и нови трасета При необходимост - изграждането на изкуствени шумозащитни екрани.
- ↪ по отношение управлението на отпадъците: актуализиране на програма за управление на отпадъците.

От комунално-хигиенни позиции може да се обобщи, че ОУПО не предвижда промени, които могат да доведат до негативни ефекти за здравето на населението в общината. С ОУП се регламентира нова и съвременна териториална планова основа за дългосрочно устойчиво и екологосъобразно устройствено развитие, в съответствие с

приетите стратегически документи за регионално развитие и със специфичните за община Хитрино природни, културно-исторически и други дадености. Предвидени са необходимите мерки за гарантиране и в бъдеще на здравословни условия за живот на територията на общината.

Прогнозата за общоекологичните и здравно-хигиенни параметри на проучваната територия се основава на заложените параметри в ОУП на община Хитрино. Основните параметри на ОУП: комфорт на обитаване; обезпеченост с техническа и инженерна инфраструктура; обезпеченост със социална инфраструктура – отговарят на съвременните нормативи и стандарти на ЗУТ, ППЗТСУ, Наредба № 7/МРРБ за правила и норми за устройство на различните видове територии. В този смисъл ОУП като документация заедно със схемите вид собственост, транспортна инфраструктура, електрификация и съобщителни мрежи, водоснабдяване и канализация, ландшафтно устройство и риск от наводнения е екологосъобразен дотолкова, доколкото съвременно устройство на територията е екологосъобразна дейност.

VI.12. Предприятия/съоръжения, класифицирани като предприятия с нисък или висок рисков потенциал

Съгласно Чл. 104. (Изм. и доп. - ДВ, бр. 77 от 2005 г., бр. 32 от 2012 г., в сила от 1.01.2013 г., отм., нов, бр. 62 от 2015 г., в сила от 14.08.2015 г.) (2) от ЗООС, при устройственото планиране на територията се осъществява контрол на:

1. разположението на нови предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал;
2. изменения в предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал.

„Предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал— е предприятие/съоръжение, в което има опасни вещества в количества, равни или надвишаващи количествата, посочени в приложение № 3, част 1, колона 2, или част 2, колона 2, но по-малки от количествата, посочени в приложение № 3, част 1, колона 3, или част 2, колона 3, когато е приложимо, като се използва правилото за сумиране, посочено в забележка 4 от приложение № 3 към чл.103, ал.1 от ЗООС „Предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал— е предприятие, в което има опасни вещества в количества, равни или надвишаващи количествата, посочени в приложение № 3, част 1, колона 3, или част 2, колона 3, когато е приложимо, като се използва правилото за сумиране, посочено в забележка 4 от приложение № 3 към чл.103, ал.1 от ЗООС.

В границите на общината не са разположени предприятия, които работят с отровни вещества и не съхраняват такива. Промислените отровни вещества (ПОВ) в производствения сектор са: амоняк, хлор, сярна киселина, натриева основа, серни окиси, доменен и коксов газ, пропан-бутан, цианиди, пестициди и други вещества. Съдовете за съхранение на суровините, полуфабрикатите и готовата продукция на промислените предприятия, обикновено са разположени около промислените корпуси.

На територията на община Хитрино няма съществуващи предприятия, класифицирани като предприятия с нисък или висок потенциален риск. В процеса на изработване на ОУП са ревизирани и отразени в ОУП, всички изработени и одобрени ПУП. Не се отреждат територии и зони, и не са локализиращи съществуващи обекти, представляващи риск за околната среда и човешкото здраве. Не се предвижда отреждане на терени за предприятия

или съоръжения, в които ще има опасни вещества, в количества достатъчни за класификацията на обекта или съоръжението с нисък или висок потенциален риск.

Не са идентифицирани и не се предвиждат високотехнологични производствени зони, и групи от предприятия/ съоръжения с нисък и висок рисков потенциал. С ОУП не се предвиждат зони и съоръжения, съхраняващи големи количества лесно запалими течности-ЛЗТ, или експлозивни, оксидиращи аерозоли, течности и др.

Формираните утайки от пречистване на отпадъчните води, след изграждане на ПСОВ Живково, Трем и др., ще се оползотворяват съгласно програми за управление на утайки, които следва да бъдат съобразени с Националния стратегически план за управление на утайките от ГПСОВ на територията на Р България за периода 2014-2020 г. В тях са определени възможностите и начините за третиране на утайки от ПСОВ.

Съгласно разпоредбите на чл.17, ал.2 от Наредба № 7 за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони, в отделни урегулирани имоти в жилищни територии, в съответствие със заявено искане на собствениците, могат да изградят и сгради за безвредни производствени дейност.

На територията на общината няма и с ОУП не се предвиждат предприятия/съоръжения и инсталации, чиито производствени процеси имат вредно влияние върху околната среда (отделяне на газове, дим, прах, миризми, произвеждане на вредни шумове, светлинни отблясъци и др.). С ОУП не се налага устройване на санитарно-хигиенни зони и определяне на безопасни отстояния.

Прогнозата за предполагаемото въздействие върху отделните компоненти на средата показват, че предполагаемото или бъдещо състояние ще бъде в изискваното нормативно състояние, което от своя страна ще осигури здравно-хигиенните параметри на територията. Основание за това са предвидените мероприятия (устройствени, технико-технологични организационни и др.) в ОУП Община Хитрино няма източници, формиращи трайна зона на замърсен атмосферен въздух. По отношение нормативните качества на повърхностните и подземни води реализирането на предвидените в ОУП мероприятия за изграждане на канализационна система в населените места; изграждане на ПСОВ; подобряване управлението на отпадъците ще осигурят качество на питейните води, отговарящи на необходимите показатели за заустване на отпадъчни води във водни обекти.

Реализирането на предвидените в ОУП устройствени мероприятия като благоустрояване, реконструкция на отделни участъци от пътната мрежа ще промени акустичния режим на територията.

Общата оценка на въздействията е представено в следващата таблица:

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

Компонент /Фактор	Непряко	Пряко	Кратко-срочно	Средно-срочно	Дълго-срочно	Временно	Постоянно	Вторично	Кумулативно	Положително	Отрицателно	Степен
Въздух	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	-	1
Води	-	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-	2
Земни недра	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	+	1
Почви	-	+	+	-	-	+	+	-	-	-	+	1
Ландшафт	+	-	+	-	-	+	+	-	-	+	-	1
Биологично разнообразие (раст. съобщества и природни место-обитания)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	2
Биологично разнообразие (Фауна)	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	1
Отпадъци	+	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	0
Вредни физични фактори	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	-	1
Културно-историческо наследство	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	1
Здравно-хигиенни аспекти	-	+	-	-	+	-	+	+	-	+	-	2

Оценка на степента на отрицателно въздействие:	
0	Няма въздействие
1	Слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация
2	Средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване
3	Значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаваци и компенсаторни мерки
За останалите оценки:	
+	Да/Приложимо
-	Не/Неприложимо

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

В резултат на анализа и оценката на компонентите и факторите на околната среда и степента на отразяване на Националните стратегически цели по отношение качествата на околната среда, екологичната оценка формулира набор от мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от реализацията на плана са показани в следващата таблица. Мерките следва да бъдат спазвани при прилагане на ОУПО и последващи етапи-подробно устройствено планиране (ПУП) и инвестиционно проектиране (ИП).

Таблица VII.1. Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици от реализацията на плана

№	Компоненти и фактори	Мярка	Очакван ефект	Отговорна институция
1	Атмосферен въздух	<ol style="list-style-type: none"> 1) Използване на природен газ и алтернативни енергийни източници за отопление в битовия сектор и в производството. Стимулиране ползването на алтернативни екосъобразни енергийни източници (т.н. зелена енергия); 2) Ограничаване на замърсяването на въздуха от моторните превозни средства посредством подобряване организацията на движение; 3) Контрол върху строителните работи и процеси с цел ограничаване на емисиите от прах и вредни вещества изпускани във въздуха; 	Създаване на условия за подобряване на качеството на атмосферния въздух	<ul style="list-style-type: none"> - Община Хитрино - Строителни фирми - Възложители - Собственици - РИОСВ Шумен
2	Води	<ol style="list-style-type: none"> 1) Изпълнение на приложимите мерки заложи в ПУРБ 2016-2020 г. и ПУРН 2016-2020 г. в Дунавски район и в Черноморски район, включително и мерките от ЕО на ПУРБ и ПУРН за постигане целите за водните тела в района - в компетентността на общината; 2) До изграждане на канализационните системи в населените места на общината, с цел опазване на повърхностни и подземни води от замърсяване да се прилага разпоредбата на чл.46, ал.4 , т. 2 от ЗВ за пречистване производствените и битово фекални отпадъчни води зауствани във воден обект да се изградят Пречиствателни съоръжения за достигане на поставените норми по разрешителното за заустване и изискванията на ЗУТ, относно 	Подобряване и опазване качеството на водите и елиминиране неблагоприятното въздействие върху околната среда. Предотвратяване на замърсяването на води (повърхностни и	<ul style="list-style-type: none"> - Община Хитрино - БДДР Варна - БДДР Плевен - РЗИ Шумен - ВиК Шумен - Възложители - Проектанти - Собственици

		<p>необходимите съоръжения за отпадъчни води.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) Да се осигурява прилагане на принципа за по-пълно възстановяване на разходите за водни услуги, включително и за ресурса и опазване на околната среда; 4) 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; 5) Редовен мониторинг на качествата на питейните води от водоизточниците и на повърхностните водни обекти; 6) Спазване на изискванията на забраните и ограниченията за санитарно-охранителните зони (СОЗ), регламентирани в Приложение №2, към чл.10, ал.1 от Наредба №3/16.10.2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди; 7) Учредяване на санитарно охранителни зони (СОЗ) на всички водоизточници за питейно – битово водоснабдяване и около водоземни съоръжения на територията на общината, съгласно Наредба №3/16.10.2000г. 8) Осигуряване на достатъчно количество и качество вода за питейно-битово водоснабдяване на населението; 9) Регулиране на водоземанията на пресни повърхностни води и на подземни води; Водоземания и ползване на воден обект е необходимо, да се съгласуват със съответната БД; Водене на регистри на водоземните съоръжения и издадените разрешителни за водоземане от ПВТ. 10) 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. <ul style="list-style-type: none"> • Изграждане на пречиствателни станции за пречистване на 	<p>подземни) и почви. Достигане на добро общо състояние на повърхностни и подземни ВТ и постигане на заложените в ПУРБ екологични цели. Осигуряване на необходимото количество питейна вода с подходящи качества отговарящи на нормативните изисквания.</p>	
--	--	---	---	--

		<p>отпадъчните води от населените места, в изпълнение на изискванията на Директива 91/2716/ЕС, изменена с Директива 98/15/ЕЕС</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заустването на третираните в пречиствателни съоръжения, отпадъчни води в повърхностен воден обект да става след издаване на разрешително по чл.46, ал.1, т.3 от Закона за водите. • Прилагане на добри земеделски практики в изпълнение на изискванията на Директива за нитратите /91/676/ЕЕС/. • Обработката на почвата да се извършва напречно на склона, а внасянето на азотсъдържащи торове задължително да бъде разделено на части (предсеитбено и подхранване) <p>11) Да се спазват изискванията на чл.143, т.3 и чл.146, ал. 1 от Закона за водите:</p> <ul style="list-style-type: none"> • забранява се използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси; • Забранява се разполагането на жилищни и вилни сгради и стопански постройки в заливаемите тераси на реките и сервитута на хидротехническите съоръжения. <p>12) Постоянен контрол върху техническото състояние на язовирите и поддържане проводимостта на речната мрежа</p> <p>13) Изпълнение на мярка UW_1 от ПУБР 2016-2020 г. „Изграждане или модернизиране на пречиствателни станции за отпадъчни води“ с действие: „Осигуряване на отвеждане и подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж., вкл. изграждане на влажна зона за пречистване на отпадъчните води“.</p> <p>14) Изпълнение на мярка UW_2 от ПУБР 2016-2020 г. „Осигуряване на събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води от населените места“ с действие: „Изпълнение на проекти за изграждане, доизграждане, реконструкция или модернизация на канализационна система за агломерации с под 2000 е.ж., вкл. доизграждане на канализация когато има изградена ПСОВ или осигуряване на подходящо пречистване (чрез изграждане на</p>		
--	--	--	--	--

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

		ПСОВ или отвеждане към друга ПСОВ), когато има изградена канализация“.		
3	Земни недра	<ol style="list-style-type: none"> 1) Съобразяване на предстоящо проектиране с резултатите от геоложки, инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания и необходими изследвания, които трябва да се провеждат за конкретизиране на условията при изграждане на нови или реконструкция на стари сгради, водопроводни и канализационни мрежи, локални пречиствателни съоръжения и комуникации. 2) Извършване на инженерно-геоложки проучвания на терена за всеки отделен обект. 3) Прецизиране разположението на елементите на транспортна и техническа инфраструктура в съответствие с геоложките дадености и физико-механичните показатели на почвите, избягвайки разломните зони и тези с високи подпочвени води; 4) При извънредни ситуации (земетресения, замърсяване при аварийно разливане на нефтопродукти 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 сигнализират незабавно службите, пряко ангажирани в борбата с бедствия и аварии 5) Стриктно спазване на техническите изисквания на Наредба №12/03.07.2001г. за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони и на Норми за проектиране на плоско фундиране. 	Опазване на земните недра от замърсяване Опазване на земните недра и превенция от свлачища.	<ul style="list-style-type: none"> - Община Хитрино - Строителни фирми - Възложители - Собственици - РИОСВ Шумен
4	Почви	<ol style="list-style-type: none"> 1) Извършване на последващо специализирано проучване на площадки за отреждане на терени за контролирано съхранение на оборския тор в близост до населените места 2) Поддържане на храстови и дървесни буфери успоредно на транспортните артерии 	Опазване на ценни земеделски земи от застрояване Намаляване на урбанистичния натиск	<ul style="list-style-type: none"> - Община Хитрино - Възложители - Собственици - РИОСВ Шумен
5	Ландшафт	<ol style="list-style-type: none"> 1) Извършване на ландшафтно-устройствени мероприятия за защита и възстановяване на традиционните ландшафти 2) Спазване на изискването за осигуряване на минимална озеленена 	Опазване на ландшафта и постигане на подходящ облик	<ul style="list-style-type: none"> - Община Хитрино - Възложители - Проектанти

		<p>площ за различните устройствени зони (при изграждане и реконструкция);</p> <p>3) Приобщаване на обекти и съоръжения на техническата и транспортната инфраструктура в ландшафта чрез подходящо оформяне на прилежащите пространства;</p>	<p>на средата.</p> <p>Повишаване на естетическата стойност на територията.</p>	<p>- Собственици</p>
6	Биологично разнообразие	<p>1) Да не се допуска урбанизация на местата с концентрация на биологично разнообразие</p> <p>2) При проектирането на нови обекти да се спазва принципа на запазване на съществуващата растителност, чрез непрекъснат контрол върху изсичането на растителността при разчистване на терените;</p> <p>3) При етапите на подробното проектиране, по възможност да се планира изграждане на буферни зони и изолационни ивици, както към съществуващите, така и към новопредвидените разширения на гробищните паркове</p> <p>4) Да се допълва и поддържа кадастъра на зелените площи и паспортизацията на елементите на зелената система</p> <p>5) При подробното проектиране на териториите и техните зелени площи и при спазване на превантивните режими на деретата, да се използват оптимално техните площи и други такива в близост до тях за създаване на зелени клинове. Също така подобни дерета и други изоставени площи около тях, биха могли да се превърнат в места за отмора, пешеходно и велосипедно движение, с изграждане на необходимите за целта вело- и пешеходни алеи;</p> <p>6) За естетизиране на средата, при подробното планиране на териториите, приоритетно да се съблюдават:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изграждане на изолационни пояси около промишлените зони, с цел редуциране на шумово и прахово замърсяване; • Да се отдава нужното внимание на уличното и вертикалното озеленяване на сградите в регулация; • Да се акцентира на цветовото оформление и да се повиши участието на цветни храсти; • Да се регламентира степента на поддържане на изброените 	<p>Опазване и възстановяване на местообитанията, структурата и динамиката на популациите на видовете в района.</p> <p>Намаляване степента на негативно въздействие и предотвратяване нарушения във видовия състав на характерната за района растителност в дългосрочен план.</p> <p>Опазване на растителността от унищожаване и съхраняване на ценните дървесни видове;</p> <p>Спазване на заложените в ОУПО параметри на зелената система;</p>	<p>- РИОСВ - Шумен</p> <p>- Община Хитрино</p> <p>- Възложители</p> <p>- ДЛС Паламара</p> <p>- Собственици</p> <p>- Проектанти</p> <p>- Строители и др.</p>

		<p>от пряко унищожение на площи, но косвено или поради незнание, при поддръжката на спортно-технически съоръжения, може да се засегнат площи от тях. За да се избегне потенциално отрицателно въздействие върху двете типа местообитания, да се определи и нанесе точното им местонахождение върху картният материал, показващ разпределението на предвидените устройствени зони в обхвата на община Хитрино на етап окончателен проект.</p> <p>2. Да не се допуска при каквито и да са условия разширяване на площта в южна посока на Зоната за спорт и атракции на с. Хитрино, с цел недопускане увреждане на природно местообитание 91G0 * Панонски гори с <i>Quercus petraea</i> и <i>Carpinus betulus</i>.</p> <p>3. 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco Brotemalia) (*важни местообитания на орхидеи)</p> <p><u>Соп1 в землището на с. Каменяк, съгласно ОУП ще се засегнат само 6,910 дка от общо 4669,9 дка установени в зоната или около 0,15% от общата площ на местообитание 6210 в границите на зона BG0000138 „Каменица“.</u></p> <p>Устройствена зона Соп има разновидност Соп1, която попада в територия по НАТУРА 2000 и има занижени пределни допустими устройствени показатели с оглед ограничаване на антропогенното натоварване на територията в следния вид:</p> <table border="1" data-bbox="425 1021 1444 1252"> <thead> <tr> <th>Наименование На зоната</th> <th>Макс. Плътност на застр. (%)</th> <th>Макс. Кинт</th> <th>Мин.озеленявана Площ (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Соп</td> <td>60</td> <td>1,8</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Соп 1</td> <td>40</td> <td>1,2</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Със заложените занижени параметри по отношение плътност на затрояване, за сметка на увеличаване на % на озеленяването се очаква Оценка на въздействието по десетобалната скала от 3, да се намали до 1.</u></p>	Наименование На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)	Соп	60	1,8	30	Соп 1	40	1,2	50	<p>6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco Brotemalia) (*важни местообитания на орхидеи)</p> <p>Опазване на конкретни екземпляри и техните местообитание на Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>), Пещерен дългокрил (<i>Miniopter</i></p>	
Наименование На зоната	Макс. Плътност на застр. (%)	Макс. Кинт	Мин.озеленявана Площ (%)													
Соп	60	1,8	30													
Соп 1	40	1,2	50													

		<p>4. За да се избегне директна загуба на индивиди в ЗЗ „Каменица” BG0000138 и да се намалят последиците от шум, вибрации и пряко безпокойство върху видовете Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>), Пещерен дългокрил (<i>Miniopterus schreibersii</i>), Остроух прилеп (<i>Myotis blythii</i>), Шипобедренна костенурка (<i>Testudo graeca</i>), Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>), стриктно да се спазват установените добри практики при строителството и експлоатацията на обектите, а именно ежедневен инструктаж на работниците, избягване на изкопни дейности по време на периода на хибернация, липса на нощно осветяване и др. При двата вида сухоземни костенурки е задължителен предварителния обход на територията, отредена за евентуално инвестиционно предложение, с цел събиране на намерените екземпляри и предаването им в Спасителен център или разселване на подходящи места в природата по предписание на РИОСВ-Шумен.</p> <p>5. Да не се допуска при каквито и да са условия разширяване на площта на кариера Хитрино в западна посока, с цел недопускане увреждане на местообитанията на вида Червено усойниче <i>Echium ruscicum</i>.</p> <p>6. Към последващите подробни устройствени планове да бъде разработена и реализирана проектна част „Озеленяване”, като в нея бъде заложено изискване озеленяването да не се извършва с инвазивни видове и по отношение на озеленяването покрай пътната инфраструктура. Мерката важи за всички растителни съобщества в и извън границите на ЗЗ, с цел предотвратяване на разпространението на чужди инвазивни видове храсти и дървета в района, които могат да навлязат и постепенно да подменят видовата структура на коренната растителност характерна за изброените хабитати в нея. ВАаи за всички устройствени територии в границите на ОУПО, за които се предвижда озеленяване на по-големи площи (ваканционни и вилни селища, паркове, рекреационни комплекси).</p> <p>12) ЗЗ „Кабюк” BG0000602 и ЗЗ „Каменица“ BG0000138 Дейностите в земеделски и горски територии да се предвиждат извън размножителния период на животинските видове (м.април – м.юни) и да бъдат ограничени в периода на присъствие на</p>	<p><i>us schreibersii</i>), Остроух прилеп (<i>Myotis blythii</i>), Шипобедренна костенурка (<i>Testudo graeca</i>), Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)</p> <p>Опазване на местообитанието и находището на вида Червено усойниче <i>Echium ruscicum</i>.</p> <p>Опазване структурата, функциите, предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000138 „Каменица“</p>	
--	--	--	---	--

		<p>зимуващи водолюбиви видове птици (м.ноември – м.февруари) Възстановяване на значението и площите на ландшафтните комплекси с консервационно значение.</p>		
7	Отпадъци и опасни вещества	<ol style="list-style-type: none"> 1) Прилагането на ОУПО да се съобрази с изискванията на Закона за управление на отпадъците; 2) По време на строителството и обособяването на новите територии да се предвидят мерки относно несмесване на опасни отпадъци с други отпадъци или на оползотворими с неоползотворими, преди да бъдат извозени на отреденото за целта депо или предадени на лицензирани фирми с цел тяхното обезвреждане; 3) Непрекъснат контрол за недопускане на нерегламентирано депониране на отпадъци; 4) Включване в системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване на новообособените урбанизирани територии; 5) Управление на строителните отпадъци съобразно изготвен и одобрен План за управление на строителните отпадъци, съгласно чл.11, ал.1 и ал.4 от ЗУО за всеки отделен проект; 6) Всички формирани отпадъци да се предават за последващо оползотворяване или обезвреждане на лица притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО (ДВ, бр.53/2012 г.), за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредба №2/2014 г. за класификация на отпадъците, въз основа на писмен договор. 7) Извършване на последващо специализирано проучване на площадки за отредяване на терени за контролирано съхранение на оборския тор в близост до населените места 8) Да се стимулират традиционните практики за домашно компостиране и оползотворяване на биоразградимите отпадъци 9) Екологосъобразно оползотворяване на формираните утайки от пречистване на отпадъчните води, след изграждане на ПСОВ 10) При изграждане на площадки за дейности с ОЧЦМ, отпадъци от хартия, картон, пластмаса, стъкло, отпадъци от опаковки, ИУЕЕО, НУБА и ИУМПС, същите да се извършват само на площадки, 	<p>Спазване на изискванията на националното законодателство. Опазване на води (повърхностни и подземно) и почви от замърсяване. Ефективно управление на отпадъците на територията на общината и свеждане до минимум риска за здравето на хората и състоянието на околната среда. Подобряване на културата за събиране, оползотворяване контролиране на този вид отпадъци</p>	<p>- Община Хитрино - РИОСВ Шумен - Възложители - Собственици и др.</p>

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

		<p>разположени на територии, за които съгласно устройствения план са допустими производствени и складови дейности, съгласно чл.38 от ЗУО.</p> <p>11) Управлението на битовите и строителните отпадъци, формирани на територията на общината да се извършва съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците и наредбата за управление на строителни отпадъци. Да се изготви интегрирана система за управление на отпадъците на територията на Общината и да се въведе система за разделно събиране на отпадъците.</p>		
8	Вредни физични фактори	<ol style="list-style-type: none"> 1) Запазване на съществуващите крайпътни озеленени площи с изолационни и защитни (в т.ч. ветро- и снегозащитни) функции за ограничаване на вредното влияние от транспортния шум; 2) При изготвянето на подробни устройствени планове да се изисква реализиране на защитно озеленяване в границите на прилежащи на пътищата поземлени имоти; 3) Подобряване организацията на движение, с цел снижаване до минимум престоите, спиранията и тръгванията на транспортния поток. 4) Спазване изискванията на нормативните документи и недопускане на вредни лъчения 	<p>Намаляване на риска и ограничаване на вредни въздействия върху околната среда и здравето на хората.</p> <p>Предотвратяване на евентуални вредни въздействия от завишени нива на шума</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Община Хитрино - Строителни фирми - Възложители - Собственици - РИОСВ Шумен
9	Културно историческо наследство	<ol style="list-style-type: none"> 1) Постоянен контрол върху състоянието на движими и недвижими паметници на културата; 2) Актуализиране на списъците с архитектурните паметници и културните ценности на територията на общината; 3) По време на строителство при разкриване на археологически находки незабавно спиране на строителните дейности и уведомяване на съответните компетентни органи; 4) Мониторинг на посещаемостта и натоварването на средата, на обектите и маршрутите. 	<p>Опазване на културно историческото наследство от унищожаване.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Община Хитрино - РИМ Шумен
10	Население и човешко здраве	<ol style="list-style-type: none"> 1) Обезпечаване на населението с питейна вода с добро качество; 2) Организирано третиране на отпадъчните води с реализиране на проектните решения в сектор ВиК; 3) Контрол върху спазването на изискванията на действащото 	<p>Намаляване на здравния риск за населението.</p> <p>Ефективно</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Община Хитрино - РИОСВ Шумен - БДУВ ДР Варна - БДУВ ДР Плевен

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

		<p>законодателство по отношение на здравно-хигиенните условия на средата;</p> <p>4) Извършване на контрол по отношение на източници на шум и вибрации в близост до училища, детски градини и др;</p> <p>5) При извършване на строително монтажни дейности е необходимо ограничаване достъпа до територията на строителния обект.</p>	<p>управление на въздействието на околната среда върху здравето.</p>	<p>- РЗИ Шумен - ВиК Шумен - Строители</p>
11	Общи мерки – устройство на територията	<p>1) Инвестиционни предложения/планове, програми или проекти, заложен с предвидени с проекта на ОУПО, за които се изисква провеждане на процедура по ОВОС/ЕО (по реда на глава шеста на ЗООС) и оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитени зони (по реда на ЗБР) да се одобряват по реда на съответния специален закон само след акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване с препоръките от извършените оценки, както и с условията на съответния акт.</p> <p>2) Провеждане на задълбочени и пълни предварителни (прединвестиционни) проучвания преди всяка следваща фаза на проектиране;</p> <p>3) Установяване на широко партньорство между проектантите, представители на неправителствени организации, заинтересовани групи.</p>	<p>Спазване на законодателството по околна среда. Запазване на устройствените параметри, одобрени в ОУПО.</p>	<p>- Община Хитрино - РИОСВ Шумен - Строителни фирми - Възложители - Проектанти</p>

Всички следващи планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в териториалния обхват на ОУП на Община Хитрино, следва задължително да преминават процедурите по Оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване на защитените зони Натура 2000 съгласно действащото законодателство в страната.

Анализирайки гореописаните смекчаващи мерки става ясно, че с прилагането им ще се постигне намаляване и отстраняване на част от неблагоприятните въздействия от осъществяването на ОУП, чрез по-деликатната му реализация и приложение.

VIII. ОПИСАНИЕ НА МОТИВИТЕ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И НА МЕТОДИТЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕО, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ИНФОРМАЦИЯ.

VIII.1. Възможни алтернативи

В тази част на Екологичната оценка са анализирани и оценени: „нулева алтернатива”, т.е. отказ от реализирането на плана и алтернативата за прилагане на ОУПО Хитрино, заедно с препоръчаните мерки за изпълнение при прилагането му.

Планът като цяло не предлага концептуални алтернативи. Развитието на територията на общината без прилагане на Плана не може да се приеме като алтернатива, защото това би означавало да се задълбочават диспропорциите и негативните характеристики, разкрити от анализа на съществуващото състояние.

☞ Алтернатива с отказ за реализирането на плана („нулева алтернатива”)

Алтернативата за отказ от реализирането на плана („нулева алтернатива”) означава да не бъде отразено реалното съществуващо в момента състояние на териториите: урбанизираните територии, заедно със съществуващите в тях обекти, одобрените устройствени и инвестиционни предложения (влезли в сила и в процедура по одобряване) и разработените подробни устройствени планове в различни периоди, които са в различна степен на реализация.

Допълнително трябва да се отбележи, че „нулевата алтернатива” запазва сега съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда, културно-историческото наследство, здравни-хигиенните аспекти на околната среда и материалните активи с всички оценени въздействията - вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни, и дългосрочни, постоянни и временни.

☞ Алтернатива за прилагане на предлагания ОУПО Хитрино

При анализа на тази алтернатива са взети под внимание, както всички споменати национални и европейски стратегически документи в областта на опазване на околната среда и устройственото планиране, посочени в съответните части на ЕО, така и развитието на компонентите и факторите на околната среда с прилагането на разглеждания план.

Развитието на аспектите на околната среда при реализирането на предлагания план се определя от предложенията за устройство на територията и развитието на отделните функционални системи в ОУПО Хитрино. В тази част на ЕО се разглеждат последователно компонентите и факторите на околната среда и тяхното развитие с прилагането на предлагания ОУПО Хитрино.

Климат, атмосферен въздух

Предвижданията на ОУПО, по отношение на устройството и локацията на производствените дейности, селскостопанската инфраструктура, зоните за туристическа и рекреативна дейност, за търговско и друг вид обществено обслужване не водят до влошаване качествата на атмосферния въздух и негативно въздействие върху климатичните особености на района.

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

В случай, че се реализира разглеждания ОУП статуса на компонента „въздух” ще се подобри. Ще се създаде възможност за намаляване на вредните емисии от МПС в населените места чрез изграждане на подобряване на КАВ в резултат на рехабилитация на пътни участъци.

Води

Прилагането на предлаганият ОУПО Хитрино, ще създаде условия за

- Подмяна, реконструкция и рехабилитация на морално и физически остарялата довеждаща водопроводна мрежа, водоеми, помпени станции.
- Подобряване на съществуващото в момента състояние на изграденост на канализационната мрежа и начините за пречистване на отпадъчните води.
- Намаляване и в значителна степен смекчаване на проблема със замърсяването на повърхностни и подземни и води в резултат на заустяване на непречистени и/или недостатъчно пречистени води в вътрешни и повърхностни води.
- Подобряване на условията за опазване зоните за защита на водите, които са определени на територията на общината (ПУРБ), а именно:
 - Осигуряване добри на условия за защита на териториите, обявени за извличане на вода за човешка консумация, съгласно чл. 7 от Рамковата директива за водите и в значителна степен трайно решаване на проблема със замърсяването на питейните води при консуматора в резултат на „вторично” замърсяване дължащо се на неучредени и неизградени СОЗ; намаляване на аварийите по износената водопроводна мрежа; подобряване състоянието на водоземните съоръжения, водоемите, помпените станции и прилагане на ефективни и нови методи за пречистване на питейните води преди подаването им към потребителите.
 - Създаване на условия за защита на територии, обявени за опазване на местообитания или биологични видове, в които поддържането или подобряването на водите е важен фактор за опазване, включително съответните обекти на НАТУРА 2000, обявени съгласно Директива 92/43/ЕЕС за местообитанията.

Почви

Прилагането ОУПО Хитрино, ще гарантира основно осъществяване на следните устройствени решения:

- Теренно обезпечаване и цялостно подобряване на инфраструктурата на производствените територии при едновременно опазване на природната среда от негативно въздействие.
- Стимулиране на земеделието, овощарството и зеленчуковото производство, което има отражение на земеползването и устройството на територията (за селското стопанство).

Геоложка основа

Прилагането ОУПО Хитрино, ще осигури основно осъществяването на устройствени решения свързани предимно с изграждането на обекти, произтичащи от плана. Основният принцип, който следва задължително да се спазва при изграждането на нови или при реконструкцията на съществуващи обекти и съоръжения, е строителните дейности да се извършват след провеждането на конкретни и подробни инженерногеоложки и

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

хидрогеоложки проучвания, при стриктно спазване на законовата и подзаконова нормативна уредба за този вид дейности.

Ландшафт

При възприемане прилагането ОУПО Хитрино, при богатството от природни ресурси и сегашното разпределение на видовете ландшафти в териториалното развитие на общината ще се използват максимално характеристиките на ландшафтните компоненти и приоритетно (следвайки логиката на пазара) ще се развие туристическата инфраструктура при изоставаща обезпеченост от терени за публични функции, услуги и екосистемни услуги в обществена полза.

Ново развиващи се ландшафти на територията на общината са ландшафтите, с преобладаващо присъствие на техническа инфраструктура.

Алтернатива за прилагането ОУП, е приемлива, защото ОУП на община Хитрино регламентира и насочва промените на природните и антропогенните фактори, оказващи въздействие върху формирането и промяната на ландшафтите на територията, като утвърждава културните ландшафти с обосновани взаимодействия при формирането на околната среда, (включително и чрез мерки за ограничаване или премахване на неблагоприятните антропогенни дейности). Във връзка с променящите се икономически и социални условия, ОУПО, гарантира устойчивото съобразено с опазването на природните дадености и културната идентичност развитие на ландшафта.

Биоразнообразие

При изпълнението на всички предложени мерки в ДОСВ и нормативно установени режими, прилагането на плана няма да окаже значително въздействие върху целостта и природозащитните цели на защитени зони BG0000602 „Кабюк“ и BG0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания.

Проектът на ОУП на община Хитрино е съвместим с предмета и целите на опазване на защитената зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Пространственото развитие в рамките на ОУП не предполага значително въздействие върху елементите на биоразнообразието. За терени/зони с концентрация на естествени и полуестествени местообитания и местообитания на видове са направени препоръки и мерки, с цел опазването им или ограничаване на въздействието.

Отпадъци

С прилагането на ОУПО Хитрино, ще се осъществи интегрираното и координирано управление на територията на общината. Това ще се отрази и на управлението на отпадъците. Ще се коригира досегашната практика на решаването на проблемите по управлението им, което може да доведе до тенденция на влошаване на състоянието на околната среда.

Вредни физични фактори

Алтернативата с прилагане на ОУПО Хитрино, ще измени статуса на натоварването с шум в сравнение със сега съществуващото състояние, но това ще бъде в незначителна степен.

Културно-историческо наследство

Режимите на защита допринесли до голяма степен за съхранението на автентичността на средата както в непосредствена близост обектите на КН, така и по отношение на

културната и природна рамка. Променените социално-икономически условия и нарасналият инвестиционен интерес в последните две десетилетия, обаче налагат залагането на потвърди мерки с цел съхраняване автентичността на средата и ценните културни ценности от национално значение.

Алтернативата с прилагането на на ОУП, ще затвърди вече установените модели на въздействие между КН и разнообразните дейности на територията на общината и ще гарантира устойчивото развитие на системата от културни ценности. ОУПО и по-специално валоризацията и интегрираната консервация на КН ще гарантират запазването на важни културни пластове, като с това освен че ще съхрани културната идентичност на общината, ще повиши и конкуретоспособността и на местно, регионално и национално ниво.

Предвижданията на ОУП, ще окажат благоприятно въздействие върху съхраняването на резерватите и буферните им зони, като и върху изявата на високата културно-историческа и научна стойност на разкритите археологически недвижими и движими паметници на културата.

Здравен риск

Здравно-хигиенните условия с прилагането на ОУПО Хитрино, са следните:

- Ще се намали значително тенденцията на задълбочаване на проблема със заустване на непречистени отпадъчни води в повърхностни води, дерета и попивни или септични ями и повишаване на риска от нетипични заболявания поради състоянието на водопроводната мрежа.

- Ще се създадат условия за подобряването на задоволеността на населението с озеленени площи за широко обществено ползване и условия значителна част от населението да придобие възможност за ежедневен отдих в градинска и паркова среда, което има пряк положителен здравен ефект.

Материални активи

Прилагането на ОУПО Хитрино, означава прилагане на предвижданията относно съществуващите обекти и дейности в сферата на образованието и здравеопазването, социалната дейност, културата, масовия спорт, туристическата инфраструктура и др. и в такъв смисъл е изключително благоприятна алтернатива.

VIII.2. Обосновка на избраната алтернатива

Въз основа на анализираниите и оценени алтернативи: „нулева алтернатива”, т.е. отказ от реализирането на плана и алтернативата за прилагане на ОУПО Хитрино, е избрана втората алтернатива прилагане на разработения ОУПО с предложените мерки, които са предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на ОУП върху околната среда.

Прилагането на тази алтернатива ще гарантира реализацията на заложените идеи за устройството на територията и намиране на верните териториални измерения на проектите, които са идентифицирани и одобрени като приоритетни в Общинския план за развитие на Община Хитрино (2014 - 2020 г.). При неговото изготвяне са взети под внимание всички препоръки от обществени обсъждания и консултации, от становищата на експертите в общината, от ОЕСУТ, от предварителните съгласувания с експлоатационните дружества и

най-вече от експертите, изготвящи Екологичната оценка и Оценката за съвместимост.

VIII.3. Методи за извършване на екологичната оценка

При разработването на настоящата екологична оценка са използвани методически принципи, подходи и конкретни методики, както следва:

Методически принципи:

- Принцип на териториалност, съгласно който територията 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;
- Принцип на приемственост, съгласно който проблемите на околната среда са предмет на внимание във всички фази на планиране, проектиране, строителство и експлоатация;
- Принцип на относителна оптималност, съгласно който управлението на околната среда се осъществява на база оптимално съчетаване на процесите на урбанистично развитие с капацитета на природните ресурси и условията за живот на населението;
- Принцип на приоритетност, при който определен процес или фактор има
- предимствена роля пред останалите;
- Принцип на предпазването, при който, ако за дадено въздействие няма достатъчно информация, то се приема най-лошият възможен сценарий.

Методически подходи:

- При проучване на съществуващото състояние на компонентите на околната среда се прилагат основно аналитичните подходи;
- Системно-структурният подход е в основата на диагнозата на състоянието на околната среда;
- Прогнозата на компонентите се базира на сценариите на намеренията за развитие, групирани по съответен начин;
- SWOT анализ, който е в основата на избора на мерки за предотвратяване или възстановяване на допуснати нарушения и изменения на околната среда.

Конкретни методики:

- Ръководство за стратегическа екологична оценка, Европейска комисия
- Ръководство за интегриране на климатичните изменения и биоразнообразието в стратегическата екологична оценка, Европейска комисия, 2013 г.
- Указания на Европейска Комисия за прилагане на Директивата за Стратегическа екологична оценка за изменения на Оперативните програми Методика за определяне на разсейването на емисиите на вредни вещества от превозни средства и тяхната концентрация в приземния атмосферен слой, МОСВ, 2004 г.;
- Практическо ръководство за обучение по Директивите за Стратегическа екологична оценка и ОВОС, изготвено от Jaspers-2013 г.

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

- Методически указания за практическо прилагане на изискванията на нормативната уредба по околна среда за намерения за изграждане на вятърни генератори, водоелектрически централи и фотоволтаични системи (указанията са изпратени до директорите на РИОСВ с писмо на МОСВ с изх.№ 05-08-1024/11.02.2010г.)
- Указания във връзка с изменения в нормативната уредба по отношение на процедурите по екологична оценка (ЕО) за планове и програми и по оценка на въздействието на околната среда за планове и програми (указанията са изпратени до директорите на Басейновите дирекции, РИОСВ и националните паркове с писмо на МОСВ изх. № 05-08-5599/10.09.2012 г.)
- Указания относно прилагане на разпоредбите на чл. 2а от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, чл. 7а от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми и чл. 13, ал.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони за определяне на допустимостта на инвестиционни предложения, планове, програми и проекти спрямо забраните в Националния план за действие за енергията от възобновяеми източници до 2020 г., произтичащи от Становище по екологична оценка № 1-2/2012 г. на министъра на околната среда и водите, изпратени до директорите на РИОСВ с писмо изх. № 04-00-197/02.01.2014 г.
- Указания относно определяне на обхвата и съдържанието на докладите за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) и екологична оценка (ЕО), изпратени до директорите на РИОСВ с писмо с изх. № 05-08-2757/28.04.2014 г.
- Указания за прилагане на разпоредбата на чл.91, ал.2 на Закона за опазване на околната среда (писмо с изх. №05-08-373/20.01.2015 г.)
- Класификатор на почвите в България;
- Класификация на ландшафтите по БДС;
- Методика за ландшафтно-естетическа оценка;

Общи методи

Предложената методика обхваща следните методи на работа:

- Документален анализ - действащи национални нормативни документи за опазване на околната среда и устройственото планиране, документи на ЕС относно регионално и пространствено развитие, архивни документи и публикации, национални стратегии, политики, планове и програми от по-високо йерархично равнище, графични материали и др.;
- Комплексен анализ - на природни, културни, социално-икономически и екологични фактори, на основни компоненти, на въздействия върху околната среда, на приоритети, тенденции и ограничения за развитие;
- Комплексна експертна оценка на потенциала на територията и на наличните ресурси - информационни, материални, природни, културни, финансови, човешки и времеви;

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

- Екипна работа и групово вземане на решение на основата на постигане на консенсус между членовете на авторския колектив, консултанти и участници в процеса на изготвяне на плана;
- Сравнителен анализ на алтернативите при изготвяне на ОУП.
- Групова експертна оценка при формиране на синтезната оценка за общото въздействие върху околната среда и вероятността от поява на кумулативни въздействия.

Методи за анализ, оценка и прогноза за основните компоненти и факторите на средата

- ✓ Климат, атмосферен въздух
 - Обзор на съществуваща литература;
 - Нормативни документи свързани с тази област на ЕО;
 - Аналитични и сравнителни методи и модели за оценка състоянието на климата и въздуха;
 - Анализ на климатичните условия и качеството на атмосферния въздух по наличната информация от община Хитрино и РИОСВ-Шумен;
- ✓ Води - повърхностни, подземни, питейни и отпадъчни
 - Документален анализ;
 - Проучване на ПУРБ на БД ЧР, БД ДР и ПУРН и останалите материали (докладвания, отчети, междинни анализи, изпълнение на мерките по ПУРБ) публикувани на интернет страниците на Басейнова дирекция за управление на водите Черноморски район гр. Варна и на Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район гр. Плевен с оглед използването им при изготвяне на ЕО.
 - Отразяване на препоръките на Басейновите дирекции направени в рамките на консултации, проведени по Заданието за обхват и съдържание на ЕО на ОУПО Хитрино.
 - Аналитични и сравнителни методи и модели за оценка състоянието на повърхностните, подземните, питейните и отпадъчните води - Критерии - естествените качества и количества на водите - запаси и ресурси.
- ✓ Геоложка основа и подземни богатства
 - Документален анализ на национални и регионални документи, доклади, регистри, заповеди, свързани с подземните води, геоложката основа и минералното разнообразие;
 - Графичен анализ на картен материал.
- ✓ Земи и почви
 - Документален и картен анализ;
 - Методът на системно-екологичния анализ и синтез;
 - Прилагане принципите на Екосистемния подход;
 - Метод за идентифициране и оценка на въздействията (чрез модела „източник - път - рецептор”);
 - Визуален анализ и експертна оценка;

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

- Обработка на данни от мониторингови измервания в пунктове от Общоевропейска мрежа за наблюдение и контрол;
 - ✓ Ландшафт
- Метод на системно-екологичен анализ и синтез;
- Метод на анализ на литературни данни за съответните компоненти на ландшафта;
- Метод на визуален анализ и експертна оценка.
 - ✓ Биоразнообразие
- За оценка състоянието на растителния и животинския свят са използвани:
- Наличната информация от официални документи и литературни източници;
- Авторски лични изследвания и наблюдения в миналото и по време изпълнението на проекта на ЕО. Използвани са общо установени маршрутни методи за преки наблюдения, като (Line transects) и методът на точковото броене (Point counts) (Bibby et al., 1992). Освен преките наблюдения са използвани и косвени доказателства (гнезда на птици и бозайници, намерени следи от тяхната жизнена дейност - дупки, хранителни отпадъци и др.). Събраната информация и резултати са отразени в настоящият доклад за екологична оценка (ЕО) и в доклада за оценка на съвместимост (ОС).
 - ✓ Културно-историческо наследство
- Събиране на необходимата информация и данни от специализираната литература, проучване на снимки и документи, лично посещение на терена;
- Консултации със специалистите от РИМ-Шумен;
- Запознаване с нормативните и поднормативни документи отнасящи се до КИН.

Използваните методи за извършване на оценката бяха прякото запознаване с културно-историческото наследство и запознаване с наличната специализирана литература.

- ✓ Отпадъци
- Документален анализ на действащите нормативни документи, закони, наредби и правилници в българското и европейското законодателство;
- Анализ на картен материал от предложенията на ОУП;
- Анализ на проектната документация;
- Синтезиране на резултатите от анализите и съставяне на експертната оценка;
- „Най-добри практики за интегрирано управление на отпадъците” - наръчник, изд. на DFID, ENTEC.
- Собствени наблюдения и изследвания в областта на управление на отпадъците.
 - ✓ Физични фактори

Хигиенната оценка на шумовите нива е извършена чрез съпоставяне с граничните стойности на нивата на шума, за различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях, регламентирани в Наредба №6 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 вредните ефекти от шума върху здравето на населението, МЗ, МОСВ, 2006 г.

✓ Здравно-екологичната оценка

Методологията на изготвянето на здравно-екологичната оценка обхваща:

- Научен анализ на статистичните данни за здравето състояние на населението на общината в зависимост от социално-икономическите и параметрите на околната среда;
- Сравнителен анализ на данните за населението на област Шумен, община Хитрино със средните данни за страната;
- Прогнозен анализ за промени в здравно-хигиенния статус на населението при реализирането на основните обекти от ОУПО Хитрино.

VIII.4 Трудности при събиране на необходимата информация

Значителната територия, за която се разработва изготвянето на общият устройствен план на Община Хитрино изискваха събирането на допълнителна информация по измененията настъпили в състоянието на компонентите и факторите на околната среда, здравно-хигиенните аспекти и културно-историческото наследство. Тя трябваше да бъде получена от различни ведомства и органи, което е описано в справката за проведените консултации, и това несъмнено създаде затруднения, поради различния формат и обхват на предоставената информация.

IX. МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО НА ОУП

Методическият подход, приложен при анализът 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:

Табл. IX.1. Мерки за наблюдение и контрол по време на прилагането на плана

Мерки	Индикатори	Отговорност
Мониторинг качеството на питейните води при консуматора	Брой отклонения от нормите	Община Хитрино, „ВиК“ ООД Шумен
Подмяна и доизграждане на водопроводната мрежа	Изградена и реконструирана водопроводна мрежа в км	Община Хитрино, „ВиК“ ООД Шумен
Проектиране и изграждане на канализационни мрежи на населените места	Дължина на нова канализационна мрежа в км	Община Хитрино, „ВиК“ ООД Шумен
Съобразяване с режима на санитарно-охранителните зони около водоизточници при устройственото планиране и проектиране	Брой издадени документи, относно СОЗ	Община Хитрино, БД
Изграждане на пречиствателни съоръжения за отпадъчни води	Брой изградени ПСОВ	Община Хитрино, „ВиК“ ООД Шумен
Наблюдение на местата с най-голям риск от ерозия и набелязване на конкретни залесителни мероприятия	Използваните за озеленяване растителни видове	Община Хитрино Общинска служба по земеделие Хитрино
Контрол за нерегламентирано депониране на отпадъци	Площ заета с нерегламентирано депонирани отпадъци	Община Хитрино, РИОСВ
Опазване на културно-историческото наследство	Брой засегнати и нарушени културни ценности спрямо общия брой културни ценности на територията на общината	Община Хитрино, Регионален исторически музей Шумен

Резултатите от наблюдението и контрола на въздействие върху околната среда, да се включат в ежегодните доклади за изпълнение на ОУП по реда на чл.127, ал.9 от ЗУТ и на основание чл.30, ал.1 от Наредбата за ЕО да се представят всяка година в РИОСВ гр. Шумен, преди представянето им за приемане от Общинския съвет.

Х. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Общият устройствен план на Община Хитрино, способства за интегрираното управление на общината съгласно изискванията на *Закона за устройство на територията*. Екологичната му оценка е изготвена в съответствие с изискванията на нормативната уредба по околна среда. В нея е направена оценка на съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве и е определено очакваното въздействие върху тях.

Направени са препоръки и са набелязани мерки за намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите значителни въздействия върху околната среда от реализацията на ОУПО.

В Доклада за ЕО е направен обобщения извод, че при спазване на предложените мерки, реализацията на ОУПО ще окаже трайно във времето положително въздействие върху околната среда и качеството на живот на населението.

Анализът и оценката на предвижданията на Общият устройствен план на община Хитрино, дава основание за формулиране на следните основни изводи:

- планът е ориентиран към осигуряване на устройствени условия за екологосъобразно развитие на общинската територия;
- за опазване на атмосферния въздух планът предвижда да не се допуска непрекъснатата урбанизация, създаване на устройствени условия за изнасяне извън населените места на производствени, складови и обслужващи дейности; доизграждане на комуникационната инфраструктура;
- за опазване на водите и водните площи се предвижда доразвитие и доизграждане на мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура - водопроводни и канализационни мрежи;
- по отношение на вредните физични фактори се предвижда развитие и реконструкция на комуникационно-транспортната инфраструктура;
- по отношение на недвижимото културно наследство - въведени са устройствени режими за опазването и социализирането им, които не носят никакви рискове за околната среда.

Отделните експерти, разработили ЕО на ОУПО Хитрино, правят следните обобщаващи заключения:

Атмосферен въздух: Не се очаква отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в населените места при спазване на всички действащи български и международни законови изисквания и добри практики по време на строителни дейности за реализация на на ОУПО.

Води: Разработеният ОУПО Хитрино поставя основите на интегрираното и координирано управление на територията на общината. Концепцията за развитие на техническата инфраструктура (в частност водоснабдяване и канализация) гарантират осигуряването на населението от общината с води за техните битови, аграрни, стопански и пр. нужди, както и отвеждането на водите е в съответствие със съществуващата нормативна база за опазване на водите. За опазване на водите и водните площи се предвижда доразвитие и доизграждане на мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура - водопроводни и

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

канализационни мрежи, пречиствателни станции за отпадъчни води, учредяване на санитарно-охранителни зони около водоизточници, предпазване от замърсяване на подземните и повърхностните водни тела; съхраняване на водните площи като физическа и природна структура на територията.

Земни недра: Негативните въздействия върху геоложката основа при реализацията на ОУПО произтичащите от него инвестиционни инициативи при изпълнение на строителни дейности на територията на общината (изграждане на нови сгради и различни видове строителни съоръжения, реконструкции, основни обновявания, ремонти, преустройства, надстрояване или промяна на предназначението на съществуващи строежи) се оценява като незначително. Основният принцип, който следва задължително да се спазва при изграждането на нови или при реконструкцията на съществуващи строителни обекти и съоръжения, е строителните дейности да се извършват след провеждането на конкретни и подробни инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания, при стриктно спазване на законовата и подзаконова нормативна уредба за този вид дейности.

Почви: Не се очакват неблагоприятни изменения в състава, строежа и плодородието на почвите, произтичащи от предвижданията на ОУП. Предвижданията на ОУП по отношение на земеползването и устройството на различните видове територии са насочени към съхраняване на екосистемните функции на почвите и предполагат ефективно земеползване. Неблагоприятните въздействия, нормално съпътстващи строителните дейности, произтичащи от заложеното в плана по отношение на развитието и поддържането на инженерно-техническата и комуникационно-транспортната инфраструктура, могат да бъдат в значителна степен ограничени или премахнати при прилагане на предложените в настоящият доклад мерки и надежден контрол относно тяхното ефективно прилагане.

Ландшафт: ОУПО ще регламентира, провокира и с подходящ пакет от мерки ще насочи промените на природните и антропогенните фактори, оказващи въздействие върху формирането и промяната на ландшафтите на територията на общината. Във връзка с променящите се икономически и социални условия, ОУПО гарантира устойчивото съобразено с опазването на природните дадености и културната идентичност развитие на ландшафта и ясно дефинира и защитава ролята на активното и съзидателно човешко присъствие като неразделен компонент на ландшафта.

Биоразнообразие: На територията на общината попадат защитени зони по НАТУРА. Прилагането на устройствените предложения ще окажат в ниска степен негативно въздействие върху някои природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона, като това няма да се отрази върху структурата, функциите и природозащитните ѝ цели. Спазени са всички режими на забрана и допустимост. За намаляване на потенциалните въздействия са предложени мерки и алтернативи. Защитените зони по Натура 2000 са подробно разгледани в Доклада за оценка за съвместимост (ДОСВ).

Отпадъци: От гледна точка на фактор „Отпадъци“ прилагането на ОУП няма да доведе до негативно въздействие на отпадъците върху околната среда, нейните компоненти и човешкото здраве. Въздействието на отпадъци върху отделните компоненти на околната среда ще бъде незначително, без кумулативни въздействия.

Физични фактори: В района на общината няма промишленост, която да създава стойности на физически фактори (шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения), които да имат екологично значение или да имат неблагоприятно въздействие върху

населението. Транспортният шум представлява проблем по отношение на въздействието на шумовите нива върху населението, въпреки че транспортната мрежа в района е много по-слабо развита, отколкото в други райони в Р България. Развитието на плана може да доведе до увеличаване на трафика, и от там – на нивата на шум. От друга страна, прилагането на съвременни настилки на пътищата и реализирането им със съответни шумозащитни прегради там, където това е необходимо, може да не доведе до увеличаване на шумовите нива в населените места. Развитието на плана ще се подобри състоянието на транспортната мрежа както по отношение на възможните връзки, така и по качество на настилките. Това би довело до намаляване на шумовото въздействие, дори при увеличаване на трафика по съществуващите шосета.

Културно-историческо наследство: ОУПО и по-специално валоризацията и интегрираната консервация на КН гарантират запазването на важни културни пластове като интегрират опазването и развитието с режимите на защита на защитените природни територии и обвързват движимото и недвижимо културно наследство в генериращи заетост и добавена стойност съвременни центрове, мрежи, маршрути и инициативи. Устройствената осигуреност на територията и конкретните предвиждания на ОУПО ще дефинират и подпомогнат едновременните процеси на икономическо развитие и опазване на културната идентичност на общината.

Население и човешко здраве: В проекта на ОУПО елементите на жизнената и селищната среда са организирани по начин, позволяващ да се минимизират негативните и да се използват максимално позитивните въздействия върху населението и човешкото здраве. Функционалното предназначение, местоположението и граничните взаимодействия на жилищните, производствените, търговските, складовите, транспортните, туристическо-рекреационните и селскостопанските обекти и крайградските територии съответстват на здравно-хигиенните стандарти и нормативните актове, регламентиращи здравето и безопасността на населението. При реализирането на ОУП през планирания период до 2033 година би следвало да се упражнява стриктен контрол на чувствителните индикативни променливи със своевременен анализ на постигнатите резултати и при необходимост - актуализация и корекционни мероприятия за постигане на крайните позитивни цели за растеж и устойчиво развитие на общината.

Общият устройствен план на община Хитрино е съобразен с действащите законодателни, нормативни и стратегически документи, като съчетава по хармоничен начин предложенията за развитие на територията с приоритетно опазване на уникалното природно богатство и културни ценности. Поради тази причина предложенията за урбанизиране са с оптимални режими, респектиращи природозащитното законодателство и осигуряващи екологичното равновесие и опазване на биологичното разнообразие. Същевременно се очаква те да подпомогнат създаването на условия за развитие на общината, за осъществяване на икономически инициативи, за привличане на постоянни обитатели, инвеститори и туристи.

Експертите, изготвили доклада за ЕО, оценяват въздействията върху околната среда като незначителни за всички компоненти и фактори на околната среда при спазване на препоръките за смекчаване, намаляване и предотвратяване на някои въздействия, които неизменно произтичат от прилагането на плана.

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

Като се има предвид всичко споменато, както и благоприятните екологичен, икономически и социален ефекти, които ще бъдат налице при прилагането на Общ устройствен план на община Хитрино, препоръчваме на почитаемите членове на Експертния екологичен съвет на РИОСВ - гр. Шумен, да бъде дадено положително становище.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 (РАЗДЕЛ XI) Списък на използваните източници на информация - закони и подзаконови актове, литературни източници и др.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 (РАЗДЕЛ XII) Справка за проведените консултации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 (РАЗДЕЛ XIII) Списък на експертите по чл. 83, ал. 2 от ЗООС и ръководителите на колектива, изготвили доклада за ЕО, с подпис на всеки срещу разработените раздели на доклада

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 (РАЗДЕЛ XIV) Декларации за независимост и компетентност на членовете на авторския колектив по чл. 83, ал. 4 от ЗООС и чл. 16 ал. 2 на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5 Документи, удостоверяващи професионалната компетентност на експертите

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6 Писма, документи, данни и друга информация

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7 Графични приложения

Нетехническо резюме

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

(РАЗДЕЛ XI)

СПИСЪК

**НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ИЗТОЧНИЦИ НА
ИНФОРМАЦИЯ -
ЗАКОНОВИ И ПОДЗАКОНОВИ АКТОВЕ,
ЛИТЕРАТУРНИ ИЗТОЧНИЦИ И ДР.**

СПИСЪК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ ЗАКОНИ И ПОДЗАКОНОВИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ

1. Закон за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г.; изм. и доп.)
2. Закон за регионалното развитие (Обн. ДВ. бр. 50 от 30.05.2008 г.)
3. Закон за устройство на територията (Обн. ДВ. бр. 1 от 01.02.2001 г.)
4. Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 28.05.1996г.)
5. Закон за ограничаване изменението на климата (ЗОИК) Обн., ДВ, бр. 22/2014 г.)
6. Закон за водите (обн., ДВ, бр. 67 от 27.1999 г.; в сила от 28.01.2000 г.)
7. Закон за регулиране на водоснабдителните и канализационните услуги (Обн. ДВ. бр. 18 от 25.02.2005г.)
8. Закон за почвите (Обн. ДВ. бр.89 от 6.11.2007 г.)
9. Закон за подземните богатства (обн., ДВ, бр. 23 от 1999 г.)
10. Закон за опазване на земеделските земи (обн. ДВ, бр. 35 от 24.04.1996 г.)
11. Закон за биологичното разнообразие (Обн. ДВ. бр.77 от 09.08.2002 г.)
12. Закон за защитените територии (Обн. ДВ. бр. 133 от 11.11.998 г.)
13. Закон за лечебните растения (Обн. ДВ. бр.29 от 07.04.2000 г.)
14. Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 на КС на РБ - ДВ, бр. 61/2014 г., ДВ бр.105/2015 г.)
15. Закон за защита от шума в околната среда (обн., ДВ, бр. 74 от 13.09.2005 г.)
16. Закон за туризма (Обн. ДВ. бр. 30 от 26.03.2013 г.)
17. Закон за културното наследство (Обн. ДВ. бр.19 от 13.03.2009 г.)
18. Закон за здравето (Обн. ДВ. бр.70 от 10.08.2004 г.)
19. Закон за здравословни и безопасни условия на труд (Обн. ДВ. бр.124 от 23.12.1997 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 27 от 28.03.2014 г.)
20. Закон за горите (обн. ДВ, бр. 19 от 8.03.2011 г., в сила от 09.04.2011 г.)
21. Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (обн. ДВ, бр. 43 от 29.04.2008 г.)
22. Закон за достъп до обществена информация (Обн. ДВ. бр.55 от 07.07.2000 г.)
23. Закон за геодезията и картографията (обн., ДВ, бр. 29 от 2006 г., посл. изм. ДВ. бр. 98 от 28.11.2014 г.)
24. Закон за кадастъра и имотния регистър (Обн. ДВ, бр. 34 от 25.04.2000 г.)
25. Закон за концесиите (Обн. ДВ. бр.36 от 02.05.2006 г.)
26. Закон за сдружения за напояване (Обн. ДВ. бр.34 от 06.04.2001 г., изм. посл. изм. ДВ. бр. 36 от 04.04.2008 г.)
27. Закон за опазване на земеделските земи (Обн. ДВ. бр.35 от 24.04.1996 г., посл. изм. ДВ. бр. 98 от 28.11.2014 г.)
28. Закон за собствеността и ползването на земеделските земи (Обн. ДВ. бр. 17 от 01.03.1991 г., посл. изм. ДВ. бр.31 от 28.2015 г.)
29. Закон за подпомагане на земеделските производители, (Обн. ДВ. бр. 58 от 22.05.1998 г.)
30. Закон за собствеността (Обн. ДВ. бр.92 от 16.11.1951г.)
31. Закон за държавната собственост (Обн. ДВ. бр.44 от 21.05.1996 г.).
32. Закон за общинската собственост (Обн. ДВ. бр.44 от 21.05.1996 г.)
33. Закон за енергийната ефективност (Обн., ДВ, бр. 98 от 14.11.2008 г., в сила от 14.11.2008 г., посл. изм. ДВ. бр.98 от 28.11.2014 г.)
34. Закон за енергетиката (обн., ДВ, бр. 107 от 09.12.2003 г.; изм. и доп. ДВ. бр. 17 от 06.03.2015 г.)
35. Закон за възобновяемите и алтернативните енергийни източници и биогоривата

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

(Обн. ДВ. бр.49 от 19.06.2007 г.)

36. Закон за електронните съобщения (Обн. ДВ. бр.41 от 22.05.2007 г.; изм. и доп., изм. и доп. ДВ. бр.29 от 21.04.2015 г.)

37. Закон за движението по пътищата (Обн. ДВ. бр.20 от 0503.1999 г., изм. доп. ДВ. бр. 37 от 22.05.2015 г.)

38. Закон за пътищата (Обн., ДВ, бр. 26 от 29.03.2000 г.; изм. ДВ. бр.37 от 22.5.2015 г.)

39. Закон за защита при бедствия (Обн. ДВ. бр.102 от 19.12.2006 г., изм. и доп. ДВ. бр.53 от 27.06.2014 г.)

40. Закон за ограничаване изменението на климата (Обн., ДВ, бр. 22 от 11.03.2014 г., в сила от 11.03.2014 г., изм. и доп. ДВ. бр.41 от 05.06.2015 г.)

41. Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (загл. изм. ДВ, бр. 3 от 2006 г.) (Обн. ДВ. бр.57.02.06.2004 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30.11.2012 г.)

42. Наредба № 7, 1999 г. - за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45 от 14.05.1999 г., в сила от 1.01.2000 г.),

43. Наредба № 14/1997 г. - норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места; (обн., ДВ, бр. 88 от 3.10.1997 г. посл. изм. бр. 42 от 1.01.2008 г.)

44. Наредба № 12/2010 г. - норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух; (обн., ДВ, бр. 58 от 30.07.2010 г.)

45. Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн. ДВ, бр. 87 от 30.10.2007 г., в сила от 30.10.2007 г., посл. изм. и доп., бр. 28 от 19.03.2013 г.)

46. Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите (обн. ДВ, бр. 34 от 29.04.2011 г, в сила от 29.04.2011 г., посл. изм. и доп., бр. 60 от 22.07.2014 г.)

47. Наредба № 2 от 13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (обн., ДВ, бр. 27 от 11.03.2008 г., в сила от 11.03.2008 г., изм. и доп., бр. 97 от 9.12.2011 г.)

48. Наредба № 2 от 8.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване (обн.ДВ, бр. 47 от 21.06.2011 г., в сила от 21.06.2011 г.)

49. Наредба № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (обн. ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г.)

50. Наредба № Н-3 от 28.11.2011 г. за предоставяне на информация от ведомства и научни институти с бюджетно финансиране и водоползвателите, чиято дейност оказва значимо въздействие върху състоянието на водите (обн. ДВ, бр. 1/03.01.2012 г)

51. Наредба № Н-4 от 14.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води (обн. ДВ, бр. 88 от 21.10.2000 г.)

52. Наредба № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (обн., ДВ, бр. 97 от 28.11.2000 г., изм. и доп., ДВ бр. 24 от 23.03.2004 г.)

53. Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (обн., ДВ, бр. 98 от 01.12.2000 г.)

54. Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн., ДВ, бр. 30 от 28.03.2001 г., изм., ДВ бр. 15 от 21.02.2012 г., в сила от

21.02.2012 г.)

55. Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители (обн., ДВ, бр. 88 от 09.11.2010 г., в сила от 09.11.2010 г., изм., ДВ бр. 88 от 08.10.2013 г., в сила от 08.10.2013 г.)

56. Наредба за ползването на повърхностните води (обн., ДВ, бр. 56 от 22.07.2011 г., в сила от 22.07.2011 г.)

57. Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (обн. ДВ бр. 73 от 11.09.2007 г., в сила от 11.09.2007 г., посл. изм. и доп. ДВ бр.94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г.)

58. Наредба за разработване на планове за управление на защитени територии (обн. ДВ бр. 13 от 15.02.2000 г., изм. и доп. ДВ бр.55/20.07.2012 г.)

59. Наредба за условията и реда за разработване и утвърждаване на планове за управление на защитени зони (обн. ДВ бр. 7 от 27.01.2009 г., в сила от 27.01.2009 г., изм. и доп. ДВ бр. 93 от 24.11.2009 г., в сила от 24.11.2009 г.)

60. Наредба № 26 от 2.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, (обн. ДВ, бр. 89 от 22.10.1996 г., изм. и доп. - бр. 30 от 2002 г.)

61. Наредба № 3 от 1 август 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (обн. ДВ. бр.71 от 12.08.2008 г.)

62. Наредба № 4 от 12 януари 2009 г. за мониторинг на почвите (обн. ДВ. бр.19 от 13.03.2009 г.)

63. Наредба за инвентаризацията и проучванията на площи със замърсена почва, необходимите възстановителни мерки, както и поддържането на реализираните възстановителни мероприятия (обн., ДВ, бр. 15 от 16.02.2007 г., в сила от 17.08.2007 г.)

64. Наредба за реда и начина за инвентаризация, проучвания, извършване и поддържане на необходимите възстановителни мероприятия на площи с увредени почви (обн. ДВ. бр. 62 от 04.8.2009 г.)

65. Наредба за категоризиране на земеделските земи при промяна на тяхното предназначение, приета с ПМС №261 от 1996 г. (обн. ДВ, бр. 90 от 1996 г., изм. бр. 96 от 2002 г., бр. 31 от 2003 г.)

66. Наредба № 2 от 1998 г. за застрояване в земеделските земи (ДВ, бр. 48 от 1998 г.);

67. Наредба № 3 за норми относно допустимото съдържание на вредни вещества в почвата (обн., ДВ, бр. 71 от 12.08.2008 г.)

68. Наредба № 1 от 09.02.2015 г. за изискванията към дейностите по събиране и третиране на отпадъците на територията на лечебните и здравните заведения (обн., ДВ, бр. 13 от 17.02.2015 г.)

69. Наредба за разделно събиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 275 от 06.12.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 107 от 13.12.2013 г.)

70. Наредба за третиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 235 от 15.10.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.)

71. Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г.)

72. Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 1999 г., ДВ, бр.29/1999 г.)

73. Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85/06.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76/30.08.2013 г.)

74. Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г.)

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

75. Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци (обн., ДВ, бр. 11 от 31.01.2017 г.)
76. Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн., ДВ, бр. 5 от 19.01.2016 г.)
77. Наредба № 2 от 5 април 2006 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (обн. ДВ бр. 37/2006 г.)
78. Наредба № 6 от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (обн., ДВ, бр. 70 от 26.08.2005 г., в сила от 15.02.2005 г.)
79. Наредба № 6 от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (обн., ДВ, бр. 70 от 26.08.2005 г., в сила от 15.02.2005 г.)
80. Наредба № 6 от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (обн., ДВ, бр. 70 от 26.08.2005 г., в сила от 15.02.2005 г.)
81. Наредба № 6 от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (обн., ДВ, бр. 70 от 26.08.2005 г., в сила от 15.02.2005 г.)
82. Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (обн. ДВ, бр. 3 от 11.01.2011 г., в сила от 12.02.2011 г.)
83. Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (обн. ДВ, бр. 58 от 18.07.2006 г.)
84. Наредба № 5 от 11 юни 2010 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на изкуствени оптични лъчения, Обн. Дв. Бр.49 от 29 юни 2010 г.
85. Наредба № 3 от 5.05.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации, обн., ДВ, бр. 40 от 12.05.2005 г., в сила от 6.07.2005 г.
86. Наредба № 9 от 14 март 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиеннозащитни зони около излъчващи обекти, ДВ, бр. 36 от 1991 г., Служебен бюлетин на НЦХМЕХ, 1991 г., бр.2.
87. Наредба № 9 от 12 февруари 2010 г. за максимално допустимите стойности на вибрациите в жилищни помещения (Обн. ДВ. бр.17 от 2 Март 2010 г.)
88. Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и за работното оборудване, (Обн. ДВ. бр.88 от 08.10.1999г. посл. изм. и доп. ДВ. бр.24 от 12.03.2013 г.)
89. Наредба № 9 от 9 юни 2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи (Обн., ДВ. бр.72 от 17.08.2004 г., посл.изм. ДВ. бр.42 от 09.06.2015 г.)
90. Наредба № 1 от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (Обн. ДВ. бр. 72 от 15.08.2003г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.98 от 11.12.2012 г.)
91. Наредба № 1 от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (Обн. ДВ. бр. 72 от 15.08.2003г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.98 от 11.12.2012 г.)
92. Наредба № 1 от 30 юли 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (Обн. ДВ.

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

бр. 72 от 15.08.2003г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.98 от 11.12.2012 г.)

93. Наредба № 16 от 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти (Обн. ДВ. бр.88 от 08.10.2004 г.)

94. Наредба за условията и реда за пускане на пазара на биоциди (обн. ДВ, бр. 4 от 15.01.2008 г.)

95. Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи Издадена от Министерство на регионалното развитие и благоустройството (Обн. ДВ. бр.34 от 19.04.2005г., изм. ДВ. бр.96 от 07.12.2010 г.)

96. Наредба № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи (Обн. ДВ, бр. 49 от 04.06.2013 г., в сила от 05.07.2013 г.)

97. Наредба № 8 от 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове (заглавие изменено ДВ, бр. 22 от 11.03.2014 г., в сила от 11.03.2014 г.) (Обн. ДВ. бр.57 от 26.06.2001 г., посл. изм. ДВ. бр.11 от 10.02.2015 г.)

98. Наредба № 7 от 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (Обн. ДВ. бр.3 от 13.01.2004 г., посл. изм. ДВ. бр.21 от 01.03.2013 г.)

99. Наредба № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони, В сила от 15.03.2012 г., (Обн. ДВ. бр.13 от 14.02.2012 г., посл. попр. ДВ. бр.23 от 20.03.2012 .

100. Наредба № 12 от 03.07.2001 г. за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони (обн., ДВ, бр. 68 от 03.08.2001 г.)

101. Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (Обн. ДВ, бр. 35 от 03.05.1991г., посл. изм. ДВ, бр.8 от 22.01.2002 г.)

102. Наредба № 36 от 2009 г. за условията и реда за упражняване на държавен здравен контрол (Обн. ДВ. бр. 63 от 07.08.2009 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.82/03.10.2014 г.)

103. Наредба № 1 от 2000 г. за проектиране на пътища (Обн. ДВ. бр.47 от 09.06.2000., изм. ДВ. бр.102 от 20.12.2005 г.)

104. Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (Обн. ДВ. бр.37 от 04.05.2004г., посл. изм. ДВ. бр.102 от 19.12.2006 г.)

105. Наредба № Н-12 от 21 ноември 2012 г. за реда за идентифициране, деклариране, предоставяне на статут и за определяне на категорията на недвижимите културни ценности, за достъпа и подлежащите на вписване обстоятелства в Националния регистър на недвижимите културни ценности (Обн. ДВ, бр. 98 от 11.12.2012 г., в сила от 11.12.2012 г.)

106. Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите за определяне на чувствителните зони във водните обекти

107. Заповед № РД - 146/25.02.2015 г. за определяне на водите, които са замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвимите зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници Приложение 1, Приложение 2, Приложение 3

108. Заповед № РД-267/01.04.2014 г. на Министъра на околната среда и водите и № РД 09-157/14.03.2014 . на Министъра на земеделието и храните за утвърждаване на Програма от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони

109. Заповед № РД-635/13.08.2013 г. за утвърждаване на програма за мониторинг на нитратите в подземните и повърхностни води в Дунавски, Черноморски, Източнобеломорски и Западнобеломорски райони за басейново управление

КОНВЕНЦИИ

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

1. Конвенция за достъп до информация, участие на обществеността в процеса на взимане на решения и достъп до правосъдие по въпроси на околната среда (Ратифицирана от България със закон, приет от Народното събрание на 2 10.2003 г. Конвенцията е в сила за нашата страна от 16 март 2004 г.)
2. Конвенция за устойчивите органични замърсители (Ратифицирана от Народното събрание на Р България на 30 септември 2004 г. обн., ДВ, бр. 89/ 2004 г.)
3. Базелска конвенция за трансгранично движение на опасни отпадъци и тяхното обезвреждане. (Ратифицирана със закон, приет от 37-то НС на 18.01.1996 г.; ДВ, бр. 8/1996 г., обн. ДВ, бр. 1 от 3.01.1997 г., влиза в сила от 16.05.1996 г.)
4. Конвенция за оценка на въздействието върху околната среда в трансграничен аспект/Протокол за стратегическа оценка. (Ратифицирана със закон, приет от 37-то НС на 16.03.1995 г., ДВ, бр. 28 от 1995 г., обн. ДВ. бр. 86 от 01.10.1999 г.; попр. ДВ. бр. 89 от 12 октомври 1999 г., влиза в сила от 10. 09. 1997 г.)
5. Конвенция за трансгранично замърсяване на въздуха на далечни разстояния /КТЗВДР/ (Ратифицирана с Указ № 332 от 19.02.1981 г. на Държавния съвет на НРБ - ДВ, бр. 16 от 24.02.1981 г, обн., ДВ, бр. 45 от 16.05.2003 г., в сила за Република България от 16.03.1983г.)
6. Виенска конвенция за защита на озоновия слой, подписана на 22.03.1985 г. (Ратифицирана с Указ № 2235 на ДС на НРБ на 17.10.1989 г. - ДВ, бр. 82 от 20.10.1989 г., обн., ДВ, бр. 71 от 10.08.1999 г., в сила за Република България от 18.02.1991 г.)
7. Рамкова конвенция на Обединените нации по изменение на климата Протокол от Киото (Ратифицирана със закон, приет от 37-то НС на 16.03.1995 г. - ДВ, бр. 28 от 28.03.1995г., обн., ДВ, бр. 68 от 19.08.2005 г., в сила от 10.08.1995 г.)
8. Конвенция за биологичното разнообразие/Протокол от Капгахена за биосигурност, Ратифицирана със закон, приет от 37-то НС на 29.02.1996 г. ДВ, бр. 22 от 15.03.1996 г., обн., ДВ, бр. 19 от 02.03.1999 г.; ратифицирана, ДВ, бр. 22/15.03.1996 г.; влязла в сила за България от 16.07.1996 г.
9. Конвенция по международна търговия със застрашени видове от дивата флора и фауна - обн., ДВ, бр. 6 от 21.01.1991 г., ратифицирана, ДВ, бр. 103/1990, влязла в сила за България - 16.04.1991 г.
10. Конвенция по влажните зони с международно значение, по-специално като местообитания за водолюбиви птици, (Утвърдена с Решение № 389 на Министерския съвет от 18. 11. 1974 г., обн. ДВ. бр. 56 от 10 юли 1992 г., В сила за Република България от 24. 01. 1976 г., Изменена с Протокол от 3. 12. 1982 г., в сила от 27. 02. 1986 г.
11. Конвенция за опазване на световното културно и природно наследство, (Приета с разпореждане на Бюрото на Министерския съвет от 04.02.1974 г., обн. ДВ, бр. 44 от 27.05.2005 г.)
12. Европейска конвенция за ландшафта, (Ратифицирана със закон, приет от 39-то НС на 13 10 2004 г., ДВ бр. 94 от 22.10.2004 г., обн. ДВ. бр.22 от 15.03. 2005 г.)
13. Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природни местообитания, изд. МОСВ, обн., ДВ, бр. 23 от 10.03.1995 г.; ратифицирана, ДВ, бр. 13/1991, в сила за България - 01.05.1991 г.
14. Конвенция за опазване и използване на трансграничните водни течения и международните езера/Протокол Вода и здраве/Протокол за гражданска отговорност и компенсации на щети върху трансгранични водни обекти, възникнали от трансгранични ефекти на промишлени аварии (Ратифицирана със закон, приет от 39-то Народно събрание на 17 септември 2003 г., ДВ бр. 86 от 30. 09. 2003 г., обн. ДВ бр. 14 от 20. 02. 2004 г., влиза в сила от 26. 01. 2004 г.
15. Конвенция по влажните зони с международно значение, по-специално като местообитания за водолюбиви птици (Рамсарска конвенция) в сила в Р България от

27.02.1986 г. (обн. ДВ бр. 56/10.07.1992 г.);

16. Конвенция за защита на мигриращите видове (Бонска) ратифицирана на 23.07.1999 г./ДВ бр. 69/1999 г. в сила за Р България от 01.11.1999 г./ДВ бр. 16/25.02.2000 г.

17. Конвенция за опазване на мигриращите видове диви животни (Ратифицирана със Закон от 38-то НС на 12.01.2001 г., ДВ, бр. 7 от 23.01.2001 г., обн. ДВ, бр. 56 от 07.06.2002 г., влиза в сила от 22.05.2001 г.)

18. Конвенция на ООН за борба с опустиняването в тези държави, които изпитват силна суша и/или опустиняване, особено в Африка (Ратифицирана със Закон от 38-то НС на 23.07.1999 г., ДВ, бр. 69 от 3. 08. 1999 г., обн. ДВ, бр. 16 от 25. 02. 2000 г., влиза в сила от 1. 11. 1999 г.)

19. Проект на Глобалния екологичен фонд за ранно прекратяване употребата на метил бромид в страните с икономика в преход, чрез популяризиране, прилагане на адекватна политика и демонстрации/обучение

20. Европейска конвенция за опазване на археологическото наследство, в сила от 25 май 1995 г. (ДВ, бр. 70 от 2004 г.)

21. Конвенция за опазване на Черно море от замърсяване/Протокол за опазване на биологичното и ландшафтно разнообразие в Черно море (Ратифициран със закон, приет от XXXIX Народно събрание на 13 октомври 2004 г. - ДВ, бр. 94 от 2004 г. В сила за Република България от 20 юни 2011 г.)

22. Конвенция за ландшафта. (Подписана 02.10.2000 г.)

ДИРЕКТИВИ И РЕГЛАМЕНТИ

1. Директива 2008/50/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 21 май 2008 година относно качеството на атмосферния въздух и за по-чист въздух за Европа

2. Директива 96/62/ЕО на Съвета от 27 септември 1996 година относно оценката и управлението на качеството на околния въздух

3. Директива 1999/30/ЕО на Съвета от 22 април 1999 година относно пределно допустимите стойности за серен двуоксид, азотен двуоксид и азотни оксиди, прахови частици и олово в околния въздух

4. Директива 2000/69/ЕО на Европейски парламент и на Съвета от 16 ноември 2000 година относно пределно допустимите стойности за бензен и въглероден оксид в атмосферния въздух

5. Директива 2001/81/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно националните тавани за емисии на някои атмосферни замърсители

6. Директива 2000/60/ЕС на Европейския парламент и на съвета от 23 октомври 2000 г. установяваща рамката за действията на Общността в областта на политиката за водите (Рамкова директива за водите)

7. Директива 2008/32/ЕО на Европейския парламента и на Съвета от 11 март 2008 година за изменение на Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите по отношение на изпълнителните правомощия, предоставени на Комисията

8. Директива 2008/105/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година за определяне на стандарти за качество на околната среда в областта на политиката за водите, за изменение и последваща отмяна на директиви 82/176/ЕИО, 83/513/ЕИО, 84/156/ЕИО, 84/491/ЕИО 86/280/ЕИО на Съвета и за изменение на Директива 2000/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета

9. Директива 2013/39/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 12 август 2013 година за изменение на директиви 2000/60/ЕО и 2008/105/ЕО по отношение на приоритетните вещества в областта на политиката за водите

10. Директива 2009/90/ЕО на Комисията от 31 юли 2009 г. за определяне, съгласно

ДОКЛАД ЗА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА на ОБЩ УСТРОЙСТВЕН ПЛАН НА ОБЩИНА ХИТРИНО

Директива 2000/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, на технически спецификации за химически анализ и мониторинг на състоянието на водите

11. Директива 2006/11/ЕС за замърсяването на водите с опасни вещества и 7 дъщерни директиви

12. Директива 98/83/ЕС относно качеството на водите, предназначени за консумация от човека

13. Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници

14. Директива 91/271/ЕЕС относно пречиствателните станции за отпадъчни води от населени места

15. Директива 80/68/ЕЕС за защита на подземните води от замърсяване с опасни вещества, изменена от Директива 91/692/ЕЕС и Директива 2006/118/ЕО за опазване на подземните води от замърсяване и влошаване на състоянието им

16. Директива 2007/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 23 октомври 2007 година относно оценката и управлението на риска от наводнения

17. Решение № 2455/2001/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 ноември 2001 година за определяне на списък на приоритетните вещества в областта на политиката за водите и за изменение на Директива 2000/60/ЕО

18. Решение за изпълнение (ЕС) 2015/495 на Комисията от 20 март 2015 година за определяне на списък за наблюдение на вещества в рамките на обхващащ целия Европейски съюз мониторинг в областта на политиката за водите, в съответствие с Директива 2008/105/ЕО на Европейския парламент и на Съвета

19. Решение на Комисията от 1 септември 2010 година относно критериите и методологичните стандарти за добро екологично състояние на морските води (2010/477/ЕС)

20. Рамковата Директива за отпадъци и Директивата за опасни отпадъци, приети през 1975 г. Като резултат от приемането на двете Директиви, за кратък период впоследствие е приет и Регламентът за трансграничен превоз на отпадъци.

21. Директива 2013/56/ЕС на Европейския Парламент и на Съвета от 20 ноември 2013 г. за изменение на Директива 2006/66/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно батерии и акумулатори и отпадъци от батерии и акумулатори по отношение на пускането на пазара на преносими батерии и акумулатори, съдържащи кадмий и предназначени за използване в електрически инструменти без захранващ шнур, както и на клетъчни батерии с ниско живачно съдържание и за отмяна на Решение 2009/603/ЕО на Комисията

22. Директива 2013/28/ЕС на Комисията от 17 май 2013 г. за изменение на приложение II към Директива 2000/53/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно излезлите от употреба превозни средства

23. Директива 2012/19/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО)

24. Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)

25. Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 година относно депонирането на отпадъци

26. Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 година относно опаковките и отпадъците от опаковки

27. Директива 86/278/ЕИО на Съвета от 12 юни 1986 година за опазване на околната среда, и по-специално на почвата, при използване на утайки от отпадъчни води в земеделието

28. Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 година за замяна на приложение III към Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно отпадъците и за отмяна на определени директиви

29. Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 година относно превози на отпадъци
30. Директива 2002/49/ЕС за оценка и управление на шума в околната среда
31. Директива 2000/14/ЕС относно шумовите емисии на съоръжения, предназначени за употреба извън сградите

СТРАТЕГИИ, ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

1. Стратегия на ЕС за биологичното разнообразие до 2020 г.
2. Стратегически план за биологичното разнообразие 2011-2020.
3. Регионална политика на Европейския съюз.
4. Национална стратегия по околна среда 2009 - 2018 г. и План за действие.
5. Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие.
6. Национална стратегия за регионално развитие (НСРР) на Република България за периода 2012 - 2022 г.
7. Национална концепция за пространствено развитие (НКПР) за периода 2013-2025 г.
8. Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България, приета 2012 г. и План за действия към нея в краткосрочна (2013 - 2015 г.), средносрочна (2016 - 2021 г.) и дългосрочна (2022 - 2037 г.) перспектива.
9. Стратегия за развитие и управление на водоснабдяването и канализацията в Република България 2014-2023 г.
10. Национална програма за развитие: България 2020 (НПР БГ2020).
11. Оперативна програма околна среда 2014 - 2020 г.
12. План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Черноморски район за басейново управление 2016-2020 г.
13. План за оценка на риска от наводнения (ПОРН) в Черноморски район за басейново управление.
14. План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски район за басейново управление 2016-2020 г.
15. План за оценка на риска от наводнения (ПОРН) в Дунавски район за басейново управление.
16. Регионален план за развитие на Североизточен район от ниво 2 (2014-2020 г).
17. Областната стратегия за развитие на област Шумен.
18. Общински план за развитие на община Хитрино (2014-2020 г).
19. Горскостопански план на ТП на ДЛС „Паламара“.

БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Климатични справочници на Република България - том.1-5
2. Л. Събев, Св. Станев „Климатичните райони на България и техния климат”, Трудове на ИХМ 1959г
3. „Екологична оценка и опазване на водните течения” - изд. Техника, София, 1995 г. - Ив. Дядовски и колектив.
4. Инженерно геоложко райониране на България, БАН, 1963.
5. „Категоризация на водните течения и басейни” - изд. Техника, София, 1983 г. - Ив. Дядовски и колектив.
6. Мандаджиев Д., Речни водни ресурси и изменението им в резултат на антропогенната дейност 1994 г., НИМХ.
7. „Минералните води в България”, изд. Наука и изкуство, София, 1964 г. - К. Щерев.
8. „Опазване на водните течения и басейни от замърсяване” - изд. Техника, София, 1972 г. - Ив. Дядовски и колектив.

9. „Опазване на подземните води от замърсяване и изтощаване”, изд. Техника, София, 1976 г., П. Петров, Е. Стоева, Т. Мирчев.
10. „Подземните води в България” - изд. Техника, София, 1980 г., Хр. Антонов, Д. Данчев.
11. Хидрогеоложко райониране на България, БАН, 1962.
12. Антонов Хр., Д. Данчев - „Подземни води в НРБ”, ДИ „Техника”, София, 1980.
13. Бручев, Ил. и др. - „Геоложката опасност в България” (карта в М 1:500000 и обяснителен текст към нея), Издателство на БАН, София, 1994.
14. Гълъбов М. и др. - „Определяне ресурсите на подземните води (Методическо ръководство)”, София, 1999 г.
15. Александров В. 2005. Върху почвеното засушаване в България. - Тематични доклади по проект 00043507 “Изграждане на капацитет за устойчиво управление на земите в България”.
16. Александров В. 2011. Сушата в България. София. 45 стр.
17. Министерство на околната среда и водите. Изпълнителна агенция по околна среда. Национални доклади за състоянието и опазването на околната среда в Република България. 2002 - 2012 година <http://nfp-be.eionet.eu.iny/ncesd/bul/bulletins.html>;
18. Мондешка М., Св. Русева, Ив. Маринов, Б. Табаков, А. Лазаров, Д. Славов, Д. Ботева, Л. Малинова, Н. Стоянов, Р. Петрова и др. 2006. “Деградационни процеси на почвите и възможни мерки за устойчиво управление на земите в България”. Издателска къща “Минерва”. ISBN 954-90568-6-4. София. 303 стр.
19. Мондешка М. 2012. Екология и опазване на околната среда. Авангард Прима. ISBN 978-619-160-087-8. София. 208 стр.
20. Русева, С., Л. Лозанова, Д. Некова и др. 2010. Риск от ерозия на почвата в България и препоръки за почвозащитно ползване на земеделските земи. Пъблиш Сайсет-Еко. ISBN 978-954-749-087-1. 319 стр. София.
21. Пенков, М. 1988. Почвознание. Земиздат. 303 стр.
22. Berli M. 2001. Compaction of Agricultural Subsoils by Tracked Heavy Construction Machinery. Diss. ETH № 14132. Swiss Federal Institute of Technology Zuerich. 108 Ps.
23. Schulin, R. und M. Fritsch. 1999. Bodenschutz. Institut fur terrestrische Okologie und Institut fur Kulturtechnik. ETH Zurich.
24. Петров П. Класификационна система на ландшафтите в България. 1979. Год. на СУ т.70. ГГФ. Кн. 2- география. С.
25. Петров, П. 1980. Ландшафтно райониране на България. Год. на СУ т.71. ГГФ. Кн. 2- география. С
26. Попов, А. 1998. Геоекологична класификация на ландшафтите в България. Год на СУ т.88, ГГФ. Кн.2- география, С.
27. Петров, П., Крайпътни и крайречни ландшафтни паркове - същност и перспективи в България, сп. Ландшафтна архитектура, София, 2013
28. Пенин, Р. , 2007, Природна география на България, Булвест 2000, ISBN 978-954-180546-6.
29. Велчев, А, Тодоров, Н., Пенин, Р., Контева, М., 2011, Ландшафтна география на България, Булвест 2000, ISBN978-954-18-0782-8.
30. Петров, П., 1980, Ландшафтно райониране на България, Годишник на СЪ, ГГФ, 71, кн. 2 - География.
31. Mucher, S., Wascher, D., 2007, European landscape character, landscape Europe/KNNV.
32. КОПРАЛЕВ, И. / редактор /. 2002 География на България. Географски

- институт, БАН, София;
33. КОСТАДИНОВА, И., М. ГРАМАТИКОВ (отг. ред). Орнитологично важни места в България и Натура 2000. БДЗП, 11, София, 639 с. (на бълг. и англ. език).
 34. КОСТАДИНОВА, И., М. МИХАЙЛОВ, (съст.) 2002. Наръчник за НАТУРА 2000 в България. БДЗП, Природозащитна поредица. Книга 5, БДЗП, София, 80 с.
 35. МИЧЕВ Т., П. Янков. 1993. Орнитофауна. В: Национална Стратегия за Опазване на Биологичното Разнообразие. Том 1. Отг. Редактор Мариета Сакалян. 585 - 614
 36. НАНКИНОВ, Д, С. СИМЕОНОВ, Т. МИЧЕВ, Б. ИВАНОВ, 1997. Фауна на България, Т. 26. Aves. Част II., София, АИ "Проф. М. Дринов" :1-428.
 37. СИМЕОНОВ, С., Т. МИЧЕВ, Д. НАНКИНОВ 1999. Фауна на България, т. 20 Aves Част I, Издателство на БАН, София, 350 с.
 38. ЯНКОВ, П. (отг. ред.) 2007. Атлас на гнездящите птици в България. Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица, Книга 10. София, БДЗП
 39. BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2004. Birds in Europe: Population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK: Birdlife International, Birdlife Conservation Series No 12, 373 p.
 40. BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2000. Threatened birds of the world. Barcelona and Cambridge, UK: Lynx Edicions and BirdLife International, 695 pp.
 41. Статистични данни на НСИ „Здраве” 2014 г. за демографското и здравно състояние на населението на страната, областта и общината.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

(РАЗДЕЛ XII)

СПРАВКА

ЗА

ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

(РАЗДЕЛ XIII)

**СПИСЪК НА ЕКСПЕРТИТЕ
ПО ЧЛ. 83, АЛ. 2 ОТ ЗООС И
РЪКОВОДИТЕЛЯ НА КОЛЕКТИВА, ИЗГОТВИЛИ
ДОКЛАДА ЗА ЕО, С
ПОДПИС НА ВСЕКИ СРЕЩУ РАЗРАБОТЕНИТЕ
РАЗДЕЛИ НА ДОКЛАДА**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

(РАЗДЕЛ XIV)

ДЕКЛАРАЦИИ

ОТ ЧЛЕНОВЕТЕ НА АВТОРСКИЯ КОЛЕКТИВ

ПО ЧЛ. 83, АЛ. 4 ОТ ЗООС И

ЧЛ. 16 АЛ. 2 НА НАРЕДБАТА

ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА

ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА

ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

**ДОКУМЕНТИ, УДОСТОВЕРЯВАЩИ
ПРОФЕСИОНАЛНАТА
КОМПЕТЕНТНОСТ НА ЕКСПЕРТИТЕ**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

**ПИСМА, ДОКУМЕНТИ, ДАННИ
И ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

ГРАФИЧНИ

ПРИЛОЖЕНИЯ

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ