Регионална програма за управление на отпадъците на регионално сдружение „Средногорие еко“

за общини Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдоп, Чавдар и Челопеч

Изготвено от: „Екотехконсулт Б.М.“ ЕООД

Декември 2016 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ВЪВЕДЕНИЕ 6

I.1. Наименование на РСУО и общините членки 6
I.2. Кратка информация относно географски, демографски и социално-икономически характеристики на РСУО 6
I.2.1. Данни за община Антон 6
I.2.2. Данни за община Златица 9
I.2.3. Данни за община Копривщица 14
I.2.4. Данни за община Мирково 16
I.2.5. Данни за община Пирдоп 20
I.2.6. Данни за община Чавдар 23
I.2.7. Данни за община Челопеч 24
I.3. Нормативно основание за изработване на програмата 28
I.4. Кратко представяне на съдържанието на програмата - видове отпадъци в обхвата на програмата; основни цели и основни резултати, които се очакват от изпълнението на програмата 31
I.4.1. Видове отпадъци в обхвата на програмата 31
I.4.2. Основни цели и основни резултати, които се очакват от изпълнението на програмата 33
I.5. Орган на одобрение на програмата и дата на одобрение 36

II. ОСНОВНИ ИЗВОДИ ОТ АНАЛИЗА НА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ В РСУО 36

II.1. Основни изводи от анализа на действащите нормативни и програмни документи 36
II.2. Основни изводи от анализа на отпадъците 36
II.3. Основни изводи от анализа на инфраструктурата за отпадъци 39
II.4. Основни изводи от анализа на замърсени в миналото площадки 41

III. SWOT АНАЛИЗ 41

IV. ЦЕЛИ И ПРИОРИТЕТИ НА РЕГИОНАЛНАТА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ 43

V. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ И ПОДПРОГРАМИ С МЕРКИ ЗА ДОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ 44

VI. КООРДИНАЦИЯ С ДРУГИ ОБЩИНСКИ РЕГИОНАЛНИ ПРОГРАМИ И ПЛАНОВЕ 59

VII. СИСТЕМА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ, КОНТРОЛ И ОТЧИТАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА РЕГИОНАЛНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ 60

VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ 61

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. АНАЛИЗИ НА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ В РСУО 62

1.1. Анализ на обхвата на регионалната система за управление на отпадъците 62
1.1.1. Услуги по събиране и транспортиране на смесените битови отпадъци от претоварни станции, елементи на регионалната система до регионалното депо или до друга регионална инсталация за третиране на отпадъците; *62*
1.1.2. Услуга по сепариране и сортиране на рециклируеми отпадъци чрез регионални съоръжения; *65*
1.1.3. Услуги по третиране на битови отпадъци чрез регионални МБТ-инсталации; *66*
1.1.4. Услуги по третиране на разделно събрани биоотпадъци на общи регионални съоръжения; *67*
1.1.5. Депониране на строителни отпадъци на регионално депо за отпадъци; *68*
1.1.6. Третиране на утайки от ПСОВ на населени места в общи съоръжения; *69*
1.2. Анализ на действащите нормативни и програмни документи в контекста на правата и задълженията на общините по управление на отпадъците 70
1.2.1. Анализ на националната и местната нормативна рамка *70*
1.2.2. Програмни документи на национално и местно ниво *74*
1.2.3. Основни изводи и препоръки *75*
1.3. Анализ на отпадъците 76
1.3.1. Анализ на битовите отпадъци *76*
1.3.2. Анализ на утайките от ПСОВ *87*
1.3.3. Анализ на строителните отпадъци *88*
1.3.4. Изводи и препоръки *88*
1.4. Анализ на инфраструктурата за управление на отпадъците 91
1.4.1. Инфраструктура за битови отпадъци *91*
1.4.2. Инфраструктура за строителни отпадъци *96*
1.4.3. Инсталации и съоръжения за третиране на утайките от ГПСОВ *97*
1.4.4. Изводи и препоръки *98*
1.5. Анализ на замърсени в миналото площадки 100
1.5.1. Описание на замърсени нерегламентирани депа *100*
1.5.2. Изводи и препоръки *103*
1.6. Анализ на информирането на обществеността по въпросите на регионалната система за управление на отпадъците 104
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРОГНОЗИ 106

Списък на използваните съкращения

БО Битови отпадъци

ЗООС Закон за опазване на околната среда

ЗМДТ Закон за местните данъци и такси

ЗУО Закон за управление на отпадъците

ЗУТ Закон за устройството на територията

ИАОС Изпълнителна агенция по околна среда

ИУЕЕО Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване

ИУМПС Излезли от употреба моторни превозни средства

ИУГ Излезли от употреба гуми

МОСВ Министерство на околната среда и водите

МРО Масово разпространени отпадъци

НУБА Негодни за употреба батерии и акумулатори

НУАБА Негодни за употреба автомобилни батерии и акумулатори

НПРБ Национална програма за развитие: България 2020

НПУДО Национална програма за управление на дейностите по отпадъците 2009-2013г.

НПУО Национален план за управление на отпадъците 2014-2020 г.

НППОУ Национална програма за предотвратяване образуването на отпадъци

ОО Опасни отпадъци

ООп Организация по оползотворяване

ОПОС Оперативна програма "Околна среда"

ОСР Отпадъците от строителство и разрушаване

ОУП Общ устройствен план

ОЧЦМ Отпадъци от черни и цветни метали

ПИП Прединвестиционни проучвания

ПО Производствени отпадъци

ПРСР Програма за развитие на селските райони

ПСОВ Пречиствателна станция за отпадъчни води

ПУДООС Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда

ПУП Подробен устройствен план

РДО Рамкова директива за отпадъците

РОП Разширена отговорност на производителя

РСО Разделно събиране на отпадъците

РИОСВ Регионална инспекция по околна среда и води

РСУО Регионално сдружение за управление на отпадъците

РЦТНО Регионален център за третиране на неопасни отпадъци

СО Строителни отпадъци

СООРС Строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради

ТБО Такса битови отпадъци

I. Въведение

I.1. Наименование на РСУО и общините членки

„Регионално сдружение за управление на отпадъците Средногорие – Еко“ е създадено между общините Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч, Антон и Копривщица.

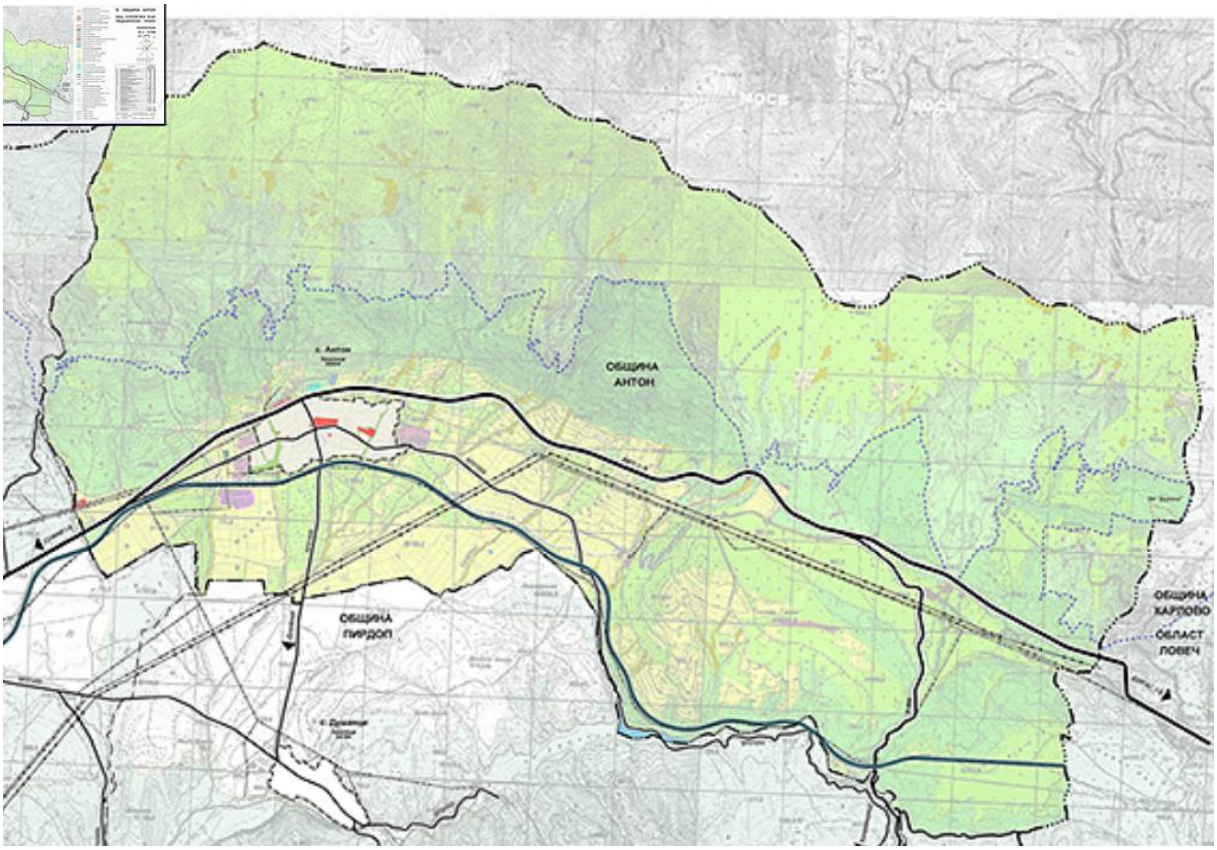
Целите на сдружението са за съвместно участие при управлението и експлоатацията на регионално депо за твърди битови отпадъци, подобряване качеството на услугите и оптимизиране на разходите. Естествени партньори за постигане на тези цели ще бъдат държавата и ЕС. Сдружението не е ограничено със срок, членовете му са равнопоставени и внасят членски внос и целеви вноски според броя на населението си.

I.2. Кратка информация относно географски, демографски и социално-икономически характеристики на рсуо

I.2.1. Данни за община Антон

Община Антон заема площ от 76,1 км2, които формират 1,1% от територията на област София , 0,4% от площта на Югозападния район и 0,07% от тази на страната /111 001,9 км2/.

На север община Антон граничи с община Тетевен /област Ловеч/, на изток - с община Карлово /област Пловдив/, а на югоизток - с община Копривщица /област София/. В посока юг-югозапад общината има обща граница с община Пирдоп, разположена в обхвата на област София.



Фигура I.2.1-1. *Община Антон*

По данни на НСИ, най-голям дял от площта на общината - 69%, равняващи се на 52 511 дка, заемат земеделските територии, следвани от горските - 27,1%, или 20 653 дка. От друга страна, териториите, попадащи в категория ,“водни течения и водни площи“ заемат 0,1% /90 дка/, а териториите за транспорт - 1,8% /1 345 дка/. В баланса на територията на община Антон /по фонд/ не се включват територии за добив на полезни изкопаеми.

Към териториалния обхват на общината се включва едно населено място - общинският център село Антон. По данни от последното преброяване на населението в Р. България, към 01.02.2011 г. в община Антон живеят 1 599 д. Според справка на община Антон, към настоящия момент населението на общината възлиза на 1 574 регистрирани по постоянен адрес жители, които формират 0,6% от жителите на област София към същата дата /240 877 д./.

Общинският център с. Антон се намира на 88,3 км от столицата на страната - град София, на 111 км от гр. Пловдив, на 315 км от гр. Бургас.

През територията на община Антон преминават важни транспортни артерии с национално и регионално значение. Северната част на общината се пресича от първокласен път I-6, който започва от ГКПП Гюешево /на границата между Р. България и Р. Македония/, и осъществява транспортна връзка между столичния град София и град Бургас /т.нар. Подбалкански път/. Общината се пресича и от Подбалканската железопътна линия в направление София-Бургас през Карлово.

Южно от община Антон преминава второкласен път II-37, който представлява отклонение на първокласен път I-3 и свързва северната с южната част на страната.

Територията на община Антон попада в обхвата на т.нар. Задбалкански котловини, известни и под наименованието Подбалкански полета, разположени между Стара планина /на север/ и Средна гора /на юг/. Задбалканските котловини се простират в посока от запад на изток, като община Антон се намира на изток от Златишко-Пирдопската котловина. От природногеографска гледна точка, в северна посока територията на общината се огражда от Стара планина - Тетевенски дял, а в посока юг - достига в близост до Същинска Средна гора. В западна посока граничи с планинския рид Гълъбец, който отделя Златишко- Пирдопската котловина от Камарската котловина и достига максимална надморска височина от 925 метра. На изток от община Антон се простира най-високият планински праг между Задбалканските котловини - ридът Козница, който отделя Златишко-Пирдопската котловина от Карловската котловина. Средната надморска височина на територията на общината е 837 метра.

Община Антон попада в териториалния обхват на умереноконтиненталната климатична област, като териториите с надморска височина от над 1000 метра попадат под влиянието на планинския климат. Климатът се формира под въздействието на комплекс от фактори, сред които ключово значение има географското положение на територията. Разположената на юг от общината Същинска Средна гора ограничава проникването на средиземноморско климатично влияние. От друга страна, наличието на Стара планина на север ограничава влиянието на северните ветрове и смекчава влиянието на континенталния характер на климата.

Средните годишни температури от 9,3° С са по-ниски от тези за страната. През зимата средните месечни температури са отрицателни и варират между -1 и -2° С. Специфичният котловинен характер на релефа, създава предпоставки за застудявания.

Годишната сума на валежите на територията на община Антон е в порядъка на 615 мм, което се дължи на валежната сянка на север, формирана от Стара планина.

Разпределението на валежите се отличава с ясно изразен летен максимум и зимен минимум. Като най-сух месец се очертава януари, а като най-валежен - юни.

Снежната покривка има устойчив характер, като годишният брой на дните със снежна покривка е около 100. Преобладаващите ветрове са северозападни, западни и североизточни.

Най- значимата по дължина река, която преминава през територията на общината, е р. Тополница, която е ляв приток на р. Марица. Реката прекосява областите София и Пазарджик, и има дължина от 154,8 км и обща площ на водосборния басейн - 1 789 км2. Започва течението си източно от връх Бич, разположен в Същинска Средна гора и се влива в р. Марица в непосредствена близост до гр. Пазарджик.

Сред по-големите реки, които преминават през територията на община Антон, са: Бялата вода, Вертопска река, Гушава, Дебелска, Дълбок, Житница, Калиманско дере, Манина, Маргарта, Сухото дере, Селска река, река Конска, Браткеве.

Три от реките преминаващи през територията на общината, са каптирани с цел удовлетворяване питейните нужди на местните жители.

Спецификите на почвената покривка са отражение на особеностите на умереноконтиненталното климатично влияние, характера на геоложката основа, както и на естествената растителност на територията. Основните почвени типове са кафявите горски почви /Cambisols/ и канелените горски почви /Chromic Cambisols/, които се отнасят към зоналните почвени типове. Сред азоналните почви са разпространени алувиалните и алувиално-делувиалните почви, които се срещат по долините на реките и се отнасят към т.нар. наносни почви /Fluvisols/.

Растителните съобщества на територията на общината са представени предимно от дървесни видове, сред които: дъб /Quercus/, явор /Acer/, ясен /Fraxinus/, габър /Carpinus betulus/, топола /Populus/, бреза /Betula/, акация /Aracia/. На по-голяма височина тези дървесни видове отстъпват място на буковите съобщества, които са разпространени на надморска височина над 800 метра.

По-важните представители на животинския свят, които обитават територията на района са: 1. От бозайниците: елен, сърна, див заек, дива свиня; 2. От хищниците: вълк; 3. От птиците: гривек, балкански кеклик, яребица, пъдпъдък, гургулица; 4. От влечугите: епелянка, смок, усойница, гущери.

По данни на Изпълнителна агенция по околна среда /ИАОС/ към МОСВ на територията на община Антон се намират следните защитени територии:

- Защитена местност Вертопа - попада изцяло в обхвата на общината
- Национален парк Централен Балкан - разположен на територията на областите Габрово, Ловеч, Пловдив, София и Стара Загора, на обща площ от 71 669,5 ха. В рамките на област София, националният парк заема 3 396 ха /4,7%/, като обхваща част от територията на общините Антон - 3 293,9 ха /в северната част на общината/ и Пирдоп - 102,1 ха. Националният парк е обявен с цел запазване на комплексите от саморегулиращи се екосистеми и присъщото им видово разнообразие, местообитания на редки и застрашени видове и съобщества, характерни и забележителни пейзажи и обекти на неживата природа, които имат световно значение за науката и културата.

Територията на общината включва следните защитени зони по Натура 2000:

- Средна гора /BG0001389/ - 33 по директивата за местообитанията

• Средна гора /BG0002054/ - 33 по директивата за птиците. Цел на обявяването на зоната, е опазване и поддържане на местообитанията на следните видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние: Зеленоглава патица /Anas platyrhynchos/, Голям ястреб /Accipiter gentilis/, Малък ястреб /Accipiter nisus/, Обикновен мишелов /Buteo buteo/, Черношипа ветрушка /Керкенез/ /Falco tinnunculus/, Сокол орко /Falco subbuteo/, Зелеоноожка /Gallinula chloropus/, Речен дъждосвирец /Charadrius dubius/, Пчелояд /Merops apiaster/.

• Централен Балкан /BG0000494/ - 33 по двете директиви. Цел на обявяване: опазване и поддържане на местообитанията на следните видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние: Малък ястреб /Accipiter nisus/, Обикновен мишелов /Buteo buteo/, Черношипа ветрушка /Falco tinnunculus/, Голям горски водобегач /Tringa ochropus/, Пчелояд /Merops apiaster/.

• Централен Балкан - буфер /BG0001493/ - 33 по директивата за местообитанията

• Централен Балкан - буфер /BG0002128/ - 33 по директивата за птиците. Цел на обявяване: опазване и поддържане на местообитанията на следните видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние: Малък ястреб /Accipiter nisus/, Обикновен мишелов /Buteo buteo/, Черношипа ветрушка /Falco tinnunculus/, Орко /Falco subbuteo/.

По данни на ИАОС, защитените зони по Директивата за птиците и по Директивата за местообитанията, заемат съответно 53% и 67,4% от територията на община Антон.

Единствените промишлени предприятия са представени от петролна база, ремонтна работилница, цех за автомобилни масла. В общината функционират и два млекопреработвателни цеха, чиято локализация се свързва с преобладаващата млечна продуктова ориентация на животновъдството.

Съществуващите възможности за практикуване на различни видове туристическа дейност в община Антон към момента не са обвързани със създаването/разработването на цялостен туристически продукт. В резултат на това туристическият потенциал на територията остава неоползотворен.

В териториалния обхват на общината се включва само едно населени място - общинският център село Антон. В тази връзка, съотношението между градското и селското население е изцяло в полза на селското население, което формира 100% от жителите на общината.

Стойностите на основните демографски показатели /динамика, раждаемост, смъртност и естествен прираст на населението/, отреждат на общината неблагоприятна позиция, както спрямо средните стойности на областно ниво, така и в сравнение с голяма част от останалите общини в област София.

Жилищният фонд на територията на общината е нискоетажен. Застрояването е с височина до 10 m.

Отоплението през зимните месеци се осъществява основно на твърдо гориво, както и на ток.

I.2.2. Данни за община Златица

Община Златица заема площ от 163,306 кв. км и е разположена в Златишко-Пирдопската котловина. На север се простират Южните склонове на Стара планина, а най-отдалеченото село – Петрич е разположено в северните части на Ихтиманска и Същинска Средна гора. Съседни на Златица са общините Пирдоп, Чавдар, Челопеч, Мирково и Етрополе. Община Златица се намира в Западна България и е една от съставните общини

на Софийска област. Общината има 4 населени места: гр. Златица с 4602 жители, с. Карлиево с 189 жители, с. Петрич с 216 жители и с. Църквище с 278 жители (по данни на служба ГРАО към 04.02.2016г.)

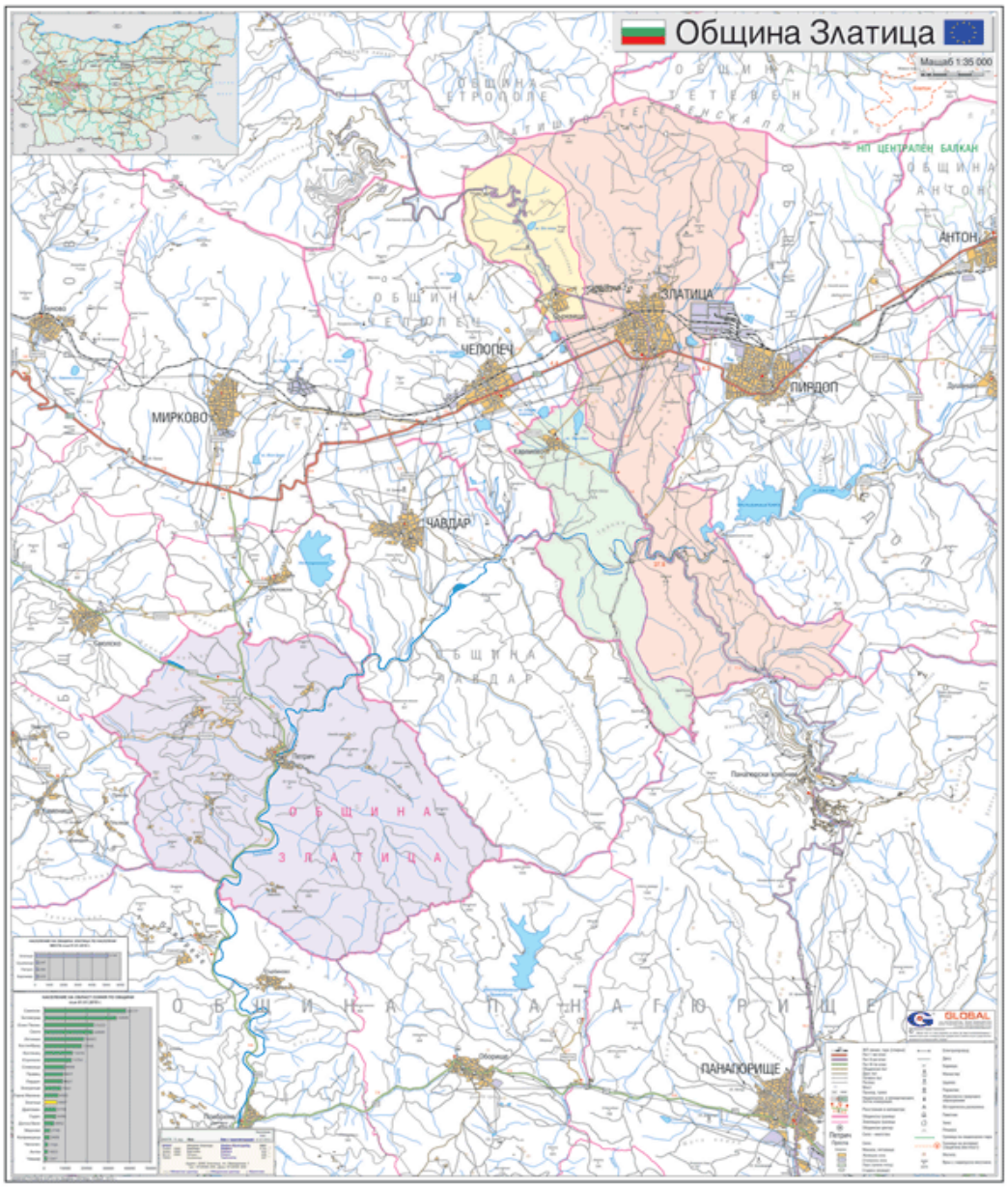
Територията на общината се състои от две териториално разделени части: първата включва землищата на гр. Златица и селата Карлиево и Църквище, а втората е землището на село Петрич. Двете части са разделени от община Чавдар.

Град Златица се намира в планински район - между планинските вериги на Стара планина и Средна гора, както и свързващите хребети на двете планини Гълъбец и Козница, в най-високото от Задбалканските полета - Златишко-Пирдопско поле или Златишко-Пирдопска котловина. Климатът е умерено континентален, с отделни влияния на студени северни и топли субтропични въздушни маси.

На северозапад е град Етрополе, на североизток град Тетевен, на юг — град Панагюрище, на изток — градовете — Пирдоп, Копривщица, Клисура, Сопот, Стрелча, Карлово. На запад са град Елин Пелин и столицата.

През Златишкия проход и град Етрополе е връзката със Северна България — Ботевград, Правец, Мездра, Враца, Плевен. През Панагюрище - за Пазарджик и Пловдив. През Златица преминава най-пряката шосейна и железопътна връзка от София за морето.

През землището на града протичат няколко реки от басейна на река Тополница. Куру дере е реката, протичаща през центъра на града, извираща под връх Свищи плаз. Санър дере е на изток от центъра и се влива в Куру дере малко преди главния път за Пирдоп. Балъм дере минава покрай бившата шивашка фабрика, дърводелския цех, „Пещерата“, селскостопанския двор. На юг от града реките заедно образуват река Златишка, която след местността Бакаджик се смесва с Пирдопска река. Веднага след това те се вливат в река Тополница.



Фигура I.2.2-1. *Местоположение на община Златица*

В град Златица е съсредоточено над 87% от населението на общината, а останалата част населява селата Карлиево, Петрич и Църквище (Таблица 1.2-1).

Таблица. I.2.2-2 Население на населените места в общината според преброяването от 2011 г и по данни на общината за 2016.

населено място	***Жители 2011***	***Жители 2016***
г. Златица	5 084	4602
с. Карлиево	214	189
с. Петрич	249	216
с. Църквище	290	278

Тенденциите в развитието на населението се развиват в посока на постепенно намаляване на общото население в резултат на отрицателен естествен и миграционен прираст, застаряване на селското население и повишаване на образователното равнище на населението на общината. Това е ясно видно, сравнявайки данните от 2011 и данните на служба ГРАО към 04.02.2016г, показани по-горе.

В последните години на фона на намаляващото население на страната, общината и град Златица не правят изключение и дори поддържат по-висок средногодишен демографски спад в рамките на около 1.1 % спрямо 0.74% на национално ниво.

Икономическият облик на селата е селскостопански, с подчертан самовъзпроизводствен характер. Като цяло, в селата липсват възможности за трудова заетост, обезпечаваща жизнена кариера на млади хора. Промишлените и обслужващите функции са съсредоточени изключително в града и големите предприятия в района.

В селата няма функциониращи училища, няма постоянни лекарски практики. Общинския център компенсира с пълен набор от добре развити услуги на селищно и общинско ниво.

По степен на благоустроеност, селата имат сходни характеристики - всички са електрифицирани и водоснабдени, с неравномерно изградена канализация. Сравнима е и благоустроеността на уличната мрежа - някога изградена с трайна настилка, сега е повсеместно в лошо състояние. По отношение на достъпност и междуселищни връзки, се оформя безпроблемен достъп до първокласния и второкласните пътища.

В община Златица се развиват дейности от всички сектори на икономиката, основани на броят и квалификацията на човешките ресурси, натрупаният производствен опит и традиции, природното и културното наследство. В района функционират фирми на рудодобива и металургичната промишленост – "Аурубис" АД – гр. Пирдоп, "Елаците Мед" АД – с. Мирково и "Дънди прешъс металс" – ЕАД – с. Челопеч, които са структуроопределящи за икономиката на общината. Това са най- големите предприятия с най – голям брой работещи, с наличен технологичен фонд с голяма стойност, както и наличие на складови бази за суровини и готова продукция.

Успешно работят множество частни фирми, занимаващи се предимно с търговска дейност – ПК "Златица – 91" и "АМ – Хемус" АД клон Златица, занимаваща се с изграждане на пътни настилки, благоустрояване и ниско строителство.

Жилищният фонд на територията на общината е нискоетажен. Застрояването е с височина до 10 m.

При битово отопление най-масово се използват печките за дърва, въглища или брикети, открити огнища или камини.

Община Златица като част от Златишко-Пирдопската котловина, която е най-източната от Задбалканските котловини се характеризира с умерено-континентален климат. Местният климат е повлиян от географското местоположение - в дълбока долина между две планински вериги. Средна гора възпрепятства проникването на Средиземноморското климатично влияние. Континенталният характер се смекчава от Стара планина, която служи като преграда за северните ветрове. Характерни са по-меката зима и по-хладното лято в сравнение с другите райони на България, както и температурните инверсии, главно през зимата.

В сравнение с останалите Задбалкански котловини Златишко-Пирдопската котловина се отличава с най-ниска средна многогодишна температура от 9,3-9,4°С. За зимата са характерни отрицателни температури. Най-студеният месец е януари със средномесечна температура –1,7°С. Летните температури не са високи, средната юлска температура е 19,8°С.

Почвите по високите части на котловината са планинско-ливадни, а по склоновете кафяви и канелени горски. По южните склонове преобладават каменливи и плитки почви, на места със значителна степен на ерозия.

Делувиалните почви заемат северната и централната част на долината и се характеризират с тънък слой хумусен нанос, под който има делувиални материали. Реактивността на тези почви варира от много кисела до леко кисела и дори до неутрална. Съдържанието на хумус е ниско (1 - 2 %). Хидрофизическите свойства на делувиалните почви се характеризират с ниска степен на влагозадържане и запазване на полезната влага.

Алувиалните почви се намират в заливните равнини на реките Воздол, Чуговишкото дере, Гарван дере, Воден, Бревенска и др. Алувиалните слоеве, състоящи се от чакъл, пясък, пясъчни глини и т.н., оформят хумусонатрупващия слой с дебелина не повече от 30 – 40 см. Съдържанието на хумус в тези почви достига 4 до 5 %. Киселинността на тези почви е кисела до неутрална и преминава в алкална на дълбочина с pH 8.3.

Кафявите горски почви се намират по планинските склонове на височина над 800 м. Характеризират се с изключително тънък профил, с хумусна дебелина от 4 - 5 см. Хумусното съдържание, както и цялостното азотно съдържание са сравнително високи.

Общата площ на горския фонд на общината е 50 395,27 дка., които се стопанисват от общинско звено "Гора". Горският фонд в землището на село Църквище възлиза на 3 745 дка, а на село Карлиево - 12 389 дка.

От естествено разпространените дървесни видове, най-широко участие имат бял бор, черен бор, бук, дъб, цер и др. Тези дървесни видове образуват както чисти, така и смесени насаждения. От храстите най-често се срещат глог, люляк, драка, дрян, леска, шипка, капина и други.

Тревната покривка е сравнително бедна, представена предимно от житни треви, детелина, ягода, къпина, коприва, млечка, лепка и др. От билките най- често се срещат белият равнец, жълтият кантарион, риганът, боровинки и др.

Защитени зони от Натура 2000 попадат на територията на община Златица.

- Защитена зона „Средна гора”

Идентификационен код BG0002054 за опазване на дивите птици, одобрен с Решение № 802/04.12.2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр.107/2007 г.)

Защитена зона по Директива за птиците припокрива защитена зона по Директива за

местообитанията; общата територия е 990,624 дка

Защитената зона представлява по-голямата част от Същинска Средна гора източната част от Ихтиманска Средна гора и скалистото ждрело на река Тополница на юг от село Петрич, което свързва двете планини. Запазени са стари букови и дъбови гори, които представляват голяма непрекъсната територия, далеч от населени места. Тази територия е най-благоприятната за разширяване ареала на мечката.

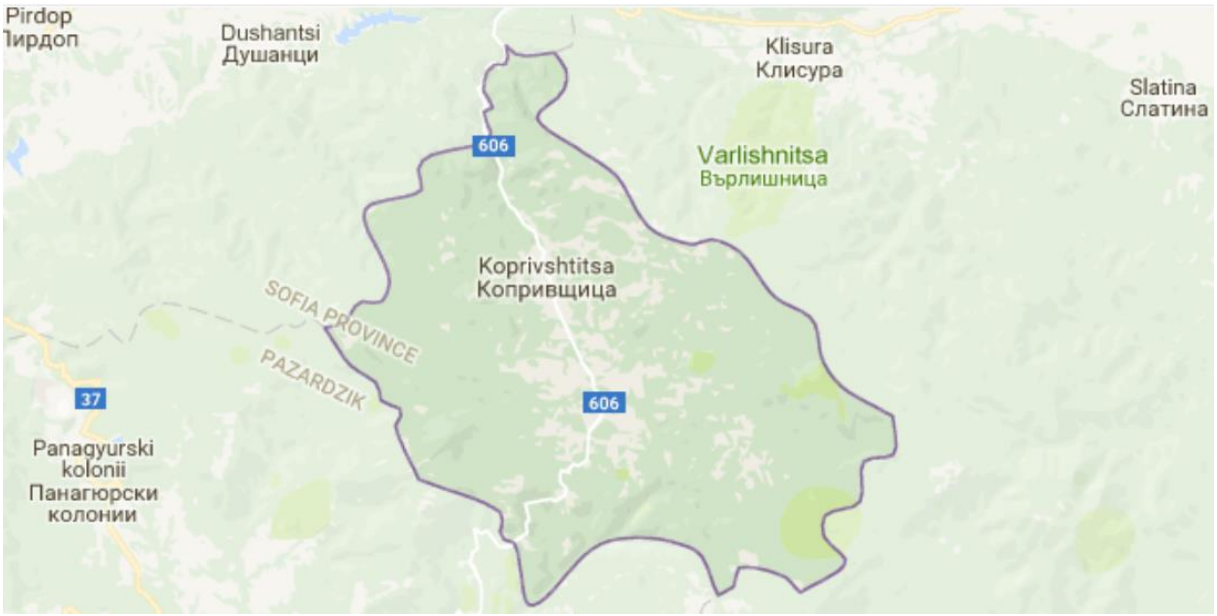
- Защитена зона „Централен Балкан – буфер”

Идентификационен код BG0001493, обща територия - 1,294,090 дка

Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, която се припокрива със Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици и представлява естествен буфер на Национален парк Централен Балкан от всички страни, което дава възможност за пълноценно опазване на планината.

I.2.3. Данни за община Копривщица

Община Копривщица се намира в най-източната част на Софийска област и е част от Югозападен район за планиране. Общината е разположена в централните части на Същинска Средна гора и заема площ от 138,87 km^2. На север и северозапад Копривщица граничи съответно с общините Антон и Пирдоп, част от Софийска област, на изток и югоизток – с общините Карлово и Хисаря, област Пловдив, а на юг и югозапад – с общините Стрелча и Панагюрище, част от област Пазарджик. Областният център София е на разстояние 110 km гр. Копривщица.



Фигура I.2.3-1. *Община Копрпивщица*

Пътната мрежа в общината е развита в посока север-юг, докато връзките в източна и западна посока са слабо развити или почти липсват. През територията на общината преминава единствено републикански път III-606, свързващ град Копривщица с републикански път I-6 (т. нар. Подбалкански път) от София за Бургас и градовете Стрелча и Панагюрище. Дължината на републиканската пътна мрежа на територията на общината е около 15,4 km. Общинската пътна мрежа има само две пътни връзки, като състоянието им може да се определи като лошо.

През територията на общината не преминават железопътни връзки. Железопътна гара Копривщица е разположена на територията на община Антон.

Постоянното население към 01.02.2013 г. наброява 2287 души, което е 1 % от населението на областта. Към 31.12.2015г. населението по данни на общината е 2331 ж.

Територията на община Копривщица, възлизаща на 13 887,37 ha, представлява по-малко от 2% от територията на Софийска област и включва едно населено място – град Копривщица. По голяма част от територията на общината е заета от гори, следвани от земеделска земя.

Таблица I.2.3-2. *Видове територия в община Копривщица, Източник: ГИС на ОУПО*

Вид територия	Брой имоти	Площ, ha	%
Урбанизирани територии	2023	149.05	1.1
Земеделски територии	4914	5529.61	39.8
Горски територии	601	8134.16	58.6
Територии заети от води и водни обекти	39	33.04	0.2
Територии на транспорта	26	41.51	0.3
Общо	**7603**	**13887.37**	**100.0**

Територията на община Копривщица заема централните части на Същинска Средна гора. В климатично отношение районът на общината попада в Умерено-континенталната климатична подобласт от Европейско-континенталната климатична област. В районите с надморска височина над 1000 m климатът е планински.

Територията на община Копривщица под 1000 m попада в климатичния район на хълмистите и нископланински места на Западната част на Средна България. Климатичните условия в този район се определят основно от надморската височина (600 – 1000 m) и голямото разнообразие в изложението на терените и изобилието на наклонени форми, което увеличава разнообразието в топлинните и валежни условия.

Основните речни системи на територията на община Копривщица са р. Тополница, горно течение (ляв приток на р. Марица) и р. Стрелченска Луда Яна, горно течение (ляв приток на р. Луда Яна, ляв приток на р. Марица). В горното си течение р. Тополница тече в плитка и тясна долина с полегати и ниски склонове (наклон 10-12º и височина 150 – 200 m), като при гр. Копривщица долината се разширява. Средногодишното водно количество на р. Тополница при гр. Копривщица е 0.73 m^3/s, а на Стрелченска Луда Яна (при гр. Стрелча) е 0.86 m^3/s.

Градът се водоснабдява от два броя водоизточници – два каптажа на р. Въртопа и на р. Ширинейка. Водата от тях постъпва в стоманобетонови водоеми, всеки от които от по 500 m^3. Обособени са санитарно-охранителните зони за тези територии.

В землището на община Копривщица се срещат кафяви горски почви (*Dystric-Eutric Cambisols*), псевдоподзолисти (*Planosols*) и алувиални почви (*Alluvial Fluvisols*).

Биологичното разнообразие в община Копривщица е сравнително добре запазено. Територията на общината е от изключителна важност за опазването на четири световно застрашени вида в България – кръстат орел, полубеловратата мухоловка, белогръб кълвач и ливаден дърдавец.

Територията на община Копривщица изцяло попада в две защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000: ЗЗ BG0001389 „Средна гора” по Директивата за местообитанията (Дир. 92/43 ЕЕС) и ЗЗ BG0002054 „Средна гора” по Директивата за птиците (Дир. 79/409/ЕЕС).

На територията на община Копривщица има 424 недвижими културни ценности. В град Копривщица архитектурно-строителните обекти са 397 на брой или те представляват 98,5 % от всички НКЦ в града. Архитектурно-строителни и художествени са 4 броя, а историческите са 2 броя.

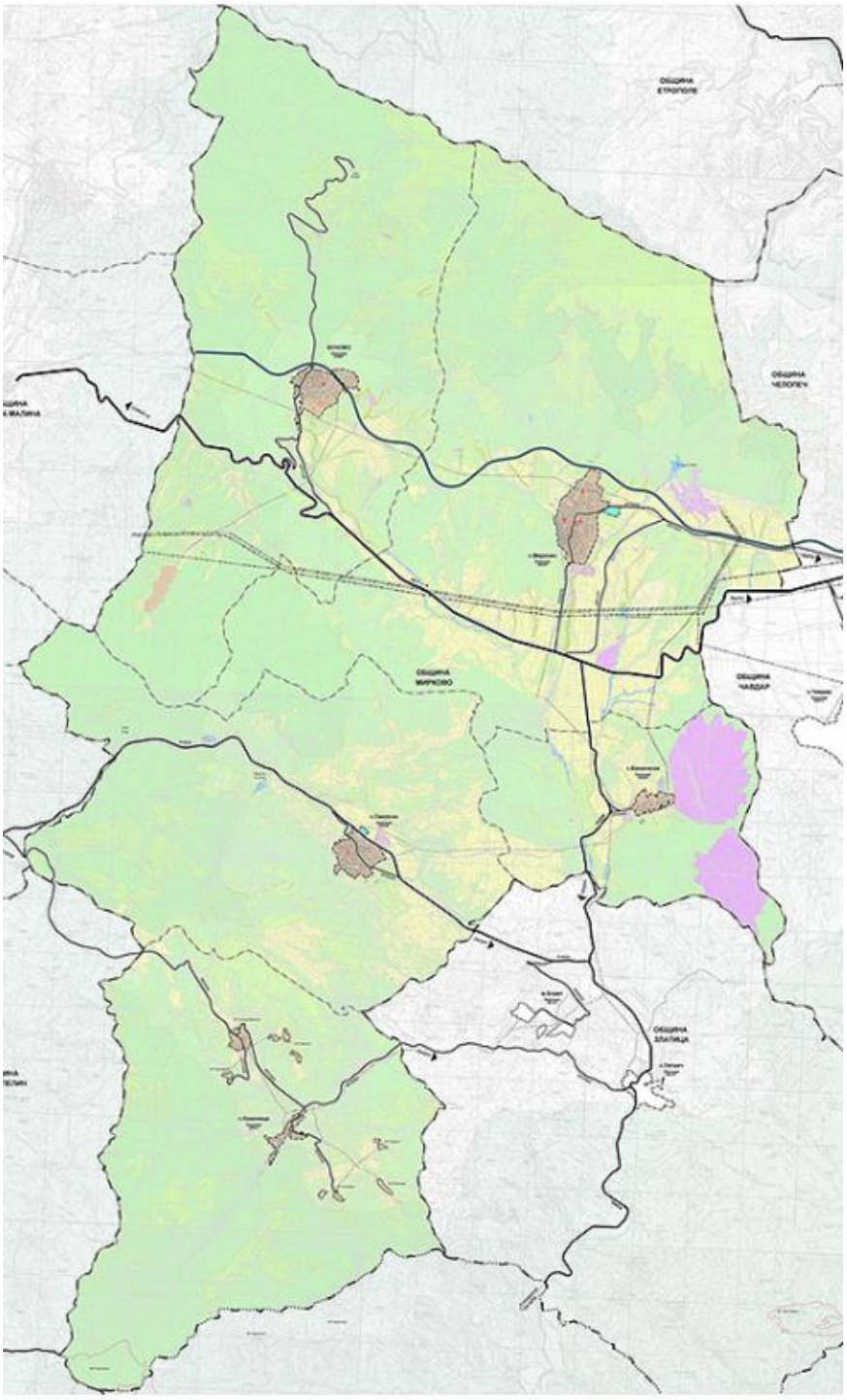
Град Копривщица е обявен за архитектурно-исторически резерват с Постановление на Министерски съвет № 28 от 26.06.1971 г., ДВ бр.58/1971 г.

Жилищният фонд на територията на общината е нискоетажен. Застрояването е с височина до 10 m.

Степента на използване на хотелската леглова база в община Копривщица е сравнително ниска. Реализираните нощувки за периода 2006-2012 г. представляват средно 6,3% от леглоденонощията за същия период. Най-висока степен на заетост има съответно през 2012 г. (12,9%), 2006 г. (8,4%) и 2008 г. (7,9%).

I.2.4. Данни за община Мирково

Община Мирково се намира в административните граници на Софийска област. Обособена е като община през 1991 година след разделянето на бившата община Средногорие на шест самостоятелни административно - териториални единици: Златица, Пирдоп, Мирково, Челопеч, Чавдар и Антон. Площта която обхваща е от 207,6 кв. км., което е 1,88 % от територията на България с общ брой на населението 2 611 души - съответно 0,04% от населението на страната, което автоматично я поставя в групите на малките общини както в Софийска област, така и в национален мащаб. Общината се състои от едно село - общински център Мирково с население 2198 души (по данни на към 29.03.2016г.) и десет села / пет села и шест махали/, които са с население под 500 души. Административен център на общината е с. Мирково, от V функционален тип и постоянно живущо население 1 558 души. Следват селата Буново и Смолско от VII функционален тип с население 261 и 222 души, Бенковски и Каменица от VIII функционален тип, съответно с население 92 и 65 човека.



Фигура I.2.4-1. *Карта на община Мирково*

Община Мирково е разположена на 62 км. източно от град София, в западната част на Златишката котловина, като северната граница попада върху южните склонове на Стара планина, а южната- върху северните склонове на Средна гора. На запад общината граничи с общините Горна Малина и Елин Пелин, на изток с Челопеч и Чавдар, на север с Етрополе, а на юг с Панагюрище и Ихтиман. Близостта до столицата и гр. Пловдив и удобната връзка със северната и южната част на страната чрез ЖП линията София - Бургас и главен път Е - 871 София - Карлиево - Бургас, Поставя общината в благоприятно комуникационно положение.

Релефът е к отловинно–хълмист ,в отделни части - планински тип. Климатът епреходно до умерено континентален, повлиян от географското разположение.

Териториалната структура е представена от: земеделски земи, земи от горския фонд, урбанизирана територия, терени за транспортна инфраструктура и други. Най-голям дял заемат горските територии с 56,293%, следвани от земеделската територия (37,835%), по-конкретно мери и пасища – 19,843% и обработваеми земи, ниви – 11,342%. Урбанизираната територия заема 4,203%. Останалата територия е заета от терени за жилищни функции, за обществено обслужване и спортни функции, курортно-рек реационни функции, складово-производствени функции (2,645%), транспорт, гробищен парк, водни обекти с незначителен дял от територията под 1%.

Климатът в общината се характеризира с дъждовна пролет, прохладно лято, слънчева есен, сравнително мека зима, голяма годишна амплитуда на температурата на въздуха от 22,2ºС. Средната годишна температура на въздуха е 9,3°С, а абсолютната минимална температура е -28,4°С. Радиационният баланс е 1001-1250 MJ/m²/год.

За преобладаващата част от територията на общината валежният режим е благоприятен – средногодишните валежи са 600 mm, с летен валежен максимум (220 mm; юни – 88 mm) и зимен валежен минимум (104 mm; януари – 31 mm). Снежната покривка се задържа около 100 дни.

Средната стойност на относителната влажност е 68 %. Честотата на валежите от град през май-август е 3-4 пъти.

Преобладаващите ветрове са от северозапад с чистота 40-50%. Като територията се отличава със среден на брой дни тихо време през годината - 25-40%.

Води. През община Мирково протичат две големи реки – р. Буновщица с нейния приток р. Мирковска и р. Смолска, която се явява десен приток на р. Буновщица, но се влива в нея извън границите на общината. По малки реки са р. Каменишка, р. Селска и др. На територията на общината са разположени и три язовира: „Исин Пунар“, „Каменна могила“ и „Войняг“.

Гъстотата на речната мрежа е в границите 0,4-1,0 км/кв.км. По-ниските стойности са характерни за равнинните терени, а по-високите се отчитат по южните склонове на Стара планина.

Модулът на средния многогодишен отток е 3-10 л/сек./кв.км.

Коефициентът на оттока е 0,2 до 0,5. С други думи, 20%-50% от падналите валежите се трансформират в отток.

Периодът на пълноводието е с продължителност 5-6 месеца. Средната дата на настъпването му е през януари. Средната дата на завършването му е през май. Характеризира се с неустойчивост. През периода на пълноводието протичат около 70% от годишния обем на оттока.

Маловодието е с продължителност 2 месеца. Средната дата на настъпването му е през юли. Средната дата на завършването му е през октомври. През маловодния период протичат около 5-10% от годишния обем на оттока.

В обхвата на община Мирково попадат 4 водни тела от 4 слоя, формирани в различни по възраст скални формации и съдържащи различни типове пресни подземни води

Оценката на статуса на подземните водни тела по химично състояние е дадена в две категории – добро или лошо. Обобщената оценка на химичното състояние на подземните водни тела на територията на община Мирково е дадена в таблица 1.2-2.

Таблица I.2.4-2. **Оценка на химичното състояние на подземните водни тела в община Мирково**

№ по ред	**Код на водното тяло**	**Наименование**	**Химично състояние на подземното водно тяло**
1	BG3G000000Q001	Порови води в Кватернер - Пирдоп - Златишка котловина	Лошо
2	BG3G00000K2029	Пукнатинни води – Горно Малинско - Панагюрски район	Лошо
3	BG3G00000T2033	Карстови води - Байлово - Мирковски масив	Добро
4	BG3G00000Pt044	Пукнатинни води - Западно- и Централнобалкански масив	Добро

Разполагаемите ресурси превишават изчерпваните водни количества, включително от водовземни съоръжения за лични нужди. Подземните водни тела на територията на общината *са в добър количествен статус***.**

Земеползване. Според данни използвани в Общинския план за развитие на община Мирково, площите за земеделски нужди са около 91 000 дка, горската територия е около 106 000 дка. Урбанизираните територии за около 4 000 дка, а териториите за добив на полезни изкопаеми и депониране на промишлени и битови отпадъци са около 4 500 дка.

Спрямо информацията получена по проекта CORINE2000 територията на община Мирково се използва по следния начин:

- урбанизираните територии са около 6 800 дка от територията на общината. На територията на общината се намира и част от хвостохранилище Бенковски 2. В тази сметка влиза и вече неизползваното старо хвостохранилище Бенковски, което е рекултивирано;
- горските територии са около 140 300 дка, като в тях са включени и преходните територии заети с храсталаци или почти 67% от територията на общината.
- Земеделските площи включващи обработваемите земи и постоянно затревените площи в общината са около 61 000 дка. От тях обработваемите земи са около 41 000 дка.

В териториалния обхват на община Мирково попадат частично 4 защитени зони, обявени по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна (накратко Директива за хабитатите) и Директива 2009/147/ЕС за опазване на дивите птици (Директива за птиците).

- Списък на ЗЗ по директивата за птиците:
- *1. ЗЗ Средна гора с код BG0002054*
- Списък на ЗЗ по директивата за хабитатите:
- *2. ЗЗ Централен Балкан буфер с код BG0001493*

- *3. ЗЗ Средна гора с код BG0001389*
- *4. ЗЗ Етрополе – Байлово с код BG0001043*

В териториалния обхват на община Мирково попада единствено част от защитена местност „Арамлиец” - в землището на с. Каменица.

Площта на ЗМ „Арамлиец”, която попада в обхвата на общ. Мирково е 87.3ха или 0.42% от общата площ на общината.

Община Мирково се характеризира с богато културно-историческо наследство, датиращо от дълбока древност. Средища на културната дейност в общината са читалищата, създадени в по-големите населени места. Биологичното разнообразие на общината е значително, като на територията й са обособени зони от европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна .

I.2.5. Данни за община Пирдоп

Община Пирдоп се намира в централните части на Република България във високите подбалкански полета и заема източната част на Златишко-Пирдопската котловина, заградена от север и юг, съответно от Стара планина и Средна гора, а от запад и изток от праговете Гълъбец и Козница.

Фигура I.2.5-1. *Разположение на община Пирдоп*

Общината отстои на 85 км., източно от столицата град София и на 270км. , западно от град Бургас., като транспортната връзка се осъществява по главен път I-6 София – Бургас и подбалканската железопътна линия.

Теренът, върху който е разположен град Пирдоп е хълмист до равнинен, като формата, релефа и наклона са благоприятни за гражданско и промишлено строителство.

Сложната морфология на релефа и голямата разлика в надморската височина предопределят на територията на общината да се наблюдават два вида климат – умереноконтинентален и планински. Умереноконтиненталният е характерен за териториите под 1000 м н.в. Средна гора възпрепятства проникването на Средиземноморското климатично влияние. Континенталния характер се смекчава от Стара планина, която служи като преграда за северните ветрове. Климатът в общината се характеризира с дъждовна пролет, прохладно лято, слънчева есен, сравнително мека зима, голяма годишна амплитуда на температурата на въздуха (22,2ºС). Средната годишна температура на въздуха е 9,3 С, а абсолютната минимална температура е -28,4 ºС. За преобладаващата част от територията на общината валежният режим е благоприятен – средногодишните валежи са 615 мм (за България 650 мм), с летен валежен максимум (220 мм; юни – 88 мм) и зимен валежен минимум (104 мм; януари – 31 мм). Снежната покривка се задържа около 100 дни. Средната стойност на относителната влажност е 68 %.

През територията на общината протичат реките: “Тополница”, “Дебелска”, “Манджарин”, “Славци”, “Манина”, “ Куфарита”.

На територията на Община Пирдоп има два язовира. Язовир “Душанци” е изграден на река “Тополница” над село Душанци, водите му се използват главно за промишлени цели и частично за напояване. Язовир “Душанци” обслужва производството на “Аурубис” АД. Другият язовир е язовир “Жеков вир”, водите му се използват изцяло за промишлени цели. Той обслужва производството на “Асарел-Медет”-град Панагюрище.

Населените места Пирдоп и Душанци се захранват с питейна вода от каптирани извори, находящи се предимно в Стара планина и един в Средна гора.э Водохващанията заемат обща площ от 19дка. Разположени са в следните местности : мест. “ Куфарита” – 5,6дка; мест.”хаджи Личовец”-0.7дка.; речно водохващане р. “Славци”- 7,5дка.; речно водохващане р.”Еленска река”- 1,5дка.; мест. “Царев кладанец”- 2,4дка; мест. “ Спасови могили” – 1,5дка.

Релефът, климатът, растителността и основната скала обуславят сравнително голямата пъстрота на почвените типове на територията на общината. *Кафявите горски почви* – тъмни, преходни и светли, заемат обширни пространства на територията на общината. Подходящи са за отглеждане на картофи, ръж, едногодишни фуражни култури, влакнодаен лен, естествени ливади. *Канелените горски* почви също заемат голяма част от територията. Подходящи са за отглеждане на пшеница, ечемик, овес, царевица. При благоприятни микроклиматични условия върху тях се развиват добре и някои овощни видове – сливи, круши, ягоди и др. В долините на реките са разпространени *алувиални и алувиално-делувиални почви*, подходящи за отглеждане на зеленчуци, ягоди, овощни градини, царевица, цвекло и др. По билото на Стара планина са развити *планинско-ливадни почви,* богати на органично вещество и с добре оформен чим.

Важна предпоставка за развитието на селското и горското стопанство, селищната мрежа, туризъм и рекреация, техническата инфраструктура, са *поземлените ресурси*. Земеделските територии заемат общо 53 848дка – (35% от площта на общината при средно за страната 58,7%). Обработваемата земя в земеделските територии е с обща площ

16 527 дка, като най-голяма площ заемат нивите – 16 370 дка; трайни насаждения 84 дка, 73 дка разсадници. На територията на общината няма изградени поливни площи от държавни водоизточници. Мерите и пасищата заемат площ от 26 272 дка. Заедно с обработваемата земя те формират т.нар. стопанисвана земя – общо 42 799 дка, или 28% от територията на общината. Площите на пасищата и естествените ливади, условно наречени “тревни площи”, са ресурс за развитието на говедовъдството и овцевъдството. Площта им заема 7003 дка, или 5 % от територията на общината. В последните години голяма част от ливадите и пасищата са изоставени и постепенно се превръщат в пустеещи и обрасли с храстовидна растителност територии. Горските територии включват площта на Държавния горски фонд и Общински горски фонд и заемат 90 918дка – 60% (при средно за страната 33,6%). Този процент определя т.нар. “лесистост на територията”, значително по-висока от средната за страната – 31,7%. Населените места и другите урбанизирани територии заемат 5 231 дка площ (3% при средно за страната 5,0%). От тях 3213 дка са в селищните територии на населените места, 1925 дка - промишлени и складови зони, 76 дка - застроени терени извън регулация, и 17 дка - гробищни и извънселищни паркове. Водните течения и водните площи са с относителен дял от 1,1 % (при средно за страната 1,8%) - с площ 1601 дка, от които площта на реките е 249 дка, язовирите заемат 1352 дка. Депата за битови отпадъци са с най-малка площ – 10 дка (0,01% при средно за страната 0,3%) . Площта на териториите за техническа инфраструктура е 504 дка (0,3% при средно за страната 0,6%).

Община Пирдоп е с площ 152,4 кв. км площ, което е 0,14% от територията на България и 2,16% от територията на Софийска област. Населението на община Пирдоп е 8 293 души, което е 0,11% от населението на България и 3,35% от територията на Софийска област. Населението на община Пирдоп по данни от преброяването през 2011 г. е намаляло с 10.4% спрямо населението от 2001 г., Общината е съставена от 1 град – общинският център Пирдоп с население 7 485 души и 1 село, което е с население 808 души.

Отрицателният естествен и механичен прираст и задълбочаващите се процеси на “стареене” засилват процесите на стагнация в демографското развитие на община Пирдоп. Установените трайни негативни тенденции в развитието на населението водят до влошаване на демографския профил, изразяващ се във влошаване на възрастовия състав на населението, намаляване на възпроизводствения (репродуктивния) потенциал, понижават се и трудовите възможности на местното население. Възрастовата структура на населението в община Пирдоп при преброяването през 2011 г. е следната: в *под трудоспособна възраст* е 1 077 души (12.99%), в *трудоспособна възраст* е 5 541 души (66.82%), а в над *трудоспособна възраст* е 1 675 души (20.20%). Население на 7 и повече години по местоживеене в община Пирдоп е 7 825 души, от които повече от половината - 50.75% е със средно образование. Втората по големина група е с основно образование, като относителния й дял е 22.88%. Относителния дял на лицата с висше образование е 15.22%, на лицата с начално - 6.57%, а на тези които са с незавършено начално и никога не са посещавали училище - 4.40%.

Действащите частни фирми на територията на общината, не генерират промишлените отпадъци, тъй като са предимно търговски обекти и обществени заведения (магазини, ресторанти, кафенета, павилиони за закуски и др.).

“Аурубис” АД, разположен на територията на общината, извозва генерираните на своята територия отпадъци самостоятелно.

Национални паркове

Национален парк “Централен Балкан” е обявен с цел опазване на уникални

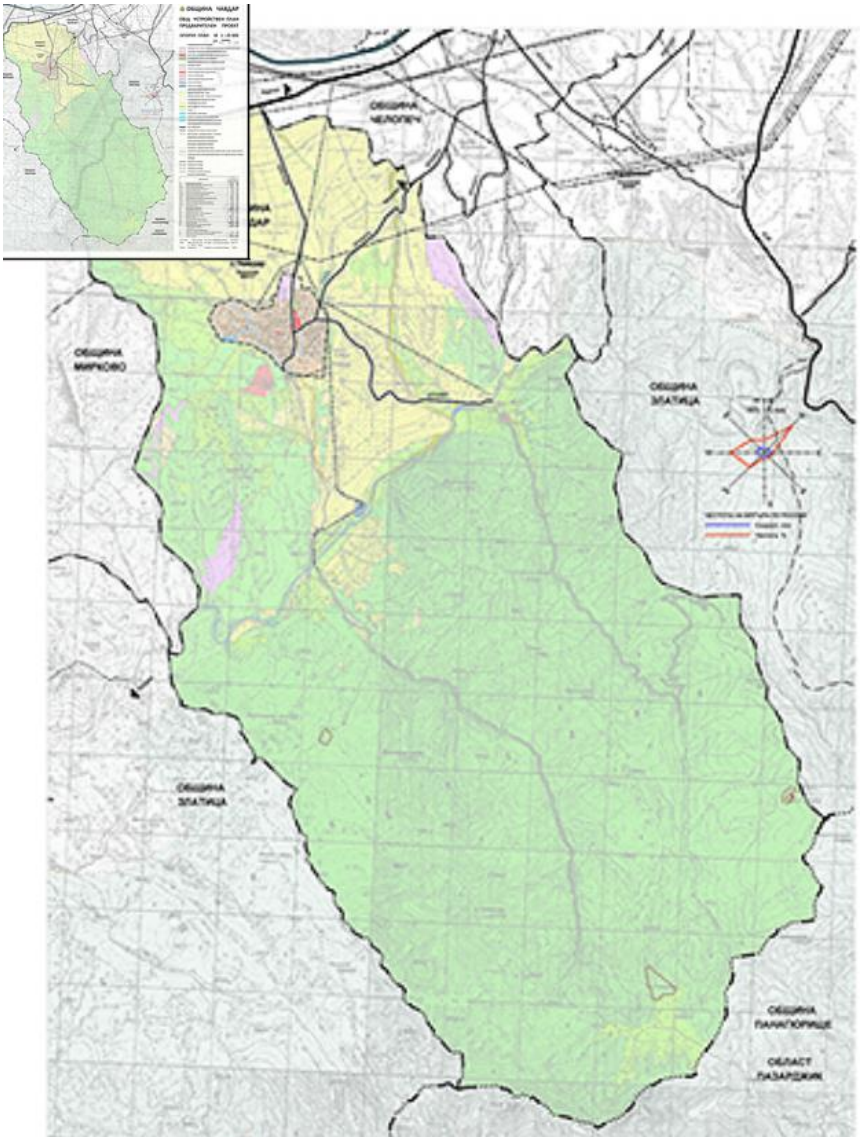
саморегулиращи се планински екосистеми, със специфично видово разнообразие. Паркът е разположен върху площ 71 669,5 ха, от които на територията на Софийска област попадат 3 396 ха, в общините Антон (3 293,9 ха) и Пирдоп (102,1 ха).

НАТУРА 2000

В рамките на европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 са обхванати следните територии на общината - 62% от територията на общината е обхваната по Директивата за птиците и 70% от територията на общината е обхваната по Директивата за местообитанията.

I.2.6. Данни за община Чавдар

Община Чавдар се намира в Софийска област - Югозападен планировъчен район, в Златишко-Пирдопската котловина със средна надморска височина 570 м. Състои се от едно населено място - село Чавдар. На север е оградена от Стара планина, а на юг - Средна гора. Територията на общината е 70 797 дка.



Фигура I.2.6-1. *Община Чавдар*

Климатът е умерено-континентален. Зимата започва в края на ноември и продължава до средата на март. През този сезон най-често нахлуват откъм североизток студени

въздушни маси, които предизвикват силни застудявания и снеговалежи. Пролетта обикновено започва през втората половина на март и продължава до средата на юни. През този сезон преобладава нахлуването на влажни въздушни маси от запад. Понякога настъпват засушавания, дължащи се на нахлуването от юг на сухи субтропични въздушни маси. Лятото започва от втората половина на юни и продължава до края на септември. Този сезон е характерен с развитието на кълбеста облачност и падането на краткотрайни поройни валежи, придружени с гръмотевични бури и градушки. Характерен е и антициклоналният тип време - безоблачно време и силни горещини. Есента е сравнително кратка и се характеризира с голяма преходност във времето. На западните и северозападните ветрове се дължат продължителните обложни валежи. По-редки са случаите с антициклонален тип време - настъпват късни есенни горещини. През есента за кратко време настъпват застудявания, придружени от слани.

Територията на община Чавдар се характеризира с наличието на кафяви, канелени горски, делувиални и алувиални почви. Качеството на почвите показва, че те не са достатъчно плодотворни, имат ниско съдържание на хумус, киселинността варира от кисела до неутрална.

Общината не разполага със значителни водни ресурси. Основните водоизточници са реките Тополница, Селска река, Челопешка река, Кьой Дере, Чам дере, от които само река Тополница е с постоянен дебит.

Чавдар попада в територията на две защитени зони от мрежата „Натура 2000”:

- Защитена зона за опазване на дивите птици „Средна гора” (BG0002054), обявена със Заповед № РД-273/30.03.2012 г. на министъра на околната среда и водите;
- Защитена зона за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна „Средна гора” (BG0001389), приета с Решение № 661/16.10.2007 г. на Министерски съвет, и изменена с Решение № 811/16.11.2010 г. на Министерски съвет.

Демографски характеристики

По данни на НСИ от последното преброяване на населението отчетената стойност за общината формира 0,51% от населението на област София /247 489 д./ и отрежда на Чавдар последно място по разглеждания показател сред 22-те общини в областта. Данните за броя на населението в периода 2001-2013 г. се характеризират с неблагоприятни стойности. Между двете преброявания /данни към 01.03.2001 г. и 01.02.2011 г./, жителите на Община Чавдар бележат спад в порядъка на 150 д., равняващи се на 10.55%.

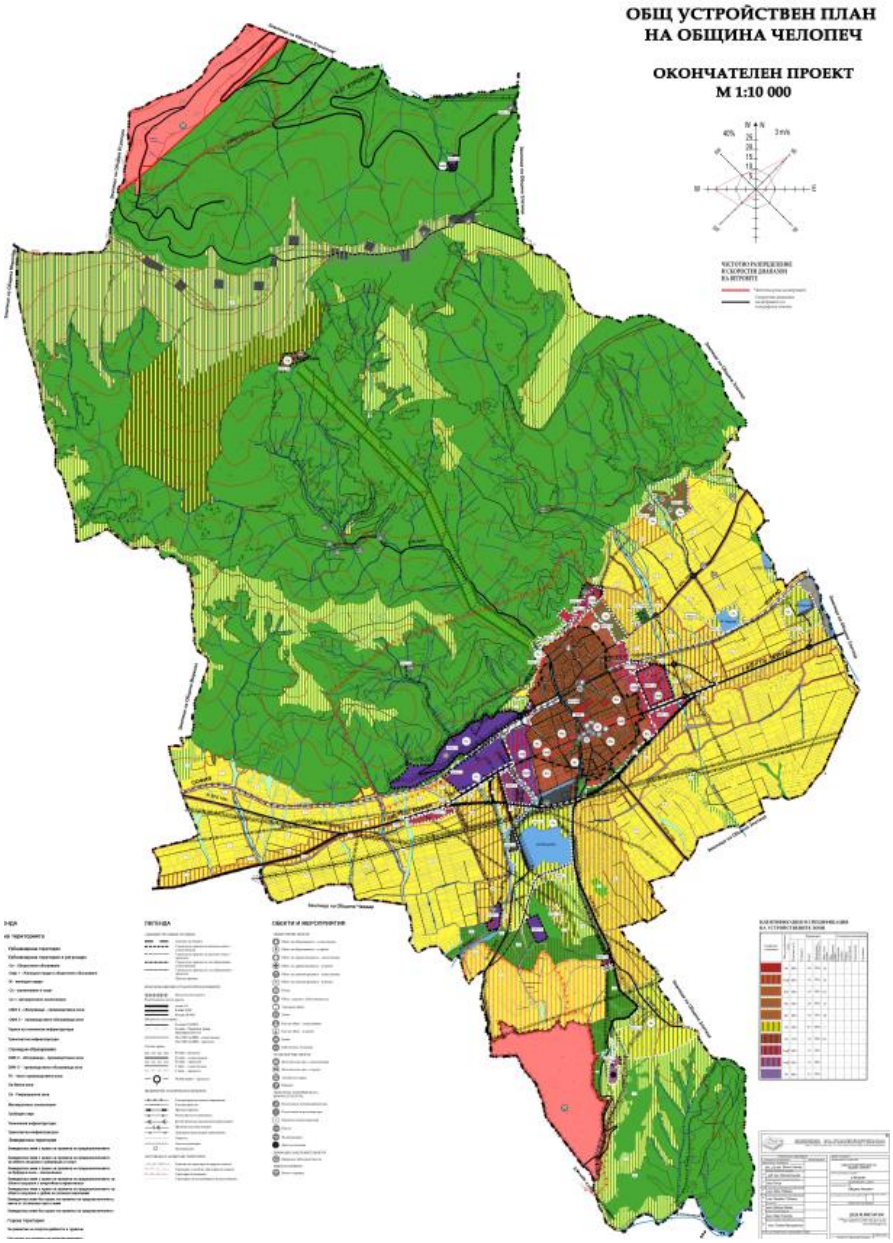
Констатираната относителна стойност от -10,55% е по-неблагоприятна спрямо средната за страната, за Югозападния район от ниво 2 и за Област София. По отношение на Югозападния район от ниво 2, в чийто териториален обхват попадат

Област София и Община Чавдар в частност, прави впечатление положителната стойност на относителния прираст. Отчетеното увеличение в броя на населението на района се дължи изключително на столичния град София, който се включва в рамките на района от ниво 2.

I.2.7. Данни за община Челопеч

Община Челопеч се намира в сърцето на Златишкото поле, в южните склонове на Стара планина и попада в административно териториалните граници на Софийска област. Тя е разположена на 70 км в посока изток от град София в южните склонове на Стара планина.

Челопеч е самостоятелна община от 15 август 1991 г. Простира се между общините Златица, Чавдар, Мирково и Етрополе на обща площ от 44 391 декара.



Фигура I.2.7-1. *Община Челопеч*

Територията на общината се простира върху част от Златишко - Пирдопската котловина, която спада към Задбалканските котловини. Те са разположени последователно от запад на изток и оформят сравнително тясна ивица между Стара планина и Средногорието.

Село Челопеч е събран тип селище, разположено на главен път София - Бургас. В Община Челопеч е от V - функционален тип. В общината живеят 1771 жители. Показателят за гъстота на населението е 37,85 жители на квадратен километър.

Територията на Община Челопеч се обслужва от автомобилен и железопътен транспорт. Републиканската пътна мрежа е представена от главен път I - 6 София - Бургас.

Релеф. Разнообразието на релефа е фактор, определящ различията на територията на общината, както следва:

Обща територия на землището на община Челопеч - 44 391 дка, от които:

- Частна собственост - 20 565 дка
- Държавен горски фонд - 22 663 дка
- Водни ресурси - 471 дка
- Подземни богатства - 692 дка

Климат. Челопеч се характеризира с умерено-континентален климат, повлиян от географското местоположение - в дълбока долина между две планински вериги. Средна гора възпрепятства проникването на Средиземноморското климатично влияние. Континенталния характер се смекчава от Стара планина, която служи като преграда за северните ветрове. Характерни са по-меката зима и по- хладното лято в сравнение с другите райони на България, както и температурните инверсии, главно през зимата. Доминиращ за района е североизточния вятър - 25 % средно за годината. Средната годишна скорост на вятъра е 1.9 м/сек.

Облачността е по-значителна през зимата. През пролетта и ранното лято облачността е все още значителна.

Валежите следват типичния за областта с умерено-континентален климат режим.

Годишната сума на валежите е 617 - 618 мм средно за годината, което е около средната за страната. Средната стойност на относителната влажност е 68 %.

Образуването на снежна покривка е с продължителност 100 дни. Максималната месечна височина на снежната покривка е възможна през февруари - 70 см.

Води. Опазването чистотата на водите е първостепенна задача на обществото, която осигурява здравословното съществуване и развитие на човешките индивиди.

Хидроложката мрежа в района на Община Челопеч е предопределена от литоложки и тектонски фактори. Късите и стръмни склонове на Стара планина предопределят характера на речната мрежа. Тя е изградена от планински реки и дерета, водещи началото си от потоци и извори, разположени в южния склон на главното планинско било на Стара планина. Речните долини са с “V” образни напречни сечения и сравнително добре очертани долинни дъна. Към този вид долини могат да се причислят тези на реките Воздол, Чуговишко дере, Гарван дере и др. . Подпочвените води в района са преобладаващо инфилтрационен тип. Подхранват се от атмосферни валежи и стичащи се по склоновете повърхностни води.

Главна отводнителна артерия на водосборна област в района се явява река Воздол. Тя води началото си от старопланинските върхове “ Челопешка баба"' и “Мургана”. В горното си течение, след като обединява водите на по- малките реки Илинденска, Беглежка и Равнишка тя завива в югоизточна посока. Реката е единствената пълнеща деривацията на местния микроязовир “Качулка” с обем 841 хил.куб.м.- собственост на община Челопеч. Язовира е малка проточност и е изграден за нуждите на селото, като осигурява напояване на селскостопански земи и водопой на добитък. Язовирът се използва за промишлено водоснабдяване на най- голямата фирма, работеща на територията на общината Челопеч “Майнинг” ЕАД.

Питейната вода за населението в региона се осигурява по гравитачен път от планински водохващания на р.“Бревенска” и р.”Воздол”, изградени по южните склонове на Стара

планина. Съществуващата водоснабдителна система на с. Челопеч от 16 км се захранва от повърхностни и подпочвени водоизточници разположени в двата речни басейна непосредствено над селото. Качествата на водата удовлетворяват напълно стандарта за питейна вода и подаването й към консуматорите става след изградената на територията на общината “ Пречиствателна станция за питейни води”. Направена е поетапна подмяна на част от водопроводната мрежа на селото.

Населението често използва за битови цели и два водоизточника на плитки подземни води, известни под името" Драганчовец" и “Студени кладенец”.

Голям брой домакинствена имат изградени кладенци за ползване на подземни води за битови цели и напояване.

Почви. Почвените покривки по високите части на котловината са планинско - ливадни, а по склоновете кафяви и канелени горски. По южните склонове преобладават каменливи и плитки, на места със значителна степен на ерозия.

Делувиалните почви заемат северната и централната част на долината и се характеризират е тънък слой хумусен нанос, под който има делувиални материали. Алувиалните почви се намират в заливните равнини на река Воздол, Чуговишко дере, Гарван дере, Бревенска. Алувиалните слоеве състоящи се от чакъл, пясък, пясъчни глини и т.н. оформят хумусонатрупващия слой е дебелина не повече от 30 - 40 см. Съдържанието на хумус в тези почви достига 4 до 5 %. Киселинността на тези почви е кисела до неутрална и преминава в алкална на дълбочина pH 8.3.

Канелени горски почви има в по- високите райони на Челопешкото поле. Техният хумусен слой е тънък вследствие на съществуващите ерозионни процеси и хумусното съдържание е ниско (1 до 2 %). Киселинността на почвата варира в дълбочина от кисела до неутрална в повърхностните слоеве, до леко алкална в дълбочините, където има наличие на карбонати.

Флора и фауна. Естествената растителност е представена от дъбови, габрови и букови гори. Обширни площи заемат растителните съобщества от храсти и тревисти видове.

Фауната на района е от палеарктичен тип - представена е от видове, типични за умерените географски ширини. Срещат се представители на животинския свят, характерни както за горски местообитания, така и за открити територии, в това число и за агроландшафти.

РСУО „СРЕДНОГОРИЕ ЕКО“ - НАСЕЛЕНИЕ КЪМ 31.12.2015 Г. ПО ОБЩИНИ, МЕСТОЖИВЕЕНЕ И ПОЛ

Общини	Общо			В градовете			В селата		
	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
Антон	1 478	724	754	-	-	-	1 478	724	754
Златица	5 453	2 670	2 783	4 752	2 319	2 433	701	351	350
Копривщица	2 174	1 067	1 107	2 174	1 067	1 107	-	-	-
Мирково	2 402	1 237	1 165	-	-	-	2 402	1 237	1 165
Пирдоп	7 769	3 776	3 993	7 011	3 407	3 604	758	369	389
Чавдар	1 216	603	613	-	-	-	1 216	603	613
Челопеч	1 568	801	767	-	-	-	1 568	801	767

I.3. Нормативно основание за изработване на програмата

Списък на националната нормативна уредба в областта на управлението на отпадъците

- *Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)*
- *Закон за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр.91/25.09.2002 г.)*
- *Закон за ратификация на Базелската конвенция за контрол на трансграничния превоз на опасни отпадъци и тяхното третиране7. Наредба № 3 за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г.)*

- *Наредба № 7 от 19.12.2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 111 от 27.12.2013 г.)*
- *Наредба за разделно събиране на биоотпадъците, приета с ПМС №275 от 06.12.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 107 от 13.12.2013 г.)*
- *Наредба за третиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 235 от 15.10.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.)*
- *Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г. (Обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.)*
- *Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 1999 г., ДВ, бр.29/1999 г.)*
- *Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85/06.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76/30.08.2013 г.)*
- *Наредба № 3 за изискванията към инсталации, произвеждащи титанов диоксид (обн. ДВ, бр. 49/04.06.2013 г.)*
- *Наредба № 3 за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г.)*
- *Наредба №4 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (обн. ДВ, бр. 36 от 2013 г.)*
- *Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.)*
- *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.)*
- *Наредба № 2 от 22 януари 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ, бр. 10 от 05.02.2013 г.)*
- *Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства (Приета с ПМС № 11 от 15.01.2013 г., обн., ДВ, бр. 7 от 25.01.2013 г., в сила от 25.01.2013 г., изм. и доп., бр. 95 от 1.11.2013 г., в сила от 1.11.2013 г.)*
- *Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието (Приета с ПМС № 339 от 14.12.2004 г., обн., ДВ, бр. 112 от 23.12.2004 г.).*
- *Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС №351 от 27.12.2012 г., обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013 г.)*
- *Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013 г.)*
- *Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн. ДВ, бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 01.01.2014 г.)*

- *Наредба за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци (приета с ПМС № 120 от 30.05.2008 г., обн., ДВ, бр. 53 от 10.06.2008 г., изм. и доп., бр. 5 от 20.01.2009 г., в сила от 20.01.2009 г., изм., бр. 45 от 16.06.2009 г., бр. 69 от 3.09.2010 г., изм., бр. 85 от 29.10.2010 г., в сила от 1.01.2011 г., изм. и доп., бр. 29 от 8.04.2011 г., бр. 47 от 22.06.2012 г., в сила от 22.06.2012 г., изм., бр. 75 от 2.10.2012 г., в сила от 1.10.2012 г.; изм. с Решение № 9028 от 22.06.2012 г. на ВАС на РБ - бр. 87 от 9.11.2012 г., изм., бр. 76 от 30.08.2013 г., в сила от 30.08.2013 г., бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 1.01.2014 г.)*
- *Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми (Приета с ПМС № 221 от 14.09.2012 г., обн. ДВ. бр.73 от 25.09.2012 г.)*
- *Наредба за реда и начина за изчисляване на размера на финансовата гаранция или еквивалентна застраховка и за предоставяне на годишни справки-декларации при трансграничен превоз на отпадъци (Приета с ПМС № 76 от 31.03.2011 г., обн. ДВ. бр.29 от 08.04.2011 г.)*
- *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификацията на отпадъците. Наредбата въвежда европейската класификация на отпадъците, задължителна за прилагане и от общините.*
- *Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Наредбата определя изискванията за предоставяне на информация на НСИ и ИАОС относно отпадъците и съоръженията и инсталациите за отпадъците, включително информация и от общините.*

Постановления:

- *ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 209 на МС от 20 август 2009 г. за осигуряване на финансиране за изграждането на регионални системи за управление на битовите отпадъци, на регионалните съоръжения за предварително третиране на битовите отпадъци и за закриването на общински депа за битови отпадъци (обн., ДВ, бр. 68 от 25.08.2009 г.)*
- *ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 115 от 15 юни 2012 г. за изменение и допълнение на Наредбата за определяне на реда и размера за заплагцане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци, приета с Постановление № 120 на Министерския съвет от 2008 г. (обн., ДВ, бр. 53 от 2008 г.; изм. и доu., бр. 5 и 45 от 2009 г., бр. 69 и 85 от 2010 г. и бр. 29 от 2011 г.)*
- *ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 239 от 01 октомври 2012 г. за изменение на Наредбата за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци, приета с Постановление № 120 на Министерския съвет от 2008 г. (обн., ДВ, бр. 53 от 2008 г.; изм. и доп., бр. 5 и 45 от 2009 г., бр. 69 и 85 от 2010 г. и бр. 29 от 2011 г. и бр. 47 от 2012 г.)*
- *Механизъм за развитие на инфраструктурата за управление на отпадъците с подкрепата на Оперативна програма "Околна среда 2007- 2013 г. ", ноември 2009г.;*
- *Национална програма за управление на дейностите по отпадъците 2014- 2020г.;*
- *Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране (2010-2020г.).*

- *Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Р.България за периода 2011-2020г.*

I.4. Кратко представяне на съдържанието на програмата - видове отпадъци в обхвата на програмата; основни цели и основни резултати, които се очакват от изпълнението на програмата

I.4.1. Видове отпадъци в обхвата на програмата

■ Битови отпадъци

Дефиниции, съгласно ЗУО:

По смисъла на ЗУО "Битови отпадъци" са "отпадъци от домакинствата" и "подобни на отпадъците от домакинствата".

Към тях се приравняват и отпадъци от търговски обекти и съпътстващи производството занаятчийски дейности, обекти за отдих и забавления, когато нямат характер на опасни отпадъци и в същото време тяхното количество или състав няма да попречи на третирането им съвместно с битовите.

От общия състав на битовите отпадъци, почти 40 - 50% представлява биоразградима фракция, основно представена от хранителни остатъци (кухненски отпадъци), зелени отпадъци от поддръжка на растителността в личните дворове и бракувана продукция от пазари , тържища и търговската мрежа за плодове и зеленчуци.

Организацията на дейностите по събиране, третиране и транспортиране на отпадъци (вкл.строителни и производствени) на територията на общините от регион „Средногорие еко“ е определена чрез наредби за управление на отпадъците, като всяка община има своя собствена.

Количеството на образуваните битови отпадъци е променлива величина, която е функция от броя на населението, начина и стандарта на живот на населението, населеното място и степента му на благоустрояване, годишния сезон и др. Отчита се с морфологичен анализ на отпадъците. Морфологичните анализи на всяка една от общините са обобщени в *Приложение 1*.

- **Опасни отпадъци от бита**

Дефиниции, съгласно ЗУО:

"Опасни отпадъци" са отпадъците, които притежават едно или повече опасни свойства, посочени в приложение № 3 към ЗУО.

В общия поток битови отпадъци винаги могат да се срещнат батерии за битова употреба, лекарства и опаковки от тях, остатъци от бои, разтворители и лакове и техните опаковки, малки количества препарати за растителна защита и техните опаковки, луминисцентни осветителни тела, електрически уреди и друго битово електронно оборудване, които се причисляват към групата на опасните отпадъци от бита. Към тази група отпадъци съществуват изисквания за разделно събиране при източника и установени добри практики в редица европейски страни, които се предвиждат да бъдат реализирани в регион „Средногорие еко“.

Луминисцентните лампи, излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), батериите и други опасни отпадъци от бита са в обхвата на принципа «отговорност на производителя» и събирането им за по-нататъшно

рециклиране или екологосъобразно обезвреждане е задължение на операторите, които ги пускат на пазара. Законодателството дава възможност, икономическите оператори да се сдружават и да реализират принципа «отговорност на производителя» чрез създаване на колективни системи за разделно събиране и оползотворяване, подобни на тези за отпадъците от опаковки.

Към момента, всички сдружения от регион „Средногорие еко“ са с прекъснати договори с оператора, който ги е обслужвал (Булекопак) по негово настояване.

Болницата в Пирдоп и частни лекарски и стоматологични практики в региона са сключили договори с лицензирани фирми, които са задължени да събират ежемесечно опасните болнични отпадъци и да ги транспортират извън територията на региона за обезвреждане.

- **Едрогабаритни отпадъци от строителство, ремонти и разрушаване**

Дефиниции, съгласно ЗУО:

"Строителни отпадъци" са отпадъците от строителство и разрушаване, съответствсищ на кодовете отпадъци, посочени в глава 17 от Индекс към Решение 2000/532/ЕО на Комисията от 3 май 2000 г. за замяна на Решение 94/3/ЕО за установяване на списък на отпадъците в съответствие с член 1, буква "а)" от Директива 75/442/ЕИО на Съвета относно отпадъците и Решение 94/904/ЕО на Съвета за установяване на списък на опасните отпадъци

Този тип отпадъци не се образуват регулярно и общините нямат точни данни за количествата и състава им.

Преди издаването на разрешение за строеж общините изясняват с инвеститорите на строителните обекти количеството и вида на отпадъците, които трябва да се депонират на специализираните депа. Разрешението за депониране на строителни отпадъци и земни маси се контролира от специализирани служби на общината. Липсата на такъв контрол създава условия за насочването на отпадъците на нерегламентирани за целта места. Транспортът на отпадъците е за сметка на притежателите им, а кметът определя маршрутите, по които може да става извозването им.

Няма данни за строителните отпадъци от общините. Регионалната икономическа ситуация описва по-нисък среден растеж и по-ниска икономическа дейност и ситуацията е изострена за по-малките общини. Затова приемаме, че малко количество строителни отпадъци е произведено в по-малките общини.

допринесе за ефикасното управление на природните ресурси.

- **Биоразградими отпадъци**

Дефиниции, съгласно ЗУО:

'Биомаса" са продукти, състоящи се от растителни материали от селското и горското стопанство, които могат да се използват като гориво с цел оползотворяване на енергийния им потенциал, както и следните отпадъци:

а) растителни отпадъци от горското и селското стопанство;

б) растителни отпадъци от хранителната промишленост, при условие че получената при изгарянето им топлинна енергия се оползотворява;

в) влакнести растителни отпадъци от производството на целулоза от дървесина и производство на хартия от целулоза, при условие че се изгарят съвместно на мястото на образуването им и получената в резултат топлинна енергия се оползотворява;

г) коркови отпадъци

д) дървесни отпадъци, включително дървесни строителни отпадъци, с изключение на тези, които вследствие обработката им с препарати за дървесна защита или покрития могат да съдържат халогенирани органични съединения или тежки метали.

'Биоотпадъци" са биоразградими отпадъци от парковете и градините, хранителни и кухненски отпадъци от домакинствата, ресторантите, заведенията за обществено хранене и търговските обекти, както и подобни отпадъци от предприятията на хранително- вкусовата промишленост.

'Биоразградими отпадъци"са всички отпадъци, които имат способността да се разграждат анаеробно или аеробно, като хранителни и растителни отпадъци, хартия, картон и други.

Основен източник на биразградими отпадъци са:

- Поддържане на паркове и градини
- Отглеждане /санирани сечи, кастрене и рязане за оформяне/ на дълготрайна декоративна растителност
- Кухненски отпадъци от заведения за обществено хранене и бита Растителни отпадъци от овощни и зеленчукови градини Животински отпадъци

Биразградимите отпадъци са с различен процент и състав в общия смесен битов отпадък, в зависимост от типа на населеното място. От общия състав на битовите отпадъци, почти 40 - 50% представлява биоразградима фракция, което от своя страна предизвиква бързопротичащи процеси на разграждане, съпроводени с отделяне на метан, образуване на инфилтрат, отделяне на неприятни миризми, създаване на хранителна среда за развъждане на инсекти и други вредители.

Към 2016 г. в регион „Средногорие еко“ не се извършва компостиране на зелените отпадъци.

- **Утайки от пречиствателни станции за битови отпадъчни води**

Единствено Пирдоп има ПСОВ. Тя е част от „Интегриран воден проект на гр. Пирдоп „Изграждане на ПСОВ с извънплощадкови съоръжения и мрежи, доизграждане и реконструкция на канализационна мрежа с реконструкция на съпътстваща водопроводна мрежа", открит официално на 01.04.2014 г.

Предвидено е към пречиствателната станция да бъде включен и гр. Златица.

Утайките от пречиствателната станции за отпадни води съдържат ценни хранителни вещества, които могат да се използват за подобряване на почвите. Те обаче трябва да отговарят на строго определени изисквания, регламентирани с Наредба за реда и начина на оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието.

I.4.2. Основни цели и основни резултати, които се очакват от изпълнението на програмата

Стратегическата цел на настоящия план е да се постигне високо ниво на защита на околната среда на територията на общините Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч, Антон и Копривщица и съответствие с националното и европейското

законодателство в областта на отпадъците. Чрез реализацията на плана се цели намаляване на замърсяването на околната среда в общините от целевия регион, установяване на ефективна и екологосъобразна система за съвременно управление на отпадъците чрез повишаване на разделното събиране и рециклирането на отпадъците в региона. Провежданите паралелно с изготвянето на настоящата програма прединвестиционни проучвания представят вариантни технически решения за интегрирана система за управление на отпадъците, организирана на регионален принцип. Алтернативите варианти са сравнени по технически, екологични и икономически показатели, като препоръчвания вариант включва следните елементи:

- Система за събиране и извозване на смесени битови отпадъци;
- Разделно събиране на „зелени” отпадъци (паркови и градински отпадъци) с цел тяхното компостиране;
- Система за събиране и временно съхранение на опасни отпадъци от бита и други отпадъци в т.ч. едрогабаритни отпадъци, които не се събират като обичайните неопасни битови отпадъци;
- Предварително третиране и рециклиране на отпадъците
- Депониране на неопасни отпадъци

Регионалната програма за управление на отпадъците на територията на общините Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч, Антон и Копривщица установява система за управление на отпадъците като включва инвестиционни и неинвестиционни /"меки"/ мерки за управление на битовите отпадъци. Инвестиционните мерки се предвиждат по отношение на събирането, рециклирането, предварителното третиране и крайното обезвреждане чрез депониране.

Йерархия на управлението на отпадъците

Рамковата директива за отпадъците въвежда нова йерархия на управлението на отпадъците. Тя е крайъгълен камък на законодателство и политиката относно отпадъците.

Тази последователност определя приоритетния ред на това какво представлява най-добрата възможност за околната среда в законодателството и в политиката относно отпадъците. Спазването на йерархията на управление на отпадъците от страните-членки гарантира най-високо ниво на съответствие с европейските документи за ефективно използване на ресурсите, поради което следва да се насърчава по всякакъв начин.

Йерархията задава пет възможни начина за институциите и бизнеса за справяне с отпадъците и дава приоритет на мерките в следната последователност:

а) Предотвратяване на образуването на отпадъци

б) Подготовка за повторна употреба

в) Рециклиране

г) Друго оползотворяване, напр. оползотворяване за получаване на енергия

д) Обезвреждане (депониране, изгаряне без оползотворяване на енергията и др.).

- „Предотвратяването” на отпадъци е определено в Директивата като мерки, които се предприемат преди веществата или предметите да се превърнат в отпадък, с което се намалява:

а) генерираното количеството отпадъци, включително чрез повторната употреба на продуктите или удължаването на жизнения им цикъл (количествено предотвратяване)

б) съдържанието на вредни вещества в материалите и продуктите (качествено предотвратяване на отпадъците).

- „Подготовка за повторна употреба” включва почистване, проверка и поправка на употребявани продукти, които са станали отпадък, така че да могат да се употребяват повторно (например поправка на велосипеди, електрическо и електронно оборудване, мебели и др., които след като са поправени се продават като втора употреба). Подготовката за повторна употреба е вид оползотворяване на отпадъците.
- „Рециклиране” - Подходът при рециклирането е, че един материал се преработва с цел да се променят неговите физикохимични свойства и да се оползотворява повторно за същите или за други цели. Главната цел на Рамковата директива за отпадъците е ЕС да стане повече от "рециклиращо общество", което се стреми да избягва образуването на отпадъци и да използва отпадъците като ресурс.

Конкретните дейности по управление на отпадъка, които се класифицират като рециклиране, съгласно Рамковата директива за отпадъците, включват (но не само):

- Рециклиране на материали: напр. на пластмасови продукти или компоненти в пластмасови материали; стопяване на отпадъчно стъкло в стъклени продукти; употреба на хартиени отпадъци в заводи за хартия и др. Рециклирането на материали: например пластмасови гранулирани и пелетизирани за екструдиране или формоване, натрошени отпадъци от стъкла, сортиране на отпадъци от хартия, отговарящи на критериите за края на отпадъка
- Производство на компост, отговарящ на критериите за качество на продуктите. Рециклирането е вид оползотворяване на отпадъците.
- „Друго оползотворяване” е всяка дейност, която отговаря на определението за „оползотворяване” съгласно РДО, но която не отговаря на специфичните изисквания за подготовка за повторна употреба или за рециклиране.

Примери за друго оползотворяване са:

- изгарянето или съвместното изгаряне, когато основното използване на отпадъците е като гориво или друг начин за получаване на енергия. Това е операция по управление на отпадъците с оползотворяване на енергията, класифицирана като R1 в приложение II към РДО. Това контрастира с изгарянето на отпадъци без оползотворяване на енергия, класифицирано като операция по обезвреждане D10 в приложение I към РДО.
- насипни дейности, отговарящи на дефиницията за оползотворяване
- „Обезвреждане” - депониране (дори когато сметищен газ се използва за възстановяване на енергия); изгаряне и съвместно изгаряне, които не отговарят на критериите, за да бъдат определени като оползотворяване (в случай на съоръжения, предназначени за изгаряне на твърди битови отпадъци, които не отговарят на определени критерии, с помощта на формулата за енергийна ефективност R1 в приложение II към РДО), насипни дейности, когато не отговарят на дефиницията за оползотворяване.

I.5. Орган на одобрение на програмата и дата на одобрение

РИОСВ - София

II. Основни изводи от анализа на състоянието на управлението на отпадъците в РСУО

В този раздел са представени основополагащи данни и тенденции, в резултат на проведени анализи на съществуващото състояние при управлението на отпадъците на територията на общини Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдоп, Чавдар и Челопеч, както и произтичащите от тях изводи и препоръки, които са в основата на формулирането на целите и мерките за тяхното постигане в Регионалната програма за управление на отпадъците.

II.1. Основни изводи от анализа на действащите нормативни и програмни документи

- От направения преглед на законодателството може да се заключи, че в страната функционира адекватна нормативна рамка по отношение на управлението на отпадъците. Това е видно особено ясно след приемането на новия Закон за управление на отпадъците през 2012 г. и приемането на Националния план за управление на отпадъците (НПУО) до 2020 г.
- Що се отнася до програмните документи, то за общините Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч, Антон и Копривщица от първостепенно значение са плановете за развитие. В тях е обърнато внимание на политиката по управление на отпадъците, в това число и с конкретни проекти за реализация. Като препоръка може да се отбележи по-подробното застъпване на мерки за управление на строителните и биоразградимите отпадъци.

II.2. Основни изводи от анализа на отпадъците

Битови отпадъци

Общините са извършили морфологичен анализ на отпадъците, което е от много голямо значение за вземане на информирани управленски решения за бъдещите системи и схеми на общините от регионалното сдружение за управление на отпадъците, както и за

отчитане на изпълнението на целите на общините за рециклиране и оползотворяване на итовите отпадъци.

Община Антон

От получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Антон битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 24,76 %, „градински“ – 24,15%, и „пластмаса“ – 16,62 % и %.
- Делът на биоотпадъците е 36,84 %, а този на биоразградимите отпадъци – 42,64 %.

Община Златица

От получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Златица битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 31,81 %, „градински“ –25,69 %, и „пластмаса“ – 13,15 % и %.
- Делът на биоотпадъците е 35,88 %, а този на биоразградимите отпадъци – 41,7 %.

Община Копривщица

С оглед на получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Копривщица битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 27,78% „градински“ – 22,60% и „пластмаса“ – 16,33 % .
- Делът на биоотпадъците е 29.24 %, а този на биоразградимите отпадъци – 36,39 %.

Община Мирково

С оглед на получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Мирково битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 27,78 %, „градински“ – 22,60%, и „пластмаса“ – 11,99 % и %.
- Делът на биоотпадъците е 29.24 %, а този на биоразградимите отпадъци – 36,39 %.

Община Пирдоп

От получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Пирдоп битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 28,38 % , „градински“ – 25,71 % и „пластмаса“ – 15,51 %.
- Делът на биоотпадъците е 37,17 %, а този на биоразградимите отпадъци – 43,70 %.

Община Чавдар

От проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Чавдар битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 20,47 % , „градински“ – 20,05 % и „пластмаса“ – 14,92 %.
- Делът на биоотпадъците е 38,53 %, а този на биоразградимите отпадъци – 51,37 %.

Община Челопеч

От получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Челопеч битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 25,4 % , „градински“ – 24,1 % и „пластмаса“ – 13,5 %.
- Делът на биоотпадъците е 38,5 %, а този на биоразградимите отпадъци – 46,6 %.

Можем да направим следните изводи по отношение на битовите отпадъци:

- Общините трябва да намерят нов оператор за разделно събиране на опаковки. „Булекопак“ прекъсва договорите с всички общини в началото на 2016.
- На територията на общините е необходимо за бъде създадена система за разделно събиране на биоотпадъци. Биоотпадъците от поддържане на обществени площи, паркове и градини, както и отпадъците от зелените площи към търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради трябва да се събират разделно и третират чрез компостиране или анаеробно разграждане, по начин, който осигурява висока степен на защита на околната среда. Затова е препоръчително при изграждане на регионалното депо да бъде предвидена инсталация за компостиране на зелени отпадъци.
- Целесъобразно е в община Копривщица да бъде направена претоварна станция за смесени битови отпадъци. Новоизграждащото се регионално депо на сдружение „Средногорие еко“ е доста отдалечено от общината и ежедневното извозване на отпадъци до него ще оскъпи значително сметосъбирането на общината.

Строителни отпадъци

- Няма конкретни данни за генерираните строителни отпадъци в общините. Предвид мащаба на селищата, досега генерираните строителни отпадъци, се предимно от неголеми строежи и домашни ремонти. Може да се отбележи, че като цяло в общините Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдап, Чавдар и Челопеч, се генерират незначителни по количество строителни отпадъци.
- Всички строителни обекти, с изключение на малките ремонти от бита, трябва да управляват генерираните строителни отпадъци, чрез съгласуван с общината План за управление на строителните отпадъци, в съответствие с Наредбата за управление на строителните отпадъци.

Утайки от ПОСВ

Поради липса на пречиствателна станция в **общини Антон, Златица, Мирково, Чавдар и Челопеч** не се формират утайки от пречистване на селищни канализационни води, които се изпускат директно в канализационния колектор, заустващ се в река или дерета без допречистване.

Община Челопеч има готов технически проект с разрешение на строеж за ПОСВ., но няма финансиране

На територията на **община Копривщица** няма пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и следователно понастоящем не се генерират утайки от ПСОВ, нуждаещи се от законосъобразно третиране. Въпреки това, според Предварителния проект на ОУП на **община Копривщица** се предвижда да се доизгради пречиствателната станция за отпадъчни води.

На територията на **Община Пирдоп** утайките от ПСОВ се съхраняват временно на площадка, намираща се на територията на вече изградената пречиствателна станция до вземане на окончателно решение за оползотворяването им.

II.3. Основни изводи от анализа на инфраструктурата за отпадъци

Битови отпадъци

- Общините от регионално сдружение „Средногорие“ са организирали добре и са осигурили независимост по отношение на системата за сметосъбиране и сметоизвозване на смесените битови отпадъци
- Всички населени места от общините в региона се обслужват от съществуващите частни и общински системи за събиране, транспортиране и депониране на битовите отпадъци.
- И в седемте общини от регион са изградени и функционират общински системи за организирано събиране и извозване на битовите, строителните и други видове отпадъци, които могат да бъдат приравнени към тях, образувани на територията на общинните. Нивото на покритие от общинските системи за сметосъбиране и сметоизвозване е 100% във всички селища от региона.
- За общини Антон, Златица, Пирдоп и Чавдар отпадъците се депонират на общинското депо на община Пирдоп в областта „Сюлеманица“, до изграждането на новото регионално депо.
- -Отпадъците на община Копривщица се транспортират до общинско депо за твърди битови отпадъци, намиращо се в м. „Орлов камък“.
- Отпадъците на община Мирково се извозват и депонират на общинското депо, разположено на територията на с. Мирково.
- Отпадъците на община Челопеч се транспортират до общинското депо в м. „Раджов дол“.
- Събраните отпадъци се извозват за депониране на общински сметища, които не отговарят на нормативните изисквания. Експлоатацията на общинските депа не отговаря на съвременните изисквания за приемане и обезвреждане на постъпващите отпадъци, а именно:
- Общинските депа /сметища/ не разполагат с кантар за измерване на количеството постъпващи отпадъци.
- Повечето площадки не са оградени и охранявани денонощно, което е причина както за нерегламентиран достъп на хора, така и за приемане за депониране на отпадъци, които могат да се охарактеризират като опасни (напр. батерии, акумулатори и др.).
- В противоречие на нормите за опазване на човешкото здраве, на общинските сметища е обичайна практика да се събират и сортират ръчно отделни фракции от смесения отпадък за по-нататъшно предаване в изкупвателни пунктове срещу заплащане.

- Всички общински сметища са оценени по степен на риск и подлежат на закриване и рекултивация, след въвеждане в експлоатация на регионалната система.
- Сметосъбиращата и сметоизвозваща техника, която обслужва общинските системи по предоставянето на услугата по събиране и изозване на битовите отпадъци на населението е морално и физически остаряла. Реинвестиции в закупуването на нова техника почти не се правят. В повечето случаи разходите, които общините отделят, са за основно за покриване на транспортирането на битовите отпадъци.
- Основен проблем пред инфраструктурата за битови отпадъци е забавянето в изграждането на регионалното депо край гр. Златица.
- Необходима е и реализацията на проект за изграждането на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци.
- Претоварна станция в общива Копривщица ще облекчи значително сметосъбирането и ще понижи разходите по осъществяването му

Строителни отпадъци

- Няма достоверни данни за генерираните годишни количества строителни отпадъци, както и данни за постоянно генерирано количество. Този факт, както и неголямото население на общините, отхвърля алтернативата за изграждане на самостоятелно регионално съоръжение за рециклиране на строителни отпадъци.
- В община Антон се генерират незначителни по количество строителни отпадъци. Те влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в м. „Сюлеманица“
- Към момента на изготвяне на прграмата в община Чавдар липсват точни данни за генерираните строителни отпадъци, но е известно, че са в много малки количества. Същите влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в м. „Сюлеманица“.
- В община Челопеч се генерират незначителни по количество строителни отпадъци, които влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на общинското депо в м. Раджов дол“.
- В община Копривщица, съгласно данните в Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците на община Копривщица 2008 – 2013 г., се генерират незначителни по количество строителни отпадъци. Те влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в . „Орлов камък“.
- Определеното място за извозване на строителния отпадъкът в село Мирково е общинското депо за битов отпадък, но количествата не се следят това е причината да не са направени замервания, а чисто прогнозно (аналитично) да се дават сведения, правят прогнози или изводи.
- Строителните отпадъци от територията на Пирдоп се събират на площадка определена със Заповед на кмета на общината.
- Основното количество строителни отпадъци в община Златица се генерира от дейността на фирми, извършващи строително-ремонтна дейност. Те не са в голямо количество и се съхраняват на временна площадка до изграждане на регионално депо.
- Всички строителни обекти, с изключение на малките ремонти от бита, трябва да управляват генерираните строителни отпадъци, чрез съгласуван с общината План за управление на строителните отпадъци, в съответствие с Наредбата за управление на строителните отпадъци.

- Целесъобразно е при изграждане на новото регионално депо да се предвиди терен за оползотворяване на строителни отпадъци.

Инсталации и съоръжения за третиране на утайките от ГПСОВ

Тъй като на територията на регионалното сдружение на този етап съществува само една пречиствателна станция за отпадни води на територията на гр. Пирдоп (община Копривщица и община Чавдар имат готови технически проекти), количествата на утайки са незначителни.

II.4. Основни изводи от анализа на замърсени в миналото площадки

- Двата основни проблема, свързани със замърсените в миналото площадки за обезвреждане на отпадъци в общини Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдоп, Чавдар и Челопеч са рекултивацията на съществуващите депа и изграждането на новото регионално депо. По отношение на първия проблем се препоръчва търсенето на външно финансиране от ПУДООС или друга институция и програма. Що се отнася до регионалното депо е необходимо по - тясно сътрудничество между общините в РСУО „Средногорие-ЕКО“.
- На територията на регионалното сдружение понастоящем съществува нерешен проблем с управлението на битовите отпадъци, поради забавянето на проекта за изграждане на регионалното депо в Златица. От него произтича както невъзможността да се закрият и рекултивират действащите общински сметища, така и невъзможността в общините да се въведе законосъобразна система за цялостно управление и третиране на битовите отпадъци. Така понастоящем продължава акумулирането на замърсяване и потенциално опасни отпадъци на място, до което както хора, така и животни имат безпрепятствен достъп.
- Действащите общински депа “Сюлеманица, „Раджов дол“, „Орлов камък“ и депото на територията на с. Мирково, са източник на здравен риск поради замърсяване на почвите и повърхностните и подземните води със свободно отделящ се инфилтрат, отделянето на неприятни миризми в атмосферата, както и риск от сметищни пожари, които се гасят трудно и отделят опасни за човешкото здраве токсични и канцерогенни емисии в атмосферата. Генерираният от биоразградими отпадъци при анаеробни условия в отпадъчното тяло сметищен газ с високо съдържание на метан е не само с неприятна миризма и лесно запалим, но и силно взривоопасен.
- От естетическа гледна точка отрицателно впечатление прави замърсяването с пластмасови торбички и други леки отпадъци на околността около съществуващите сметища, понякога на значителни разстояния от него и особено в райони с храстовидна или дървесна растителност, за която разнасяните от вятъра торбички лесно се закачат. За община с развит туризъм, каквато се явява Копривщица например, последното обстоятелство е особено проблематично.
- Препоръчително е възможно най-бързото откриване на Регионалното депо и закриването и рекултивацията на съществуващите общински сметища.

III. SWOT анализ

Принципно методологията на този анализ, включва взаимообвързана оценка на вътрешните за дадена организация или община *силни* (Strengths) и *слаби* (Weaknesses) страни, както и на външните за организацията или общината *възможности*

(Opportunities) и *заплахи* (Threats). Въпреки, че този подход първоначално се е използвал за анализ на бизнес организации, неговите основни елементи се оказват много удобни и приложими при формиране на бъдещата политика на една община, по отношение опазването на околна среда и в частност управлението на отпадъците.

Резултатите от SWOT - анализа позволяват по-точно формулиране на приоритетите и целите за управлението на отпадъците в регионалното сдружение на общините „Средногорие еко“, както и направата на периодична оценка на позицията на членуващите общини и предприемането на мерки (дейности) за коригиране на тяхното състояние. Между елементите на този анализ има отделни взаимовръзки, които разкриват потенциала или проблемите, които стоят на преден план за разрешаване.

Таблица III-1. *SWOT анализ*

Силни страни	**Възможности**
• Приета нормативна уредба за управление на отпадъците на местно ниво • Относително ниско ниво на генерирани отпадъци на 1 жител в региона • Изградени са добри общински системи за събиране и транспортиране на битовите отпадъци. • Въведен регионален принцип на управление на отпадъците • Възстановено финансиране за изграждане на РСУО в района на общини Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч, Антон и Копривщица – продължаване на изграждането на регионално депо • Възможност за провеждане на контрол.	• Използване на финансовите инструменти на европейският съюз за решаване на проблемите, свързани с ефективното управление на отпадъците, в т.ч. биоотпадъците. • Промяна на обществените нагласи в полза на ефективното управление на отпадъците • Въвеждане на нови и ефективни технологии, позволяващи в по-голяма степен рециклиране и оползотворяване на отпадъците • Осигуряване на прозрачност при определяне на такса битови отпадъци за граждани и бизнес и въвеждане на принципа „заплащане според количеството на образуваните отпадъци“
Слаби страни	**Заплахи**
• Прекъсване на договорите на всички общини от РСУО за разделно събиране с Булекопак • Липса на инфраструктура за разделно събиране и оползотворяване на биоотпадъците. • Липса на единна електронна	• Липса на достатъчно средства за рекултивация на нерегламентираните сметища • Трудност на нискодоходните групи да отделят допълнителни средства за услуги и дейности, свързани с управлението на отпадъците • Необходимост от допълнителни

информационна система за отпадъците. • Липса на целенасочени мерки и стимули, насочени към предотвратяване образуването на отпадъци. • Ниска социална поносимост към увеличаване на таксите, което ограничава осигуряването на собствени финансови ресурси за инвестиции в сектора • Високо ниво на депониране на различни видове отпадъци, вкл. и строителни	инвестиции • Увеличение на разхода за управление на отпадъците и необходимостта от повишаване на такса смет • Налагане на санкции при неспазване изискванията на националното законодателство.

IV. Цели и приоритети на регионалната програма за управление на отпадъците

Цели на Програмата

Отправна точка за определяне на стратегическите цели на Регионалната програма за управление на отпадъците за периода до 2020 г. на общини Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдоп,Чавдар и Челопеч са:

- целите на националната политика за управление на отпадъците и ефективно използване на ресурсите, респ. предвижданията на Националния план за управление на отпадъците 2014-2020 г.,
- направените изводи и препоръки от извършените анализи на текущото състояние на управлението на отпадъците на територията на общини Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч, Антон и Копривщица, представени по-горе в т.2,
- SWOT анализът на управление на отпадъците, представен по-горе в т.3.

Целите на националната политика за управление на отпадъците и ефективното използване на ресурсите са посочени в националните нормативни и програмни документи за отпадъците. ЗУО и наредбите по прилагането му поставят конкретни количествени цели, които общините следва да изпълнят до 2020 г.

 Рециклиране на битови отпадъци от хартия, картон, пластмаси, метали и стъкло

- 2016 г. - мин. 25 % от общото им тегло

- 2018 г. - мин. 40 % от общото им тегло

- 2020 г. - мин. 50 % от общото им тегло

 Рециклиране и оползотворяване на битовите биоотпадъци

- 2016 г. - мин. 25 % от количеството битови биоотпадъци, образувани през 2014 г.

- 2020 г. - мин. 50 % от количеството битови биоотпадъци, образувани през 2014 г.

 Отклоняване на битови биоразградими отпадъци от депата

- 2020 г. - до 35 % от общото количество на същите образувани отпадъци през 1995 г.

Повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на отпадъци от строителството и от разрушаване на сгради, включително при насипни дейности чрез заместване на други материали с отпадъци, като отговорност на Възложителите на строителни дейности, както следва:

- до 1 януари 2016 г. - най-малко 35 на сто от общото тегло на отпадъците;

- до 1 януари 2018 г. - най-малко 55 на сто от общото тегло на отпадъците;

- до 1 януари 2020 г. - най-малко 70 на сто от общото тегло на отпадъците.

В съответствие с европейските практики и политика, с оглед стимулиране и ускоряване на процесите на рециклиране и оползотворяване на отпадъците държавата въведе икономически инструменти. Такъв инструмент са паричните отчисления за депониране на отпадъците, въведени чрез ЗУО, които стимулират общините да прилагат по-високите нива в йерархията за управление на отпадъците.

Общата цел на Програмата за управление на отпадъците до 2020 г. на общини Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч, Антон и Копривщица е:

 Намаляване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда и човешкото здраве и подобряване ефективността на използване на отпадъците като ресурс.

Стратегическите цели са:

Стратегическа цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците.

Стратегическа цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез създаване на условия за изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда

Стратегическа цел 3: Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда

Стратегическа цел 4: Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците.

Целите на Програмата за управление на отпадъците до 2020 г. на общини Антон, Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч и Копривщица са в синхрон с целите на Националния план за управление на отпадъците 2014-2020 г.

V. План за действие и подпрограми с мерки за достигане на целите

Таблица V-1. *План за действие и подпрограми*

Цел	Подпрограма
Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците.	Подпрограма с мерки за предотвратяване образуването на отпадъци
Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез създаване на условия за изграждане на мрежа от съоръжения за	Подпрограма с мерки за разделно събиране и достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци от

третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда	хартия, пластмаса и стъкло Подпрограма за достигане на целите и изискванията за биоразградимите отпадъци в т.ч. за биоотпадъците Подпрограма с мерки за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради Подпрограма за управление на отпадъците от утайки от пречиствателната станция за отпадъчни води
Цел 3: Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда	Подпрограма с мерки за закриване и рекултивация на депата с преустановена експлоатация
Цел 4: Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците	Подпрограма с мерки за прилагане на разяснителни кампании и информиране на обществеността по въпросите на управление на отпадъците

Подпрограмите представляват на практика конкретен план за действие, представен по-долу в табличен вид.

Оперативна цел	**Дейности /мерки/**	**Бюджет хил.лв**	**Източници на финан-сиране**	**Срок за реализация**	**Очаквани резултати**	**Индикатори за изпълнение**		**Отговорни институции**	
						текущи	**целеви**	**Водеща**	**Партньори**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Стратегическа цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците.									
Оперативна цел 1: **Предотвратяване образуването на отпадъци и насърчаване на повторното им използване.**	1. Изпълнение на мерките за ПОО от Регионалната Програма за управление на отпадъците на Регионално сдружение „Средногорие Еко”		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	До 2020 г	Мерките за ПОО от Програмата за управление на отпадъците на Регионално сдружение „Средногорие Еко”са изпълнени	Стойност на показателя „образувани битови отпадъци на жител“. г. Брой изпълнени мерки за ПОО Регионалната Програма за управление на отпадъците на Регионално сдружение „Средногорие Еко” Стойност на показателя „образувани битови отпадъци на жител“.	През 2020 г. стойността на показателя „образувани битови отпадъци на жител“ е по-ниска от стойността на показателя през 2011	Община Златица	Общините Антон, Мирково, Чавдар, Пирдоп, Челопеч, Копривщица, Домакинства, Бизнес, Институции
	2.Извършване на мониторинг на изпълнение на мерките за ПОО, заложени в програмата	1000	Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	До 2020 г	Намаляване на вредното въздействие на от падъците	Ежегодно- брой изпълнени/в процес на изпълнение мерки	Всички мерки, включени в ППОО, са изпълнени до края на 2020 г.	Еколог на общините	Общините от регионалната сдружение, Бизнес, Институции
	3. Актуализира не на общинските наредба за управление на отпадъците в съответствие със ЗУО.	Юристи на общините	Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2017 г	Управление на отпадъците, съответстващо на националното и европейско законодателство	Актуални общински наредби за управление на отпадъците на всички общини в Регионално сдружение „Средногорие Еко”		Кметове на общините	Общините от регионалната сдружение

	4. Проектиране и осъществяване на претоварна станция за община Копривщица.	Бюджетът ще бъде ясен след изготвяне на ИП	Кандидатстване по ОПОС 2014-2020г” и от бюджета на общините в РСУО „Средногорие Еко	2017-2020 г	Управление на отпадъците, съответстващо на националното и европейско законодателство			Община Копривщица	Общините от регионалната сдружение, ПУДОС
	5. Намаляване на отпадъците от хартия и други офис консумативи чрез въвеждане на „електронно управление“.		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	До 2020 г	Реализирано електронно управление	Институции, въвели електронни услуги, водещи до намаляване на отпадъците от хартия и други офис консумативи.	Предотвратени 10% отпадъци от офис хартия и съпътстващи консумативи.	Община Златица	Общините Антон, Мирково, Чавдар, Пирдоп, Челопеч, Копривщица, Домакинства, Бизнес, Институции
	6. Доброволни споразумения между общината и представители на бизнеса относно оптимизиране използването на храни с почти изтекъл срок на годност от търговските вериги с цел подпомагане на социално слаби слоеве от населението		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко” и бизнеса	До 2020 г	Оптимизирано използване на храни с почти изтекъл срок на годност, благотворителност и предотвратяване образуването на отпадъци	Брой сключени споразумения между общината и бизнеса.	Намаляване количеството на генерирани отпадъци от търговските вериги.	Община Златица	Бизнес (представители на търговски вериги)
2. Използване на разяснителни кампании и предоставяне на информация, насочена към широката общественост като цяло или към специфични групи от	1.Изготвяне на годишен план за действие относно информация и кампании за предотвратяване на отпадъците	в рамките на ежегодния план за действи	Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2017-2020г	Гражданите и фирмите са запознати с ползите от ПО	Изготвени годишни планове	До 2020 г. изготвени 5 годишни планове за действие	Еколог на общината	Регионално сдружение „Средногорие Еко”

потребители		е за информационни кампании							
	2.Изпълнение на проекти за провеждане на целенасочени кампании за разясняване и предоставяне на информация за политиките по Предотвратяване на образуването на масово разпространени отпадъци.	в рамките на ежегодния план за действие за информационни кампании	Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2016-2020	Одобрени са проекти за провеждане на регионални информационни разяснителни кампании.	Брой реализирани проекти.	До 2020 г. е проведена поне една регионална информационна кампания.	Община Златица	Регионално сдружение „Средногорие Еко”
	3. Създаване от общините членове на Регионално сдружение „Средногорие Еко” и бизнеса на публичен регистър, в който да се предоставя достъпна за гражданите информация относно предоставяните услуги за поправки и ремонт, водещи до удължаване на живота на продуктите и съответно до предотвратяване на образуването на отпадъци.		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2017	Популяризиране на услугите по поправка и ремонт, водещи до удължаване живота на продуктите.	Създаване на публичен регистър.	Публичен интерес към услугите, водещи до удължаване живота на продуктите.	Община Златица	Регионално сдружение „Средногорие Еко”
3. В контекста на обществените и корпоративните поръчки- включване на критерии за защита на околната среда и предотвратяване образуването на отпа	1.Обучение относно "зелени обществени поръчки" на служител/и от общинската администрация с функции за възлагане на обществени поръчки	2000	Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2017-2020	Служител/и на общината са обучени по темата за зелени обществени поръчки	Брой обучени служители	Към края на 2020 г.10% от обществените поръчки са „ зелени“	Кметове на общините в Регионално сдружение „Средногорие Еко”	Регионално сдружение „Средногорие Еко”

дъци в обявите за търг ове и в договорите	2.Интегриране на регистриране по EMAS или сертифицира не по ISO като критерий за допустимост при обществените поръчки.		Бюджет на общините в РСУО „Средног орие Еко”	2020	По-малко генерирани отпадъци в следствие на ангажираност на домакинствата, заплащащи ТБО на базата на действително изхвърлени отпадъци.	Размер на ТБО и начин на изчисление.	През 2020 г. ТБО отговаря на действителното изхвърлено количество отпадъци.	Кметове на общините в регионално то сдружение	Регионално сдружение „Средногор ие Еко” и бизнеса
Стратегическа цел 2**: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез създаване на условия за изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда**									
Оперативна цел 1**: Достигане количествените цели и изискванията за повторна употреба и рециклиране на отпадъци от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло.**	1.Сключване на нов договор с ор ганизацията за оползотворяване на отпадъци от опаковки Сключване на договор с организа ции за оползотворяване на отпад ъци от акумулатори и батерии и отпадъци от електронно и електр ическо оборудване		Бюджет на общините в РСУО „Средног орие Еко”	2017 г	Общината разполага с допълнителна възмо жност за разделно съб иране и отчитане на р ециклирани метални битови отпадъци	Етапи на проучване и сключване на договор а		Зам.кмет ов ес отговорн ост „Еколо гия	Съвместно от общините в Регионално сдружение „Средногор ие Еко”
	2. 2017 г. – минимум 25% от общото тегло на отпадъците от хартия, картон, пластмаси, метали и стъкло са подготвени за повторна употреба и рециклиране; 2018 г. – минимум 40% от общото тегло на отпадъците от хартия, картон, пластмаси, метали и стъкло са подготвени за повторна употреба и рециклиране.		ОПОС 2014-2020г” и от бюджета на общините в РСУО „Средног орие Еко”	2017-2020 г	Предотвратяване на разпространението на рециклируеми отпадъци на територията на Общините, членове на Регионалното сдружение.	Изграждане на сепарираща инсталация	2020 г. – минимум 50% от общото тегло на отпадъците от хартия, картон, пластмаси, метали и стъкло са подготвени за повторна употреба и рециклиране.	Съвместно от общините в Регионално сдружение „Средногор ие Еко” и бизнеса	УО на „Оператив на Програма Околна Среда 2014-2020г”
	3. Реализиране на проект за инсталация за сепариране на битови отпадъци, чрез подаване на проектни предложения до УО на ОПОС 2014- 2020 г.	ОПОС	ОПОС 2014-2020г” и бюджет на общините в РСУО „Средног	2017-2020 г	Сключване договор с МОСВ за изграждане на инсталации за компостиране на биоразградими и отпадъци.	Подготвя се проект, в процес на обществена поръчка	Одобрение на проекта, избор на изпълнител	Съвместно от общините в Регионално сдружение „Средногор ие Еко”	УО на „Оператив на Програма Околна Среда 2014-2020г”

			орие Еко”						
	3. Поддържане на годишен регистър на Регионалното депо за точното количество рециклирани и оползотворени отпадъци.		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко	След довършване на строителството му	Актуална и достъпна информация за количеството рециклирани и оползотворени отпадъци	Поддържане на постоянен регистър на Регионалното депо за точното количество рециклирани и оползотворени отпадъци.	Поддържане на постоянен регистър на Регионалното депо за точното количество рециклирани и оползотворени отпадъци.	Община Златица	Съвместно от общините в Регионално сдружение „Средногорие Еко”
	4.Осигуряване на площадка за предаване на разделно събрани битови отпадъци от домакинствата и подобни на домакинствата източници, вкл. ЕГО, НУБА, ИУЕЕО от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло и др		ОПОС 2014- 2020, Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”, отчисления.	2018 г	Осигурена възможност населението и фирмите да предават разделно събрани битови отпадъци	Технически, финансови и административни процедури за осигуряване на площадката		Кметове или Зам.кмет с отговорност „Екология“	Съвместно от общините в Регионално сдружение „Средногорие Еко”
	5.Ежегодно планиране и осъществяване на тематични проверки за изпълнение на изискванията за разделно събиране и изхвърляне на отпадъците в организираната от общината система за разделно събиране на отпадъците		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2016-2020	Изготвен доклад до кмета за резултатите от осъществения контрол	Брой осъществени тематични проверки	Осъществени ежегодно проверки във всички квартали на града	Еколозите на общините	Съвместно от общините в Регионално сдружение „Средногорие Еко”
Оперативна цел 2: **Достигане на целите и изискванията за биоразградимите отпадъци.**	1.През 2020 г. количеството депонирани биоразградими битови отпадъци е до 35% от общото количество на същите отпадъци, образувани на територията на Общините, членове на Регионално сдружение „Средногорие Еко”		УО на „ОПОС 2014-2020г и Бюджет на общините в РСУО	2017-2020 г		Изграждане на компостираща инсталация на територията на регионалното депо	Намаляване на количествата депониране битови биоразградими отпадъци според поетите ангажименти от общините според	Зам.кмет овес отговорност „Екология”/еколози	УО на „Оперативна Програма Околна Среда 2014-2020г”

	през 1995 г.; През 2020 г. минимум 50% от количеството на битовите биоотпадъци, образувани в общината през 2014 г. са разделно събрани и оползотворени		„Средногорие Еко”				ЗУО.		
	2. Реализиране на проект за инсталация за компостиране на биоразградими отпадъци, чрез подаване на проектни предложения до УО на ОПОС 2014- 2020 г.				Сключване договор с МОСВ за изграждане на инсталации за компостиране на биоразградими и отпадъци.	Подготвя се проект	Одобрение на проекта, реализацията му.	Зам.кмет ов ес отговорн ост „Еколо гия”/еколо зи	УО на „Оператив на Програма Околна Среда 2014-2020г”
	3. Изграждане на площадка за компостиране на отпадъци от паркове и градини.			2017-2020г	Оползотворяване на зелените отпадъци от паркове и градини.	Количество компостирани отпадъци от паркове и градини.	Изградена и експлоатираща се площадка за компостиране на зелени отпадъци от паркове и градини.	Зам.кмет ов ес отговорн ост „Еколо гия”/еколо зи	УО на „Оператив на Програма Околна Среда 2014-2020г”
	4. Закупуване и инсталиране на компостери за домашно компостиране			2017-2020	Намаляване количеството биоразградими отпадъци, постъпващи за депониране.	Постигнати нива на намаление на биоразградимите отпадъци, постъпващи за депониране.	Всички проекти са успешно изпълнени и приключили.	Зам.кмет ов ес отговорн ост „Еколо гия”/еколо зи	Регионално сдружение „Средногорие Еко” и МОСВ
	5.Закупуване на съдове за разделно събиране на биоотпадъци.			2017-2020г	Разделно събиране на биоотпадъци	Брой закупени съдове	Брой закупени съдове	Зам.кмет ов ес отговорн ост „Еколо гия”/еколо зи	Регионално сдружение „Средногорие Еко” и домакинствата
	6. Провеждане на информационни кампании сред местното население.		Бюджет на общините в РСУО	2017-2020г	Местното население е запознато с необходимост та от разделно събиране на	Брой раздадени брошури.	Брой домакинства практикуващи разделно събиране на	Зам.кмет ов ес отговорн ост „Еколо гия”/еколоз	Домакинствата

			„Средногорие Еко”		биоразградимите отпадъци, както и начините за извършване.		биоразградимите отпадъци	и	
Оперативна цел 3: Достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради.	През 2016 г. минимум 35% от общото тегло на строителните отпадъци са подготвени за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване; През 2018 г. минимум 55% от общото тегло на строителните отпадъци са подготвени за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване.		УО на ОПОС 2014-2020г и Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2017-2020г		Намаляване на количествата на депонираните строителните отпадъци увеличаване количествата предадени за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване.	През 2020 г. минимум 70% от общото тегло на строителните отпадъци са подготвени за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване	Кметове на общините	Регионално сдружение „Средногорие Еко”
	1.Прилагане на контрол за изпълнение изискванията на ЗУО относно строителните отпадъци и Наредбата за строителните отпадъци		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2017-2020г	Осъществен контрол за изпълнение изискванията на ЗУО относно строителните отпадъци и Наредбата за строителните отпадъци	В годишните планове за извършване на контролна дейност са включени тематични проверки относно спазване на изискванията за строителни отпадъци, брой извършени проверки, брой наложени санкции, брой съставени предписания.	Спазени са всички изисквания на ЗУО относно строителните отпадъци и Наредбата за строителни отпадъци	Регионално сдружение „Средногорие Еко”	Възложители на инвестиционни проекти.
	2.Предоставяне навременна площадка, на която гражданите и други организации могат да оставят без допълнително заплащане разделно събрани строителни отпадъци от малки ремонтни дейности до определени количества		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2016 г		Гражданите и други организации не изхвърлят строителни отпадъци в контейнерите за битови отпадъци	Осигурена времена площадка за строителни отпадъци	Зам.кметове, отговорни за екологията на общините	Регионално сдружение „Средногорие Еко”

	43Включване в тръжните документи за строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура на изискването за влагане в строежите на рециклирани строителни материали.		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”		В строителството на други строежи от техническата инфраструктура се влагат рециклирани строителни материали	2016-2017 г. – 5%; 2018 г. - 6 %; 2019 г. – 7 %;	2020 г. – 8%.	Регионално сдружение „Средногорие Еко”	Строителни фирми
Подпрограма за управление на отпадъците от утайки на пречиствателната станция Пирдоп. Стратегическа цел оползотворяване на цялото количество утайки от ПОСВ	Изготвяне на проучване на възможностите за оползотворяване на утайки за рекултивация на нарушени терени (депа за отпадъци, минно-добивни обекти). Произвеждане от утайките на компост предназначен за рекултивация на депат с преустановена експлоатация и нарушени минни терени.		ПУДООС	2017-2020 г	След представяне от на техническите параметри на произведения от утайките компост/ подобрител на почви/ стабилизирана органична фракция	Намаляване на количествата депонирани утайки	Утайки от ПСОВ ще се оползотворяват на територията на Регионално сдружение „Средногорие Еко”	Зам.кметове, отговорни за екологията на общините	Регионално сдружение „Средногорие Еко”
Оперативна цел 4: Намаляване на риска за околната среда от депата за отпадъци.	Преустановяване експлоатацията на депата за битови отпадъци, обслужващи общините: Антон, Копривщица, Златица, Пирдоп, чавдар и Челопеч, закриване и рекултивация.		ПУДООС	2017-2020г	През 2020 г. отпадъците от общините на сдружението се обезвреждат в регионално депо, отговарящо на нормативните изисквания		Закрити са общинските депа в м. Сюлеманица, Орлов камък, Раджов дол и Мирково.	Кметовете на общините	Регионално сдружение „Средногорие Еко”
	1. Доизграждане на регионално депо за неопасни отпадъци.		ПУДООС, ОПОС 2014-2020Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”,	2016-2017г	Изградено регионално депо за неопасни отпадъци.	Етапи на възлагане и изпълнение на поръчката.	Намален риск за околната среда в резултат от депониране на отпадъците на депо, отговарящ на всички изисквания	Кмета на Община Златица	Регионално сдружение „Средногорие Еко”

	2. Подготовка на проекти за закриване и рекултивация на общинските депа за битови отпадъци в м. Сюлеманица, Орлов Раджов дол и Мирково.		ОПОС 2014-2020 г. ПУДООС	2017-2020г	Намаляване риска за околната среда.			Регионално сдружение „Средногорие Еко”	Кметове на общини
	3. Определяне на отговорно звено за осъществяване на последващият контрол и наблюдение на параметрите на околната среда на закритите общински сметища		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”, ОПОС 2014-2020 г.	До 2020г	Намаляване риска за околната среда.	Отговорността за последващият контрол и наблюдение на параметрите на околната среда на закритото сметище е адресирана към съответната община.	Одобрен с акт на общината документ, определящ отговорността за последващият мониторинг на старото сметище	Кметовете на съответната община	Регионално сдружение „Средногорие Еко”
	4. Прилагане на резултатите и опита от реализация на проект „Проучване и разработване на пилотни модели за екологосъобразно събиране и временно съхраняване на опасни битови отпадъци“, финансиран по Българо-швейцарската програма за сътрудничество при изпълнение на проекти за подобряване на управлението на опасните отпадъци от домакинствата.		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”, ОПОС 2014-2020 г.	2017	Изпълнени проекти относно опасните отпадъци, генерирани от домакинствата	Етапи на изпълнение на проектите	Общината разполага с добра практика за управление на опасните отпадъци от домакинствата	Регионално сдружение „Средногорие Еко”	МОСВ
	5.Анализ, преговори и изготвяне на планове за закриване на съществуващи нерегламентирани сметища на територите на общините, членове на регионалното сдружение		МОСВ, ПУДООС, Общински бюджети	2017-2020	Изготвяне на проекти	Възлагане и изпълнение на проектите.	Изпълнението на проектите е приключило	Регионално сдружение „Средногорие Еко”	Кметове на съответните общини
Стратегическа цел 3: Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда.									

Оперативна цел 1: Подобряване на капацитета на общините по отношение управлението на отпадъците	1.Приемане на промени в общинската нормативна уредба съобразно развитието и изискванията на националното законодателство и местните политики за отпадъци		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	постоянен	Актуализирана Наредба за управление на отпадъците	брой приети/допълнени документи	Приети промени в общински документи при идентифицирана необходимост	Всяка от общините, членове на Регионално сдружение „Средногорие Еко”	Ресорен зам.кмет
	2.Разработване и внедряване на процедурни правила за проследяване на напредъка по изпълнението на настоящата ПУО, вкл. допълване на вътрешно- ведомствени актове при необходимост		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2017 г.	Определени процедурни правила за наблюдение и отчитане		Разработена система за проследяване на напредъка по изпълнение на мерките в ПУО	Всяка от общините, членове на Регионално сдружение „Средногорие Еко”	ресорен зам.кмет
	3.Прилагане на подход за определяне на такса битови отпадъци, основаващ се възможно по-близо до количествата изхвърляни битови отпадъци от домакинствата и за юридически лица.		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2017 г. и ежегодно	Одобрена от общинския съвет такса битови отпадъци, основаваща се възможно най-близо до количествата изхвърляни битови отпадъци.	Одобрена от общинския съвет такса битови отпадъци, основаваща се възможно най-близо до количествата изхвърляни битови отпадъци	Домакинствата и юридическите лица имат икономически стимул за намаляване количествата изхвърляни общи битови отпадъци	Всяка от общините, членове на Регионално сдружение „Средногорие Еко”	ресорен зам.кмет
Оперативна цел 2: Подобряване на информационното осигуряване на дейностите за управление на отпадъците	1.Изграждане на единна електронна информационна система за управление на отпадъците		Общински бюджети	2017-2018	изградена информационна система за отпадъците	Етапно въвеждане в действие на информационната система за отпадъците	Напълно функционираща информационна система за отпадъците	Кметовете на общините	РИОСВ/ИАОС
	2.Разработване и приемане на вътрешни правила относно задълженията и координацията за събиране, обработка и предоставяне на информация и сроковете съобразно специфичните нормативни и оперативни изисквания.		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2016		изготвени вътрешни правила	приети вътрешни правила	Ресорен зам.кмет на съответната община	

	3.Изготвяне на морфологични ан ализи на състава и количеството на битовите отпадъци, образуван и на територията на общините, чрез възлагане на външен изпъл нител		Бюджет на общините в РСУО „Средног орие Еко”	2016	Получени данни за м орфологичния състав на битовите отпадъци за всяка една от общините.	Изпълнени етапи на в ъзлагане на и изпълне ние.	Проведено изслед ване на морфологичния състав на битовит е отпадъци	Кмет	Контрагент
	4.Създаване в общината на електронен регистър/ актова книга за резултатите от осъществените проверки по управление на отпадъците, за дадените предписания, наложените глоби и санкции, резултатите от изпълнението на дадените предписания.		Бюджет на общините в РСУО „Средног орие Еко”	2017-2018	Създаден в общината електронен регистър/ актова книга относно резултатите от осъществения контрол по управление на отпадъците.	Създаден в общината електронен регистър/ актова книга относно резултатите от осъществени я контрол по управление на отпадъците.	Общината има създадени условия за проследяване на резултатите от осъществената контролна дейност по нормативната уредба по управление на отпадъците	Ресорен за м.кмет на съответната община	Регионално сдружение „Средногор ие Еко”
	5.Осигуряване на необходимото техническо оборудване за общинската администрация, с което служителите, отговарящи за отпадъците, да извършват проверки.		Бюджет на общините в РСУО „Средног орие Еко”	2017	Повишаване ефективността и възможността за извършване на планови и извънпланови проверки.	Брой представено оборудване	Техническото оборудване е повече спрямо 2016	Ресорен за м.кмет на съответната община	Регионално сдружение „Средногор ие Еко”
Оперативна цел 3: Подобряване на капаци тета на служителите за изпълнение на функции те по управление на от падъците	1. Участие в обучения по управление на битовите отпадъци в съответствие с йерархията на отпадъците с акцент върху управление на биоотпадъци, рециклируеми битови и строителни отпадъци, разделно събиране, рециклиране и предотвратява не, осъществяван е на контролна дейност.		Бюджет на общините в РСУО „Средног орие Еко”	2017-2020			Представители на общината ще преминат обучение и ще получат сертификати за успешно преминало обучение.	Ресорен за м.кмет на съответната община	Регионално сдружение „Средногор ие Еко”
	2.Създаване и поддържане на електронен регистър за обектите,		Бюджет на	2016-	Създаден регистър на обектите, които	Създаден регистър на обектите, които	Общината разполага с	Ресорен за м.кмет на	Регионално сдружение

	които подлежат на контрол по управление на отпадъците.		общините в РСУО „Средногорие Еко”	2017	подлежат на контрол по управление на отпадъците от общината.	подлежат на контрол по управление на отпадъците от общината.	информация за обхвата на обектите, които подлежат на контрол от общината по нормативната уредба за управление на отпадъците	съответната община	„Средногорие Еко”
Стратегическа цел 4: Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците.									
Оперативна цел 1: Постигане на обществена подкрепа за изпълнение на политиката по управление на отпадъците, с цел нейното успешно осъществяване	1.Публикуване на обяви за консултации, провеждане на срещи, обществени обсъждания и други в процеса на вземане на решения по общински нормативни актове, решения и общински документи вобластта на отпадъците управление на отпадъците		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	постоянен	Осигурени предпоставки за участие на обществеността в процеса на вземане на решения относно общинската политика за	Брой проведени обществени консултации/ обсъждания Ежегодно нарастване на броя на домакинствата, които участват в разделното събиране на отпадъците.	Брой проведени обществени консултации/ обсъждания През 2020 г. над 50% от домакинствата от общината участват в разделното събиране на отпадъците	Ресорен за кмет на съответната община	Регионално сдружение „Средногорие Еко”
	2.Публикуване на годишни отчети за изпълнение на настоящата Програма за управление на отпадъците до 2020 г. на съответните общини на тяхната интернет страница.		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	Ежегодно до 31 март	Осигурена прозрачност при изпълнение на общинската политика за отпадъци	Публикувани годишни отчети на интернет страницата на общината	Публикувани 7 бр. годишни отчети	Ресорен за м.кмет на съответната община	Регионално сдружение „Средногорие Еко”
	3.Публикуване на актуална информация за отпадъците и управлението им на интернет страницата на общината		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	постоянен	Осигурен достъп на населението до информация за управление на отпадъците в общината		Публикувана актуална информация за услугите, предоставяни от съответната община, относно отпадъците, както и за всички права и задължения и в възможности за уча	ресорен кмет	Регионално сдружение „Средногорие Еко”

							стие		
	4.Провеждане на анкетно проучване за отчитане мнението на жителите на общината относно различни аспекти на политиката и услугите за отпадъците		отчисления по чл. 64 ЗУО, Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко	ежегодно до 31 юни	Възложени и изпълнени анкетни проучвания	Събрана информация за обществените нагласи с цел подпомагане вземането на управленски решения, съобразени с мнението на гражданите	проведени минимум 7 анкетни проучвания	Еколог на съответната община	Регионално сдружение „Средногорие Еко” НПО, медии
	5.Провеждане на кампании за пролетно и есенно почистване		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	ежегодно 2017-2020	Повишено участие на населението и бизнеса в предотвратяване на риска от стари замърсявания с отпадъци; Почистени нерегламентирани	• брой участници • количество транспортирани отпадъци • брой почистени нерегламентирани сметища	• почистени нерегламентирани сметища-% от регистрираните • в края на 2020 г. 10 % увеличен	Еколог на съответната община	Регионално сдружение „Средногорие Еко” НПО, медии
	6. Публикуване от общината на „зелен“ телефон и е-мейл адрес, на който гражданите да могат да подават сигнали за нарушения на нормативните изисквания за отпадъците, както и на предложения за подобрения на политиките по отпадъците.		Бюджет на общините в РСУО „Средногорие Еко”	2016 г.	Гражданите и другите заинтересовани страни разполагат с достъпен инструмент за подаване на сигнали и предложения	Общините членове на Регионално сдружение „Средногорие Еко” са изпълнили мярката.	Общините членове на Регионално сдружение „Средногорие Еко” са изпълнили мярката.	Общините членове на Регионално сдружение „Средногорие Еко”	Граждани и домакинства

Таблица V-2. *Стратегически цели*

VI. Координация с други общински регионални програми и планове

Регионалната програма за управление на отпадъците на общините Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч, Антон и Копривщица е разработена в координация с програмните документи в сектор отпадъци на национално ниво и с общинските програмни документи за развитие на общините.

При разработването и са взети предвид основните постановки на националните програмни документи в тази област, в т.ч.:

- Националния план за управление на отпадъците 2014–2020 г. и Националната програма за предотвратяване на отпадъците като част от него,
- Закон за управление на отпадъците
- Националния стратегически план за поетапно намаляване на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране до 2020 г.,
- Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителството и разрушаване на територията на Република България за периода 2011-2020 г,
- Националния план за управление на утайките от ПСОВ до 2020 г .
- Третия национален план за изменение на климата 2013-2020 г., и по-конкретно в частта, отнасяща се до емисии на парникови газове от Сектор „Отпадъци”.

Очаквания резултат от изпълнението на предвидените мерки в регионалната програма е да доведе до изпълнението на целите, посочени в националните програмни документи. Поставените общински цели са в пълен синхрон с националните цели, приоритети и мерки в областта на управление на отпадъците.

Регионалната програма за управление на отпадъците на общините Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч, Антон и Копривщица е синхронизирана и съобразена с ключови общински програмни документи на отделните общини:

- Общински план за развитие на Община Антон 2014-2020 г.
- Общинска програма за управление на отпадъците на Община Чавдар за периода 2015 – 2020г.
- Общински план за развитие на община Чавдар за периода 2014-2020 г.
- Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците в община Челопеч
- Общински план за развитие на община Челопеч за периода 2014-2020 г.
- Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците на община Копривщица
- Общински план за развитие на община Копривщица за периода 2014-2020 г.
- Общински план за развитие на община Мирково за периода 2014 – 2020г.
- Програма за управление на община Мирково за мандат 2016 – 2019г.
- Общински план за развитие на община Пирдоп за периода 2014-2020 г.
- Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците на община Пирдоп
- Общински план за развитие на община Затица (проект) за периода 2014-2020 г.

Като се отчитат връзките с посочените планове и програми, се цели прилагането на подход на планиране, позволяващ интегрирането на европейските и националните цели с регионалните и местните приоритети за развитие.

VII. Система за наблюдение, контрол и отчитане на изпълнението на регионална програма за управление на отпадъците

Наблюдението на Регионалната програма за управление на отпадъците представлява процес на системно събиране и анализ на информация относно хода на изпълнение на включените в програмата мерки.

Наблюдението за изпълнение на програмата се осъществява на две нива - вътрешно и външно. Вътрешното ниво се осъществява от администрацията и длъжностите, имащи отношение към дейностите по управление на отпадъците. Необходимост от актуализация на регионалната програма за управление на отпадъците може да възникне по различни причини:

- в резултат от въздействието на „външни“ фактори - например промени в изискванията на европейското и българското законодателство, които налагат промяна в поставените в програмата стратегически и специфични цели и в съответните програмни мерки;
- в резултат на фактори, свързани с изпълнението - значително изоставане в изпълнението на програмните мерки и/или липса на напредък за постигане на целевите индикатори въпреки изпълнението на програмните мерки, което налага прилагането на допълнителни мерки към вече приетите или замяна на някои от приетите мерки, които не дават очаквания предварително резултат.

Орган за контрол по изпълнение на програмата за управление на отпадъците е Общинският съвет на всяка община. Кметът на общината информира ежегодно общинския съвет и обществеността за изпълнението на програмата през предходната календарна година. Отчетът се представя в срок до 31 март и се публикува на интернет страницата на общината. Копие от отчета се изпраща на РИОСВ.

Целта на отчета за изпълнение на програмата през предходната календарна година е да се проследи напредъкът при изпълнението и да се идентифицират необходимите промени или адаптиране на програмата за текущата година.

Отчетът се изготвя на достъпен език и стил и е целесъобразно да включва графики, фигури, таблици, които да илюстрират напредъка по изпълнение на мерките и целите. Това е необходимо за по-добро разбиране на съдържанието от страна на неспециалисти в областта на отпадъците – както общински съветници, така и широката общественост.

Целесъобразно е годишният отчет за изпълнение на програмата за управление на отпадъците да се изготвя в следния формат:

1. Въведение

2. Общи условия за изпълнение и промени в социално-икономическите условия в общината

3. Действия, предприети от общината за осигуряване на ефективност и ефикасност при изпълнението

- Създадени механизми за събиране, обработка и анализ на данни

- Преглед на проблемите, възникнали в процеса на изпълнение на програмата през съответната година, и предприетите мерки за преодоляването им

- Резултати от извършени оценки и тематични допитвания към края на съответната година

4. Напредък по изпълнение на целите и мерките в Програмата
5. Заключение
6. Приложения

Въведението включва уводни бележки, в които се обяснява основанието за изготвяне на отчета, за кого е предназначен отчетът, какви са целите на отчета и пояснение как е структуриран. Може да се включат и други важни съображения във връзка с изпълнение на програмата за управление на отпадъците в отчетния период.

Отчетът за изпълнение е основната част от документа и представя промени в средата за изпълнение през отчетната година; описание на предприетите от общината действия за мониторинг и контрол по изпълнение на програмата, вкл. проведени оценки и/или допитвания до населението; постигнатия напредък по изпълнение на целите и мерките въз основа на включените в програмата индикатори за изпълнение и анализ на тяхното изпълнение, както и причините за неизпълнение. Описанието на напредъка по изпълнението на целите и мерките се структурира по целите, включени в Програмата за управление на отпадъците.

В заключителната част се представят изводи от анализа на изпълнението и предложения за промени или адаптиране на програмата за текущата година в случай на необходимост.

В приложение в табличен формат се докладва напредъкът по изпълнение на индикаторите, разработени за постигане на специфичните цели в програмата за управление на отпадъците, който е основата за текстовата част на отчета за напредъка по изпълнение на програмата.

VIII. Приложения

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Анализи на състоянието на управлението на отпадъците в РСУО

1.1. Анализ на обхвата на регионалната система за управление на отпадъците

1.1.1. Услуги по събиране и транспортиране на смесените битови отпадъци от претоварни станции, елементи на регионалната система до регионалното депо или до друга регионална инсталация за третиране на отпадъците;

- **Община Антон**

Генерираните отпадъци от територията на община Антон се събират и извозват от фирма „Екотрансфактор“ ООД гр. Пловдив, съгласно Договор №10/21.05.2015

Събирането на отпадъците се осъществява в съдове тип „Бобър” и кофи тип „Мева” 110 л., които са равномерно разпределени по територията на общината.

Събирането и извозването на битовите отпадъци се извършва веднъж седмично – в четвъртък.

Сметоизвозващият автомобил е МАН ПВ 7890.

Отпадъците се депонират на общинското депо на община Пирдоп в областта „Сюлеманица“, до изграждането на новото регионално депо.

- **Община Златица**

Генерираните отпадъци от територията на община Златица се събират и извозват от отдел „Чистота“ към община Златица, който отговаря за извозването на отпадъците.

Събирането на отпадъците се осъществява в 66 бр. контейнери 4 м.куб., 300 бр. съдове тип „Бобър” и 980 бр. Кофи тип „Мева” 110 л., които са равномерно разпределени по територията на населените места. Обикновено кофите за смет тип „Мева” са пред частните домове, а контейнерите се поставят на по-централни места, пред жилищни блокове и в близост до училища, фирми, борси и магазини. Състоянието на съдовете за събиране на ТБО е задоволително.

Извозването на кофите за смет тип „Мева”, съдовете за отпадъци тип „Контейнер” и тип „Бобър” в гр. Златица се извършва всекидневно по утвърден график по райони, показани на схемата по-долу. За по- малките населени места - веднъж седмично.

Сметоизвозващите автомобили са:

- МАН 26-313 ФЛНЦ СО6707ВК – сметосъбирачка,
- МАН 18.360 ФК СО6708ВК – контейнеровоз,
- ИСУЗУ НКР ЗД СО8447ВМ – комбинирана.

Отпадъците се депонират на общинското депо на община Пирдоп в местността „Сюлеманица“. Очаква се да бъде доизградено новото регионално депо.

- **Община Копривщица**

Община Копривщица има организирано сметосъбиране и сметоизвозване обхващащо 100% от урбанизираната територията и населението. Услугата се извършва от външна фирма след

провеждане на обществена поръчка. До 30.09.2016г. услугата е извършвана от фирма „БЕКАСТРОЙ“ ЕАД, по Договор № 39/01.07.2011г., с предмет: „Сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци, поддържане на сметище, почистване на територите за обществено ползване, измиване на улиците, снегопочистване и опесъчаване“. От 01.10.2016г. услугата е възложена на фирма „ЕКОТРАНСФАКТОР” ООД по Договор № 58/30.09.2016г., след проведена обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 3, т.2 от ЗОП, проведена по реда на глава двадесет и шеста, чл. 187 и сл. от ЗОП, с предмет: „Сметосъбиране, сметоизвозване и депониране на битови отпадъци, поддържане на депо за битови отпадъци и измиване на улиците на територията на община Копривщица“.

Събраните отпадъци се транспортират до общинско депо за твърди битови отпадъци намиращо се в м. „Орлов камък“.

- **Община Мирково**

Генерираните отпадъци от Община Мирково се събират и извозват от общинската структура на БКС в общината. Общината разполага с камион Исузу 7С15D – вариопреса с регистрационен номер СО0048АС. Компактирания отпадък се извозва и депонира на общинското депо разположено на територията на с.Мирково. За 2015г. извозения и депониран от общината битов отпадък е 300т.

Периодичността на извозване на отпадъците на общината е всеки работен ден и разделена неформално на три зони:

- Първа зона това е т.н. горен район на с.Мирково с приблизителен общ брой на населението около 900 жители в него се извозва с кратност два пъти седмично в Вторник и Петък
- Втора зона това е т.н. долен район на с.Мирково с приблизителен общ брой на населението около 700 жители в него се извозва с кратност два пъти седмично в Понеделник и Четвъртък;
- Села – това е район с около 650 жители в него се извозва с кратност един път седмично в Сряда;

Разположените съдова са:

- контейнер 1100 литра - 125 броя,
- кофи 240 литра - 20 броя.
- кофи 120 литра - 870 броя

- **Община Пирдоп**

Системата за събиране на отпадъци е обхванала цялата територия на община Пирдоп.

Генерираните отпадъци от територията на община Пирдоп се събират и извозват от Консорциум „КО – ЛАРА, съгласно подписан Договор № Д-78/24.04.2009г.

Договорът с фирмата се отнася само за дейностите сметосъбиране, сметоизвозване и депониране.

Останалите дейности по улично почистване – миене и метене на уличните платна и тротоари, поддържане на тревните и цветните площи, се извършва от работници по програмите за временна заетост и работници, ползващи социални помощи.

Сметосъбирането на територията на община Пирдоп се извършва всекидневно по райони, както следва:

Понеделник, Вторник, Сряда – контейнери тип “Бобър” , контейнери с обем 4 куб.м. и кофи тип “Мева” на територията на град Пирдоп

Четвъртък – контейнери тип “Бобър” и кофи тип “Мева” на територията на село Душанци

Петък – контейнери тип “Бобър” и контейнери с обем 4 куб.м. на територията на град Пирдоп

Сметоизвозващите автомобили са:

- Волво с рег.№ СА 2598НТ - извозващ контейнери тип „Бобър“;
- Мерцедес с рег.№ СА 8814 – извозващ контейнери с обем 4 куб.м;
- МАН с рег.№ СА 8815 – извозващ контейнери с обем 4 куб.м;

Вид съдове за отпадъци:

- Контейнери тип „Бобър“;
- Контейнери с обем 4 куб.м;
- Кофи тип „Мева“ с обем 0.11л

Отпадъците се депонират на общинското депо на община Златица в областта „Сюлеманица“. Очаква се да бъде доизградено новото регионално депо.

- **Община Чавдар**

Сметосъбирането и сметоизвозването в Община Чавдар се организира от фирма „ЕКОТРАНСФАКТОР” ООД, съгласно договор от 2014 г. Битовите отпадъци се събират в 350 броя пластмасови контейнери с вместимост 240 литра. Извозването на контейнерите се осъществява от фирмата по график, един път седмично.

Депонирането на твърдите битови отпадъци се извършва на регионално депо в Община Пирдоп, сметище „Сюлюманица", съгласно указания на МОСВ от 2009 г. Това ще продължи до изграждането на Регионалното депо в гр. Златица, където Чавдар ще депонира битовите си отпадъци.

В общината не са налични площадки за предаване на разделно събрани битови отпадъци, инсталации за биоразградими отпадъци и пунктове за изкупуване на битови отпадъци. Отпадъците от ИУЕЕО се събират кампанийно в гаражната клетка на общината.

В Чавдар има едно депо с изтекъл срок на експлоатация местността „Бостанлъка“ Същото подлежи на рекултивация, като за целта може да се потърси финасиране от ПУДООС или друга финансираща програма.

- **Община Челопеч**

Населението в община Челопеч е обхванато от централизирано сметосъбиране и сметоизвозване. От месец юни 2007 год. дейностите по сметосъбиране, сметоизвозване и депониране се осъществяват от Общината.

Общинатата разполага със сметосъбирачна машина / Mercedes Benz 2422L/

Към дейността по сметосъбиране и сметоизвозване работят : шофьори- 1брой и сметосъбирачи - 2 бр.

Събирането на отпадъците в е. Челопеч се осъществява в 68 броя контейнери тип “Бобър”от 1,1 куб.м, 538 броя кофи за смет тип ”Мева”-240 л., 10 комплекта за разделно събиране на отпадъците от опаковки/ хартия, пластмаса, стъкло/, които са равномерно разположени на площадки на територията на населеното място.

Контейнерите се разполагат на централни места съгласно схема, до жилищните блокове, до магазини, фирми и гробищни паркове, а кофите за смет в частните домове. След запълването им те се транспортират до общинското депо в м. Раджов дол“.

Състоянието на съдовете за събиране на ТБО - кофи и контейнери е добро.

Извозването на кофите за смет от частните домове става по утвърден график 4 пъти месечно.

1.1.2. Услуга по сепариране и сортиране на рециклируеми отпадъци чрез регионални съоръжения;

- **Община Антон**

Община Антон има договор с „Булекопак“ АД за разделно събиране на отпадъци от опаковки. Той е прекратен по инициатива на „Булекопак“ АД от края на февруари 2016 г.

Община Антон е направила запитване към други организации за разделно събиране на опаковки от хартия, картон, пластмаса и стъкло, но те отказват да сключат договор. Така на практика от началото на март не се извършва разделно събиране на отпадъците в община Антон.

На територията на община Антон няма площадка за разделно събиране на отпадъци. Единственият начин за обезвреждане на отпадъците е тяхното депониране, същите се събират, транспортират и се депонират.

- **Община Златица**

Община Златица има договор от 2013г. с „Булекопак“ АД за разделно събиране на отпадъци от опаковки. Той е прекратен по инициатива на „Булекопак“ АД от 09.02.2016 г.

Община Златица е направила запитване към други организации за разделно събиране на опаковки от хартия, картон, пластмаса и стъкло, но те отказват да сключат договор. Така на практика от началото на февруари не се извършва разделно събиране на отпадъците в община Златица.

- **Община Копривщица**

Община Копривщица е сключила договор за сътрудничество № 23/ 26.07.2013 г. с фирма „Булекопак“ АД за организиране и изпълнение на изискванията за разделно събиране и третиране на отпадъците от опаковки, както и за последващото екологосъобразно оползотворяване на разделно събраните отпадъци от опаковки със срок 5 г. Договорът е прекратен на 31.05.2016 на основание чл.20, т.5. с тримесечно предизвестие от страна на Организацията по оползотворяване (ООп) Булекопак“ АД входирано в делеоводството на община Копривщица с вх. № 402/09.02.2016г, като от края на февруари на практика няма разделно събиране.

На територията на общината няма площадка за разделно събиране на отпадъци. Единственият начин за обезвреждане на отпадъците е тяхното събиране, транспортиране и депониране.

- **Община Мирково**

До 01.03.2016г. общината е имала сключен договор за разделно събиране на отпадъци от опаковки с оползотворяващата организация „Булекопак“ АД , те са разположили цветни контейнери за разделно събиране, с които са извършвали събирането в общината.

На територията на общината не съществуват никакви пунктове или площадки за изкупуване или площадки за предаване на разделно събрани отпадъци.

Фирмите работещи на територията на общината имат сключени договори с фирми за разделно събраните от тях отпадъци. Общината поема само извозването на битовия отпадък. Натрупания отпадък се депонира на общинското депо.

- **Община Пирдоп**

Община Пирдоп има договор от 2013 г. с „БУЛЕКОПАК“ АД за разделно събиране на отпадъци от опаковки, който се прекратява през месец февруари 2016 по инициатива на „БУЛЕКОПАК“ АД. Останалите организации отказват да сключат договор за сътрудничество

Така на практика от началото на 2016 г. в общината няма разделно събиране на отпадъци.

- **Община Чавдар**

Община Чавдар е въвела система за разделно събиране на отпадъците от опаковки със сключен договор с „Булекопак“ АД.. През м. февруари 2016 г. е дадено предизвестие, че договорът за разделно събиране на отпадъците е едностранно прекратен по инициатива на „Булекопак“ АД, а остналите три организации, притежаващи разрешителни от МОСВ отказват да създадат нова система за разделно събиране и оползотворяване на отпадъци.

На територията на общината няма пунктове или площадки за изкупуване или безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци

- **Община Челопеч**

Не се осъществява разделно събиране на отпадъци от опаковки на територията на община Челопеч. Договорът с „Булекопак“ е прекъснат в началото на 2016 г. по тяхно желание.

На територията на общината няма пунктове или площадки за изкупуване или безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци

1.1.3. Услуги по третиране на битови отпадъци чрез регионални МБТ-инсталации;

- **Община Антон**

Към момента община Антон не разполага с инсталации за предварително третиране на отпадъците.

- **Община Златица**

Към момента община Златица не разполага с инсталации за предварително третиране на отпадъците.

- **Община Копривщица**

Към момента община Копривщица не разполага с инсталации за предварително третиране на отпадъците.

- **Община Мирково**

Към момента община Мирково не разполага с инсталации за предварително третиране на отпадъците.

- **Община Пирдоп**

Към момента община Пирдоп не разполага с инсталации за предварително третиране на отпадъците.

- **Община Чавдар**

Към момента община Чавдар не разполага с инсталации за предварително третиране на отпадъците.

- **Община Челопеч**

Към момента община Челопеч не разполага с инсталации за предварително третиране на отпадъците. На територията на община Челопеч не се извършва преработка на отпадъците, преди предаването им за крайна преработка. Единственият начин за обезвреждане на отпадъците в общината е тяхното депониране. Същите се събират от местата на тяхното генериране, транспортират се до сметището и се депонират.

1.1.4. Услуги по третиране на разделно събрани биоотпадъци на общи регионални съоръжения;

- **Община Антон**

Биоразградими отпадъци от домакинствата не се събират разделно и не се прилага домашно компостиране. Генерираните зелени отпадъци от паркове и градини се събират разделно но не се третират, а се депонират в единия край на депото в м. „Сюлеманица“. Част от дървесните отпадъци се използват за огрев. Няма данни за конкретни генерирани количества от тези отпадъци.

- **Община Златица**

Зелените отпадъци се събират разделно и се депонират. Количеството им се определя от броя на курсовете на контейнерите.

- **Община Копривщица**

Биоразградими отпадъци от домакинствата не се събират разделно и не се прилага домашно компостиране. Генерираните зелени отпадъци от паркове и градини се събират разделно и се депонират в единия край на депото в м. „Орлов камък“. Няма данни за конкретни генерирани количества от тези отпадъци.

- **Община Мирково**

На територията на общината няма изградена инсталация или съоръжения за оползотворяване на биоотпадъка. В съответствие с европейското и националното законодателство общините следва да предприемат мерки за поетапното намаляване на количеството на депонираните биоразградими отпадъци. Съществуваща практика сред населението е изгаряне на изсъхналите растителни отпадъци от земеделието. С цел прекратяване на тази практика администрацията изготвя проект за домашно компостиране, след което компоста ще се използва за облагородяване на почвата с което значително ще се намали депонирания отпадък.

- **Община Пирдоп**

На територията на община Пирдоп на този етап не са налични инсталации за биоразградими отпадъци.

Зелените отпадъци се събират разделно и се депонират. Количеството им се определя от броя на курсовете на контейнерите.

- **Община Чавдар**

В общината на този етап не са налични инсталации за биоразградими отпадъци.

- **Община Челопеч**

На територията на община Челопеч на този етап не са налични инсталации за биоразградими отпадъци.

1.1.5. Депониране на строителни отпадъци на регионално депо за отпадъци;

- **Община Антон**

В община Антон се генерират незначителни по количество строителни отпадъци. Те влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в м. „Сюлеманица“

- **Община Златица**

Основното количество строителни отпадъци се генерира от дейността на фирми, извършващи строително-ремонтна дейност. Те не са в голямо количество и се съхраняват на временна площадка до изграждане на регионално депо.

- **Община Копривщица**

В общината, съгласно данните в Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците на община Копривщица 2008 – 2013 г., се генерират незначителни по количество строителни отпадъци. Те влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в м. „Орлов камък“. Единствените данни за депонирани на общинското сметище строителни отпадъци са от 2002 г. с обем 20 m3. Отговорност за законосъобразното третиране на строителните отпадъци носят физическите и юридическите лица, при чиято дейност се образуват съответните отпадъци.

- **Община Мирково**

Количествата строителни отпадъци (СО) се генерират главно от дейността на жители и фирми на общината при строително ремонтни дейност. С Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277/05.12.2012г. се регламентира предотвратяване и ограничаване на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаване риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци.

Определеното място за извозване на строителния отпадъкът в село Мирково е общинското депо за битов отпадък, но количествата не се следят това е причината да не са направени замервания, а чисто прогнозно (аналитично) да се дават сведения, правят прогнози или изводи.

- **Община Пирдоп**

Строителните отпадъци от територията на града се събират на площадка определена със Заповед на кмета на общината.

- **Община Чавдар**

Към момента на изготвяне на прграмата в общината липсват точни данни за генерираните строителни отпадъци, но е известно, че са в много малки количества. Същите влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в м. „Сюлеманица“.

- **Община Челопеч**

В община Челопеч се генерират незначителни по количество строителни отпадъци, които влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на общинското депо в м. Раджов дол“.

Нерегламентираното сметище на «Бревенска река» се използва предимно за депониране на строителни отпадъци от населението, като извозването на отпадъците се извършва индивидуално със собствен транспорт от жителите на общината.

1.1.6. Третиране на утайки от ПСОВ на населени места в общи съоръжения;

- **Община Антон**

На територията на общината няма пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ) и следователно понастоящем не се генерират утайки от ПСОВ, нуждаещи се от законосъобразно третиране.

- **Община Златица**

На територията на общината все още няма изградена и действаща ПСОВ, поради това не се генерират утайки.

В общината няма пречиствателни станции за отпадъчни води. Необходими са инвестиции а доизграждане до 100 % на канализациите на всички населени места. Относно изграждане на довеждащ колектор от гр. Златица до ПСОВ в град Пирдоп – I етап е подписан Договор № DIR – 51011116-C008 от 16.03.2012 г. между МОСВ и общините Пирдоп и Златица като партньори за проект: „Интегриран воден проект на гр. Пирдоп – Изграждане на ПСОВ (пречиствателна станция за отпадни води) с извънплощадкови съоръжения и мерки, доизграждане и реконструкция на канализационна мрежа с реконструкция на съпътстваща водопроводна мрежа“.

- **Община Копривщица**

На територията на общината няма пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ) и следователно понастоящем не се генерират утайки от ПСОВ, нуждаещи се от законосъобразно третиране.

Въпреки това, според Предварителния проект на ОУП на община Копривщица се предвижда да се доизгради пречиствателната станция за отпадъчни води. При експлоатацията на ПСОВ ще се генерират утайки, които при определени условия и липса на адекватно третиране могат да представляват значителен риск за околната среда и човешкото здраве, обикновено поради значителни концентрации на патогенни микроорганизми и/или тежки метали. Поради това ще е необходимо да се обърне особено внимание на управлението, третирането и евентуално оползотворяването на тези утайки напр. в озеленяването или селското стопанство. Трябва да се има предвид, че на територията на община Копривщица към настоящия момент такъв отпадък не съществува.

- **Община Мирково**

На територията на общината все още няма изградена и действаща ПСОВ, поради това не се генерират утайки.

- **Община Пирдоп**

Утайките от ПСОВ се съхраняват временно на площадка, намираща се на територията на изградената пречиствателна станция. Все още няма ясно решение относно третирането им.

Общината предвижда да ги използва като подобрител на почвения слой при бъдещата рекултивация на общинското депо за смесени битови отпадъци в м. „Сюлеманица“. Търсят се и други решения.

- **Община Чавдар**

В Чавдар не е изградена пречиствателна станция за отпадни води и поради тази причина

няма отпадъци от утайки. Общината има готов технически проект с разрешение на строеж за ПОСВ.

- **Община Челопеч**

В Община Челопеч няма изградена пречиствателна станция за отпадни води и поради тази причина не се генерират отпадъци от утайки.

1.2. Анализ на действащите нормативни и програмни документи в контекста на правата и задълженията на общините по управление на отпадъците

1.2.1. Анализ на националната и местната нормативна рамка

Списък на националната нормативна уредба в областта на управлението на отпадъците

- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)
- Закон за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр.91/25.09.2002 г.)
- Закон за ратификация на Базелската конвенция за контрол на трансграничния превоз на опасни отпадъци и тяхното третиране7. Наредба № 3 за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г.)
- Наредба № 7 от 19.12.2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 111 от 27.12.2013 г.)
- Наредба за разделно събиране на биоотпадъците, приета с ПМС №275 от 06.12.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 107 от 13.12.2013 г.)
- Наредба за третиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 235 от 15.10.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.)
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г. (Обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.)
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 1999 г., ДВ, бр.29/1999 г.)
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85/06.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76/30.08.2013 г.)
- Наредба № 3 за изискванията към инсталации, произвеждащи титанов диоксид (обн. ДВ, бр. 49/04.06.2013 г.)
- Наредба № 3 за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 44 от 25.05.2004 г.)
- Наредба №4 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (обн. ДВ, бр. 36 от 2013 г.)
- Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и

благоустройството, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.)

- 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.)
- Наредба № 2 от 22 януари 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ, бр. 10 от 05.02.2013 г.)
- Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства (Приета с ПМС № 11 от 15.01.2013 г., обн., ДВ, бр. 7 от 25.01.2013 г., в сила от 25.01.2013 г., изм. и доп., бр. 95 от 1.11.2013 г., в сила от 1.11.2013 г.)
- Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието (Приета с ПМС № 339 от 14.12.2004 г., обн., ДВ, бр. 112 от 23.12.2004 г.).
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС №351 от 27.12.2012 г., обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013 г.)
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013 г.)
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн. ДВ, бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 01.01.2014 г.)
- Наредба за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци (приета с ПМС № 120 от 30.05.2008 г., обн., ДВ, бр. 53 от 10.06.2008 г., изм. и доп., бр. 5 от 20.01.2009 г., в сила от 20.01.2009 г., изм., бр. 45 от 16.06.2009 г., бр. 69 от 3.09.2010 г., изм., бр. 85 от 29.10.2010 г., в сила от 1.01.2011 г., изм. и доп., бр. 29 от 8.04.2011 г., бр. 47 от 22.06.2012 г., в сила от 22.06.2012 г., изм., бр. 75 от 2.10.2012 г., в сила от 1.10.2012 г.; изм. с Решение № 9028 от 22.06.2012 г. на ВАС на РБ - бр. 87 от 9.11.2012 г., изм., бр. 76 от 30.08.2013 г., в сила от 30.08.2013 г., бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 1.01.2014 г.)
- Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми (Приета с ПМС № 221 от 14.09.2012 г., обн. ДВ. бр.73 от 25.09.2012 г.)
- Наредба за реда и начина за изчисляване на размера на финансовата гаранция или еквивалентна застраховка и за предоставяне на годишни справки-декларации при трансграничен превоз на отпадъци (Приета с ПМС № 76 от 31.03.2011 г., обн. ДВ. бр.29 от 08.04.2011 г.)
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификацията на отпадъците. Наредбата въвежда европейската класификация на отпадъците, задължителна за прилагане и от общините.
- Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Наредбата определя изискванията за предоставяне на информация на

НСИ и ИАОС относно отпадъците и съоръженията и инсталациите за отпадъците, включително информация и от общините.

Постановления:

- ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 209 на МС от 20 август 2009 г. за осигуряване на финансиране за изграждането на регионални системи за управление на битовите отпадъци, на регионалните съоръжения за предварително третиране на битовите отпадъци и за закриването на общински депа за битови отпадъци (обн., ДВ, бр. 68 от 25.08.2009 г.)
- ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 115 от 15 юни 2012 г. за изменение и допълнение на Наредбата за определяне на реда и размера за заплагцане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци, приета с Постановление № 120 на Министерския съвет от 2008 г. (обн., ДВ, бр. 53 от 2008 г.; изм. и дои., бр. 5 и 45 от 2009 г., бр. 69 и 85 от 2010 г. и бр. 29 от 2011 г.)
- ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 239 от 01 октомври 2012 г. за изменение на Наредбата за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци, приета с Постановление № 120 на Министерския съвет от 2008 г. (обн., ДВ, бр. 53 от 2008 г.; изм. и доп., бр. 5 и 45 от 2009 г., бр. 69 и 85 от 2010 г. и бр. 29 от 2011 г. и бр. 47 от 2012 г.)
- Механизъм за развитие на инфраструктурата за управление на отпадъците с подкрепата на Оперативна програма “Околна среда 2007- 2013 г. ”, ноември 2009г.;
- Национална програма за управление на дейностите по отпадъците 2014- 2020г.;
- Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране (2010-2020г.).
- Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Р.България за периода 2011-2020г.

От друга страна, Европейските стратегически документи от последните години променят философията и подхода към отпадъците, от целенасочено управление на отпадъците като фактор, увреждащ околната среда, към политика на предотвратяване на тяхното образуване и ефективното им използване като ресурси. Именно затова е препоръчително да бъдат разгледани.

Съществува голяма вероятност за промени в европейското законодателство в сектор отпадъци, целящи още по-висока степен на защита на околната среда и човешкото здраве, както и преход от управление на отпадъците към устойчиво управление и по-ефективно използване на ресурсите. По-конкретно се очаква:

- допълнителни ограничения относно депонирането на отпадъци;
- специални разпоредби за намаляване на употребата и предотвратяване на отпадъци от полиетиленовите торби за еднократна употреба;
- ограничения за изгаряне на отпадъци, които могат да бъдат рециклирани;
- въвеждане на по-високи цели за рециклиране на битовите отпадъци и особено на пластмасовите отпадъци;

- въвеждане на количествени цели за предотвратяване на образуването на отпадъци, особено за пластмасови, битови/хранителни и опасни отпадъци;
- по-високи цели за подготовка за повторна употреба и рециклиране на отпадъци от опаковки, ИУМПС.

Всичко това логично води и до тенденцията националното законодателство да следва европейското и новите тенденции. Националната нормативна рамка е построена в цялост като логична конструкция и архитектура. Дори и прогнозите за промени в европейското законодателство да се реализират, съществуващата национална уредба може лесно да бъде допълнена.

Националната политика по управление на отпадъците е синтезирана в Закона за управление на отпадъците и др. нормативни актове. Що се отнася до общините, отговорностите в тази политика на общината в лицето на кмета са описани в чл. 19, ал. 3 от ЗУО, и те са следните:

1. осигуряването на съдове за събиране на битовите отпадъци - контейнери, кофи и други;
2. събирането на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за оползотворяването и/или обезвреждането им;
3. почистването на уличните платна, площадите, алеите, парковите и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване;
4. избора на площадка, изграждане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или на други инсталации или съоръжения за оползотворяването и/или обезвреждане на битови отпадъци;
5. организирането на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата на територията на съответната община;
6. разделното събиране на битови отпадъци на територията на общината най- малко за следните отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло;
7. организирането на дейностите по разделно събиране на масово разпространени отпадъци и/или оказва съдействие на организациите за оползотворяване на масово разпространени отпадъци, в т.ч. определя местата за разполагане на необходимите елементи на системите за разделно събиране и местата за предаване на масово разпространени отпадъци;
8. изпълнението на решенията по чл. 26, ал. 1 на общото събрание на регионалните сдружения по чл. 24, ал. 1 и съдейства за създаване на центрове за повторна употреба, поправка и подготовка за повторна употреба;
9. организирането на разделно събиране на опасните битови отпадъци извън обхвата на наредбите по чл. 13, ал. 1 и предаването им за оползотворяване и/или обезвреждане;
10. разделното събиране и съхраняването на битови биоразградими отпадъци, в т.ч. определя местата за разполагане на необходимите елементи на системата за разделно събиране на отпадъците и предаването им за компостиране или анаеробно разграждане;
11. осигуряването на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и

други във всички населени места с население, по-голямо от 10 000 жители на територията на общината, и при необходимост в други населени места;

12. почистването от отпадъци на общинските пътища в съответствие с чл. 12;
13. осигуряването на информация на обществеността по т. 1 - 12, 14 и 15 чрез интернет страницата на съответната община, както и по друг подходящ начин;
14. поддържането на регистър на площадките за предаване на отпадъци от пластмаси, стъкло, хартия и картон на територията на съответната община;
15. предотвратяването на изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и/или създаването на незаконни сметища и организиране на почистването им.

ЗУО задава конкретни цели и времевите хоризонти за постигането им по отношение на управлението на отпадъците. Тези цели са, както следва:

Цели по чл. 31, ал. 1, т. 1 от ЗУО за подготовка за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали, включващи най-малко хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло от домакинствата и подобни отпадъци от други източници, определени в § 16 от ПЗР на ЗУО, се прилагат, както следва:

- до 1 януари 2016 г. -най-малко 25 % от общото им тегло;
- до 1 януари 2018 г. -най-малко 40 % от общото им тегло;
- до 1 януари 2020 г. -най-малко 50 % от общото им тегло.

Цели за оползотворяване на битовите биоотпадъци, поставени в Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците, приета през месец декември 2013 г. Наредбата задължава кметовете на общини във всеки от регионите за управление на отпадъци по чл. 49, ал.9 от ЗУО да постигат следните регионални цели за разделно събиране и оползотворяване на битови биоотпадъци:

- до 31 декември 2016 г. - не по-малко от 25 % от количеството на битовите биоотпадъци образувани в региона през 2014 г.;
- до 31 декември 2020 г. - не по-малко от 50 % от количеството на битовите биоотпадъци образувани в региона през 2014 г.;
- до 31 декември 2025 г. - не по-малко от 70 % от количеството на битовите биоотпадъци образувани в региона през 2014 г.

Цели за ограничаване на количествата депонирани биоразградими отпадъци - Разпоредбите на чл.31, ал.2, т. 1 ЗУО изискват до 31 декември 2020 г. ограничаване на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци до 35 % от общото количество на същите отпадъци, образувани в Република България през 1995 г. Предвижда се поетапно постигане на тази цел като към 31 декември 2013 г. количеството депонирани биоразградими битови отпадъци трябва да се ограничи до 50% от общото количество на същите отпадъци, образувани в Република България през 1995 г.

1.2.2. Програмни документи на национално и местно ниво

Регионалната програма за управление на отпадъците на общините Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдоп, Чавдар и Челопеч е разработена в координация с програмните документи в сектор отпадъци на национално ниво и с общинските програмни документи за развитие на общините.

Основните принципи, залегнали в управлението на дейностите по отпадъците, произтичат от международните правни актове, по които България е страна, общоевропейската политика в тази област както и на националните приоритети, залегнали в Националния план за управление на отпадъците за периода 2014-2020 г.

През 2014 г. беше приет Четвъртият Национален план за управление на отпадъците (НПУО) до 2020 г. Чрез него се осъществява преход от управление на отпадъците към ефективното им използване като ресурс и устойчиво развитие чрез предотвратяване на образуването на отпадъци. НПУО е напълно съобразен с основните цели в европейското екологично право.

Чрез прилагането на плана се очаква да се постигнат следните ключови ефекти:

- намаляване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда и здравето;
- използване на по-малко ресурси от природата;
- финансово подпомагане на общините за инвестиции за битовите отпадъци, а оттам - за социално поносими такси битови отпадъци;
- създаване на нови работни места;
- възможност за нови бизнес дейности и подкрепата им от еврофондовете.

Регионалната програма за управление на отпадъците на общините Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдоп, Чавдар и Челопеч е синхронизирана и съобразена с ключови общински програмни документи на отделните общини:

- Общински план за развитие на Община Антон 2014-2020 г.
- Общинска програма за управление на отпадъците на Община Чавдар за периода 2015 – 2020г.
- Общински план за развитие на община Чавдар за периода 2014-2020 г.
- Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците в община Челопеч
- Общински план за развитие на община Челопеч за периода 2014-2020 г.
- Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците на община Копривщица
- Общински план за развитие на община Копривщица за периода 2014-2020 г.
- Общински план за развитие на община Мирково за периода 2014 – 2020г.
- Програма за управление на община Мирково за мандат 2016 – 2019г.
- Общински план за развитие на община Пирдоп за периода 2014-2020 г.
- Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците на община Пирдоп
- Общински план за развитие на община Златица (проект) за периода 2014-2020 г.

1.2.3. Основни изводи и препоръки

От направения преглед на законодателството може да се заключи, че в страната функционира адекватна нормативна рамка по отношение на управлението на отпадъците. Това е видно особено ясно след приемането на новия Закон за управление на отпадъците през 2012 г. и приемането на Националния план за управление на отпадъците (НПУО) до 2020 г.

Що се отнася до програмните документи, то за общините Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдоп, Чавдар и Челопеч от първостепенно значение са плановете за развитие. В тях е обърнато внимание на политиката по управление на отпадъците, в това число и с конкретни проекти за реализация. Като препоръка може да се отбележи по-подробното застъпване на мерки за управление на строителните и биоразградимите отпадъци.

1.3. Анализ на отпадъците

Морфологичният състав е характеристика, изразяваща количеството на отделните фракции (хартия, хранителни отпадъци, пластмаси, текстил, стъкло, метали и др.), изразено в процент спрямо общото количество на отпадъците. За тази цел всяка от общините е изготвила морфологичен анализ на генерираните от нея смесени битови отпадъци.

Морфологичните анализи са изготвени в съответствие с „Методика за определяне на морфологичния състав на битовите отпадъци, 2012 г.“, като акцентът е поставен върху адекватното определяне на състава на битовите отпадъци чрез оценка на различните отпадъчни потоци на територията на общината и тежестта им в общото количество генерирани отпадъци.

При изготвянето на морфологичните анализи са взети предвид основните препоръки, заложени в методиката, а именно:

- Основното определяне на норма на натрупване се базира на реални измервания, плюс резултати от отчетните документи на фирмите за разделно събиране;
- Морфологичният състав се определя основно чрез анализиране на отпадъци, доставяни от сметосъбиращите камиони;
- Ползват се експертните оценки, базирани на принципите, описани в методиката;
- Принципите на стратификацията и ситематичния подход при анализ на отпадъците са неотменна част от всяко проучване за доказване на постигането на национални цели.

1.3.1. Анализ на битовите отпадъци

Основна предпоставка за адекватно определяне на състава на битовите отпадъци е правилното дефиниране и оценка на различните отпадъчни потоци на територията на общините, а също и определянето на тяхната тежест по отношение на общото количество генерирани отпадъци.

За определяне на количествата на отпадъците, които се генерират в дадено населено място, община, регион е необходимо да бъдат идентифицирани различните генератори и отпадъчни потоци, както и да бъде определена тяхната тежест по отношение на общото количество образувани отпадъци.

За целта, освен битовите отпадъци обхванати от системата за сметосъбиране, трябва да бъдат отчетени и различните потоци отпадъци за рециклиране, както и други фракции разделно събрани отпадъци, напр. зелени и други био-отпадъци.

Според начина на събиране битовите отпадъци от територията на общината се обхващат чрез следните потоци:

- смесени битови отпадъци:
  - събирани чрез съдове за битови отпадъци;

- отпадъци от улични кошчета и почистване на улици;
    - разделно събрани отпадъци:
- разделно събрани рециклируеми отпадъци чрез контейнери и/или чували;
- рециклируеми отпадъци, предадени в центрове за приемане на отпадъци и площадки за изкупуване на вторични суровини;
- разделно събрани зелени и биоотпадъци.

- **Община Антон**

Таблица 1.3-1 *Образувани битови отпадъци на територията на община Антон за 2015 г.*

Видове отпадъци	Количества от община Антон, t, 2015 г.	Коментар
Смесени битови отпадъци, постъпили в регионалните инсталации за третиране.	192	Данните са предоставени от Община Антон на база на постъпилите отпадъци за депониране в депо за неопасни отпадъци в местността Сюлеманица. (*През 2015 г. смесените битови отпадъци от община Антон са транспортирани за депониране на общинското депо на община Златица в м. „Сюлеманица“*.
Разделно събрани битови отпадъци в контейнерите за разделно събиране на отпадъци, включително от индустриални, търговски или административни обекти.	10,000	Данните са от ИАОС, изх.№128/08.11.2016
Разделно събрани битови отпадъци от операторите на площадки за изкупуване или безвъзмездно предаване.	-	По данни на общината, в с. Антон няма площадки за изкупуване или безвъзмездно предаване.
Разделно събрани зелени (градински).		Зелени отпадъци периодично сезонно се събират и депонират в единия край на депото в м. *„Сюлеманица“*. Тъй като количествата не се

		измерват, не могат да бъдат определени по експертна оценка.
Общо	**202**	**-**

Общото количество битови отпадъци за **2015 г е 202** тона.

Забележка! През февруари 2016 „Булекопак“ прекратява договора с общината за разделно събиране на отпадъци. Така през 2016 г. няма разделно събрани отпадъци, всички са депонирани на депото.

Таблица 1.3-2 *Краен резултат на морфологичния състав на смесените БО за общината, %*

Морфологична фракция	**Община Антон**
	Съдържание, %
Храна	7,71
Хартия	2,22
Картон	2,41
Пластмаса	16,04
Текстилни	3,58
Гума	0,54
Кожа	2,27
Градински	21,81
Дърво	1,25
Стъкло	3,80
Инертни	6,12
Метали	2,27
Опасни	0,84
Други	29,13
Общо	100,00

- **Община Златица**

Таблица 1.3-3 *Образувани битови отпадъци на територията на община Златица за 2015 г.*

Видове отпадъци	Количества от община Златица, t, 2015 г.	Коментар
Смесени битови отпадъци, постъпили за депониране.	5647,91	Данните са предоставени от Община Златица на база на постъпилите отпадъци за депониране в депо за неопасни отпадъци в местността Сюлеманица. (*През 2015 г. смесените битови отпадъци от всички населени места в община Златица са транспортирани за депониране на общинското депо на община Златица в м.„Сюлеманица“*.
Разделно събрани битови отпадъци в контейнерите за разделно събиране на отпадъци, включително от търговски или административни обекти.	294,65	Данните са от ИАОС, изх.№ 4560/08.11.2016
Разделно събрани зелени и биоотпадъци.	436,55	Данните са от общината
Общо	**6379,11**	-

Количествата разделно събрани отпадъци за 2015 са 294,65 тона, без да е ясен съставът им. Общото количество битови отпадъци за 2015 г е 6379,11 тона.

Забележка! През февруари 2016 „Булекопак“ прекратява договора с общината за разделно събиране на отпадъци. Така през 2016 г. няма разделно събрани отпадъци, всички са депонирани на депото.

Таблица 1.3-4 Краен резултат на морфологичния състав на смесените БО за общината, %

Отпадъци	Община Златица

Хранителни	4,41
Хартия	2,35
Картон	2,13
Пластмаса	12,47
Текстил	2,25
Гума	0,88
Кожа	1,73
Градински	22,99
Дървесни	1,48
Стъкло	3,27
Инертни	10,26
Метали	1,32
Опасни	0,80
Други	33,68
Общо	100,00

- **Община Копривщица**

Таблица 1.3-5 *Образувани битови отпадъци на територията на община Копривщица за 2015 г.*

Видове отпадъци	**Количества от община Копривщица, t, 2015 г.**	**Коментар**

Смесени битови отпадъци, за депониране.	686	Данните са предоставени от Община Копривщица на база на постъпилите отпадъци за депониране в общинското депо за ТБО в м. „Орлов камък“. (*През 2015 г. смесените битови отпадъци от община Копривщица са транспортирани за депониране на депо за неопасни отпадъци в м. „Орлов камък“)*.
Разделно събрани битови отпадъци в контейнерите за разделно събиране на отпадъци, включително от търговски и административни обекти.	16	Данните са от ИАОС, изх. №4631/14.11.2016
Разделно събрани битови отпадъци от операторите на площадки за изкупуване или безвъзмездно предаване.	-	По данни на общината, в гр. Копривщица няма площадки за изкупуване или безвъзмездно предаване.
Разделно събрани зелени и биоотпадъци.	-	Зелени отпадъци периодично сезонно се събират и депонират в единия край на депото в м. *„Орлов камък“*. Тъй като количествата не се измерват, не могат да бъдат определени количествено.
Общо	**702**	-

Общото количество битови отпадъци за **2015 г е 702** тона.

Забележка! През февруари 2016 „Булекопак“ прекратява договора с общината за разделно събиране на отпадъци. Така през 2016 г. няма разделно събрани отпадъци, всички са депонирани на депото.

Таблица 1.3-6 *Краен резултат на морфологичния състав на смесените БО за общината, %*

Отпадъци	Община Копривщица
Хранителни	5,71
Хартия	1,71

Картон	4,80
Пластмаса	15,67
Текстил	7,35
Гума	1,16
Кожа	1,07
Градински	14,93
Дървесни	3,68
Стъкло	3,63
Метали	14,48
Инертни	1,46
Опасни	0,71
Други	23,65
Общо	100,00

- **Община Пирдоп**

Таблица 1.3-7 *Образувани битови отпадъци на територията на община Пирдоп за 2015 г.*

Видове отпадъци	**Количества от община Пирдоп, t, 2015 г.**	**Коментар**
Смесени битови отпадъци, за депониране.	3690	Данните са предоставени от Община Пирдоп на база на постъпилите отпадъци за депониране в депо за неопасни отпадъци в местността Сюлеманица. (*През 2015 г. смесените битови отпадъци от всички населени места в община Пипдоп са транспортирани за депониране на общинското депо на община Златица в м. „Сюлеманица“*.

Разделно събрани битови отпадъци в контейнерите за разделно събиране на отпадъци, включително от площадки за изкупуване или безвъзмездно предаване, индустриални, търговски или административни обекти.	109,5	Данните са от ИАОС, изх.№129/08.11.2016 .
Разделно събрани зелени и градински отпадъци.	664	Данните са от справка на община Пирдоп.
Общо	**4463,50**	-

Общото количество битови отпадъци за **2015 г е 4463,50** тона.

Забележка! През февруари 2016 „Булекопак“ прекратява договора с общината за разделно събиране на отпадъци. Така през 2016 г. няма разделно събрани отпадъци, всички са депонирани на депото.

Таблица 1.3-8 *Краен резултат на морфологичния състав на смесените БО за общината,* %

Отпадъци	**Община Пирдоп**
Хранителни	6,14
Хартия	2,78
Картон	2,38
Пластмаса	14,06
Текстил	2,75
Гума	0,25
Кожа	0,86
Градински	29,92
Дървесни	1,33
Стъкло	3,27

Метали	6,00
Инертни	1,17
Опасни	0,73
Други	28,36
Общо	**100,00**

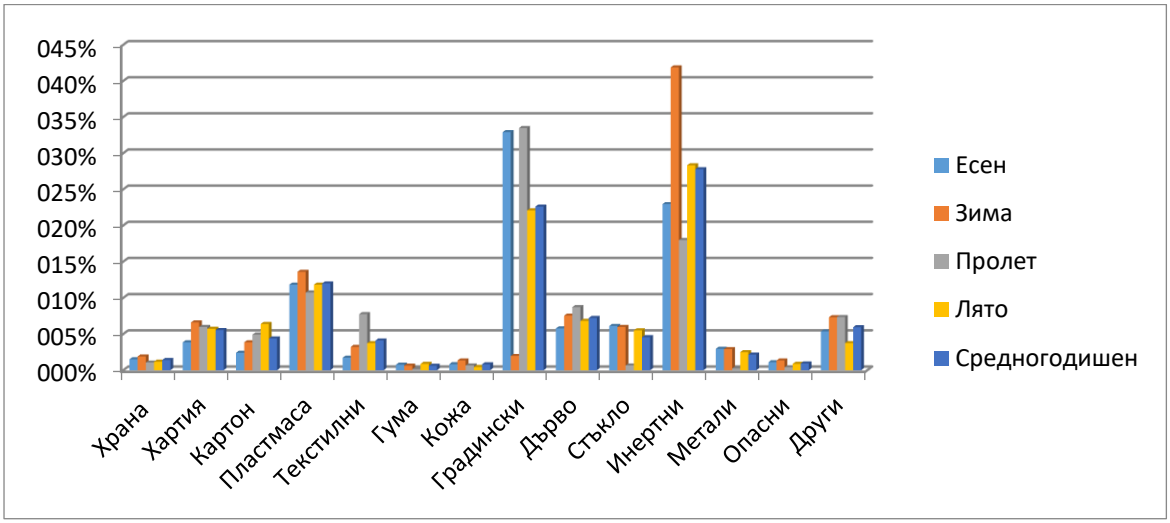
- **Община Мирково**

Фракционен състав на средноаритметична величина на отпадъците е определен на база всички взети сезонни проби , резултатите са представени на таблично и на графиките по-долу:

Таблица 1.3-9. Морфолофичен състав обемно тегло в килограми и % - съдържание

	Есен	***Зима***	***Пролет***	***Лято***	***Средногодишен***
Храна	1,51%	1,89%	1,05%	1,17%	***1,41%***
Хартия	3,85%	6,60%	5,97%	5,72%	***5,54%***
Картон	2,40%	3,85%	4,92%	6,38%	***4,39%***
Пластмаса	11,81%	13,59%	10,73%	11,81%	***11,99%***
Текстилни	1,72%	3,22%	7,74%	3,74%	***4,11%***
Гума	0,76%	0,63%	0,16%	0,88%	***0,61%***
Кожа	0,82%	1,34%	0,65%	0,44%	***0,81%***
Градински	32,90%	1,96%	33,47%	22,08%	***22,60%***
Дърво	5,77%	7,54%	8,71%	6,82%	***7,21%***
Стъкло	6,11%	5,97%	0,65%	5,50%	***4,56%***
Инертни	22,94%	41,87%	17,98%	28,32%	***27,78%***
Метали	2,95%	2,91%	0,24%	2,49%	***2,15%***
Опасни	1,10%	1,34%	0,40%	0,88%	***0,93%***
Други	5,36%	7,31%	7,34%	3,74%	***5,94%***
	100%	***100%***	***100%***	***100%***	***100,00%***

Графика 1.3-10. Резултати за среднопретеглен сезонен морфологичен състав



- **Община Чавдар**

В следващата табилица:

- е представен морфологичния състав на отпадъците преди преразпределение на фракция „други“ в % и в тона на база 182 тона за година смесени битови отпадъци.
- за определяне на цялото количество битови отпадъци генерирани в общината към съответната фракция на определения морфофологичен състав е прибавено количеството разделно събрани отпадъци по данни на ИАОС, в случая фракция други.
- получения морфологичен състав в тона по компоненти е използван за преизчисление на фракция „други“ в % и в тона за година, които представлява цялото количество битови отпадъци по компоненти в тона за година.

Таблица 1.3-10. Морфолофичен състав

Компоненти	Морфологичен състав преди разпределение на фракция други	Морфологичен състав преди разпределение на фракция други	Раздело събрани отпадъци	Общо количество битови отпадъци	Общо количество битови отпадъци	Морфологичен състав след разпределение на фракция други	Морфологичен състав след разпределение на фракция други
Компоненти	%	тона/годишно	тона/годишно	тона/годишно	%	%	тон/година
Хранителни	13,88	25,27		25,27	13,23	15,99	30,54
Хартия общо	12,51	22,78		22,78	11,92	12,84	24,53
Пластмаса общо	15,17	27,61		27,61	14,46	14,92	28,49
Текстил	2,09	3,81		3,81	1,99	2,22	4,25
Гума	1,52	2,76		2,76	1,44	1,44	2,76
Кожа	1,80	3,27		3,27	1,71	1,71	3,27
Градински	19,11	34,78		34,78	18,21	20,05	38,29
Дървесни отпадъци	2,42	4,41		4,41	2,31	2,49	4,76
Стъкло общо	4,25	7,73		7,73	4,05	5,47	10,46
Метали общо	0,94	1,72		1,72	0,90	1,36	2,60
Инертни метериали	6,05	11,01		11,01	5,76	20,47	39,10
ИУЕЕО	0,79	1,43		1,43	0,75	0,75	1,43
Опасни	0,29	0,53		0,53	0,28	0,28	0,53
Други отпадъци	19,17	34,90	9,00	43,90	22,98		
общо	***100,00***	***182,00***	***9,00***	***191,00***	***100,00***	***100,00***	***191,00***

Община Чавдар е предоставила изчисление и оценка на допълнителни генератори на биоразградими “зелени“ отпадъци в община Чавдар, извън системата на събиране на битови отпадъци, които се очаква да се генерират/събират извън системата за организирано събиране и транспортиране на битовите отпадъци в общината. Посочените количества в приложението са използвани за преизчисляване на състава на цялото количество генерирани отпадъци в общината, показани в долната таблица.

Таблица 1.3-11. Изчисление и оценка на допълнителни генератори на биоразградими “зелени“ отпадъци в община Чавдар, извън системата на събиране на битови отпадъци

Компоненти	Количествата на всички образувани битови отпадъци в общината	Количество градински, зелини отпадъци	Количества на всички образувани битови отпадъци в общината след добане на зелени отпадъци при въвеждане на система за разделно събиране на тези отпадъци
Компоненти	**тон/година**	**тон/година**	**тон/година**
Хранителни	30,54		30,54
Хартия общо	24,53		24,53
Пластмаса общо	28,49		28,49
Текстил	4,25		4,25
Гума	2,76		2,76
Кожа	3,27		3,27
Градински	38,29	54,00	92,29
Дървесни отпадъци	4,76		4,76
Стъкло общо	10,46		10,46
Метали общо	2,60		2,60
Инертни метериали	39,10		39,10
ИУЕЕО	1,43		1,43
Опасни	0,53		0,53
общо	***191,00***	***54,000***	***245,00***

- **Община Челопеч**

Фракционен състав на средноаритметична величина на отпадъците е определен на база всички взети сезонни проби , резултатите са представени таблично по-долу:

Таблица 1.3-12. Морфологичен състав на на образуваните отпадъци в Община Челопеч

Морфологична фракция	Съдържание на отделните фракции в %
	Общо за Общината
Храна	13.3
Хартия и картон	8.1
Пластмаса	13.5
Текстилни	2.8
Гума	1.3
Кожа	1.4

Г радински	24.1
Дърво	1.1
Стъкло	4.4
Инертни	25.4
Метали	2.9
Опасни	1.8
Общо	100.0

1.3.2. Анализ на утайките от ПСОВ

- **Община Антон**

На територията на общината няма пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ) и следователно понастоящем не се генерират утайки от ПСОВ, нуждаещи се от анализ.

- **Община Златица**

На територията на общината все още няма изградена и действаща ПСОВ, поради това не се генерират утайки.

- **Община Копривщица**

На територията на общината няма пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ) и следователно понастоящем не се генерират утайки от ПСОВ, нуждаещи се от анализ.

Въпреки това, според Предварителния проект на ОУП на община Копривщица се предвижда да се доизгради пречиствателната станция за отпадъчни води. При експлоатацията на ПСОВ ще се генерират утайки, които при определени условия и липса на адекватно третиране могат да представляват значителен риск за околната среда и човешкото здраве, обикновено поради значителни концентрации на патогенни микроорганизми и/или тежки метали. Поради това ще е необходимо да се обърне особено внимание на управлението, третирането и евентуално оползотворяването на тези утайки напр. в озеленяването или селското стопанство.

- **Община Мирково**

На територията на общината все още няма изградена и действаща ПСОВ, поради това не се генерират утайки, които да бъдат предмет на анализ.

- **Община Пирдоп**

В община Пирдоп е изградена пречиствателна станция за отпадни води.

Утайките от пречиствателната станция се обезводняват, след това се неутрализират с негасена вар.

Утайките от ПСОВ се депонират временно но площадка, намираща се на територията на изградената пречиствателна станция. Все още няма ясно решение относно третирането им.

- **Община Чавдар**

В Чавдар все още не е изградена пречиствателна станция за отпадни води и поради тази причина няма отпадъци от утайки, които да бъдат анализирани. Въпреки това, общината има готов технически проект с разрешение на строеж за ПСОВ и желание за осъществяването му.

- **Община Челопеч**

В Община Челопеч няма изградена пречиствателна станция за отпадни води и поради тази причина не се генерират отпадъци от утайки.

1.3.3. Анализ на строителните отпадъци

- **Община Антон**

В община Антон се генерират незначителни по количество строителни отпадъци, които не подлежат на анализ.

- **Община Златица**

Основното количество строителни отпадъци се генерира от дейността на фирми, извършващи строително-ремонтна дейност. Основните компоненти на строителните отпадъци са бетонови късове, тухли, хоросан и др.

- **Община Копривщица**

В общината, съгласно данните в Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците на община Копривщица 2008 – 2013 г., се генерират незначителни по количество строителни отпадъци. Единствените данни за депонирани на общинското сметище строителни отпадъци са от 2002 г. с обем 20 m3.

- **Община Мирково**

Количествата строителни отпадъци (СО) се генерират главно от дейността на жители и фирми на общината при строително ремонтни дейност. С Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277/05.12.2012г. се регламентира предотвратяване и ограничаване на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаване риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци.

- **Община Пирдоп**

Генерираните отпадъци в Пирдоп не са в големи количества

Трябва да се отбележи, че количеството на генерираните отпадъци от населените места с централизирано събиране и извозване са приблизителни, тъй като се отчитат само по броя на курсовете на колите, извозващи отпадъци без същите да се теглят, тъй като на депото няма кантар и отговорник.

- **Община Чавдар**

Към момента на изготвяне на програмата в общината липсват точни данни за генерираните строителни отпадъци, но е известно, че са в много малки количества.

- **Община Челопеч**

В община Челопеч се генерират незначителни по количество строителни отпадъци.

1.3.4. Изводи и препоръки

Битови отпадъци

Община Антон

С оглед на получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Антон битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 24,76 %, „градински“ – 24,15%, и „пластмаса“ – 16,62 % и %.
- Делът на биоотпадъците е 36,84 %, а този на биоразградимите отпадъци – 42,64 %.

Община Златица

С оглед на получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Златица битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 31,81 %, „градински“ –25,69 %, и „пластмаса“ – 13,15 % и %.
- Делът на биоотпадъците е 35,88 %, а този на биоразградимите отпадъци – 41,7 %.

Община Копривщица

С оглед на получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Копривщица битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 27,78% „градински“ – 22,60% и „пластмаса“ – 16,33 % .
- Делът на биоотпадъците е 29.24 %, а този на биоразградимите отпадъци – 36,39 %.

Община Мирково

С оглед на получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Мирково битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 27,78 %, „градински“ – 22,60%, и „пластмаса“ – 11,99 % и %.
- Делът на биоотпадъците е 29.24 %, а този на биоразградимите отпадъци – 36,39 %.

Община Пирдоп

С оглед на получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Пирдоп битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 28,38 % , „градински“ – 25,71 % и „пластмаса“ – 15,51 %.
- Делът на биоотпадъците е 31,22 %, а този на биоразградимите отпадъци – 41,15 %.

Община Чавдар

От проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Чавдар битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 20,47 % , „градински“ – 20,05 % и „пластмаса“ – 14,92 %.
- Делът на биоотпадъците е 38,53 %, а този на биоразградимите отпадъци – 51,37 %.

Община Челопеч

С оглед на получените резултати от проведения морфологичен анализ може да се заключи, че:

- С най-голям дял от генерираните на територията на община Челопеч битови отпадъци са фракциите „инертни“ – 28,38 % , „градински“ – 25,71 % и „пластмаса“ – 15,51 %.
- Делът на биоотпадъците е 38,5 %, а този на биоразградимите отпадъци – 46,6 %.

На територията на общините е необходимо за бъде създадена система за разделно събиране на смесените битови отпадъци, строителните отпадъци и биоотпадъци. Биоотпадъците от поддържане на обществени площи, паркове и градини, както и отпадъците от зелените площи към търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради трябва да се събират разделно и третират чрез компостиране или анаеробно разграждане, по начин, който осигурява висока степен на защита на околната среда. Затова е препоръчително при изграждане на регионалното депо да бъде предвидена инсталация за компостиране на зелени отпадъци и сепарираща инсталация.

Поради отдалечеността на гр. Копривщица от бъдещото регионално депо е необходимо на територията на общината да се направи претоварна станция.

- ***Утайки от ПОСВ***

Поради липса на пречиствателна станция в **общини Антон, Златица, Мирково, и Челопеч** не се формират утайки от пречистване на селищни канализационни води, които се изпускат директно в канализационния колектор, заустващ се в река или дерета без допречистване.

Въпреки това **община Чавдар** има готов технически проект с разрешение на строеж за ПОСВ.

На територията на **община Копривщица** няма изцяло изградена пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и следователно понастоящем не се генерират утайки от ПСОВ, нуждаещи се от законосъобразно третиране.

Според Предварителния проект на ОУП на **община Копривщица** се предвижда да се доизгради пречиствателната станция за отпадъчни води. При експлоатацията на ПСОВ ще се генерират утайки, които при определени условия и липса на адекватно третиране могат да представляват значителен риск за околната среда и човешкото здраве, обикновено поради значителни концентрации на патогенни микроорганизми и/или тежки метали. Поради това ще е необходимо да се обърне особено внимание на управлението, третирането и евентуално оползотворяването на тези утайки напр. в озеленяването или селското стопанство.

На територията на **Община Пирдоп** утайките от ПСОВ се депонират на временна площадка намираща се на територията на вече изградената пречиствателна станция.

- ***Строителни отпадъци***

Няма конкретни данни за генерираните строителни отпадъци в общините. Предвид мащаба на селищата, досега генерираните строителни отпадъци са предимно от неголеми строежи и домашни ремонти. Може да се отбележи, че като цяло в общините Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдоп, Чавдар и Челопеч, се генерират незначителни по количество строителни отпадъци.

Всички строителни обекти, с изключение на малките ремонти от бита, трябва да управляват генерираните строителни отпадъци, чрез съгласуван с общината План за управление на строителните отпадъци, в съответствие с Наредбата за управление на строителните отпадъци.

1.4. Анализ на инфраструктурата за управление на отпадъците

1.4.1. Инфраструктура за битови отпадъци

- **Община Антон**

Генерираните отпадъци от територията на община Антон се събират и извозват от фирма „Екотрансфактор“ ООД гр. Пловдив, съгласно Договор №10/21.05.2015

Събирането на отпадъците се осъществява в съдове тип „Бобър” и кофи тип „Мева” 110 л., които са равномерно разпределени по територията на общината.

Събирането и извозването на битовите отпадъци се извършва веднъж седмично – в четвъртък.

Сметоизвозващият автомобил е МАН ПВ 7890.

Отпадъците се депонират на общинското депо на община Пирдоп в областта „Сюлеманица“, до изграждането на новото регионално депо.

Община Антон има договор с „Булекопак“ АД за разделно събиране на отпадъци от опаковки. Той е прекратен по инициатива на „Булекопак“ АД от 31.05.2016 г.

Община Антон е направила запитване към други организации за разделно събиране на опаковки от хартия, картон, пластмаса и стъкло, но те отказват да сключат договор. Така на практика от началото на юни не се извършва разделно събиране на отпадъците в община Антон.

На територията на община Антон няма площадка за разделно събиране на отпадъци. Единственият начин за обезвреждане на отпадъците е тяхното депониране, същите се събират, транспортират и се депонират.

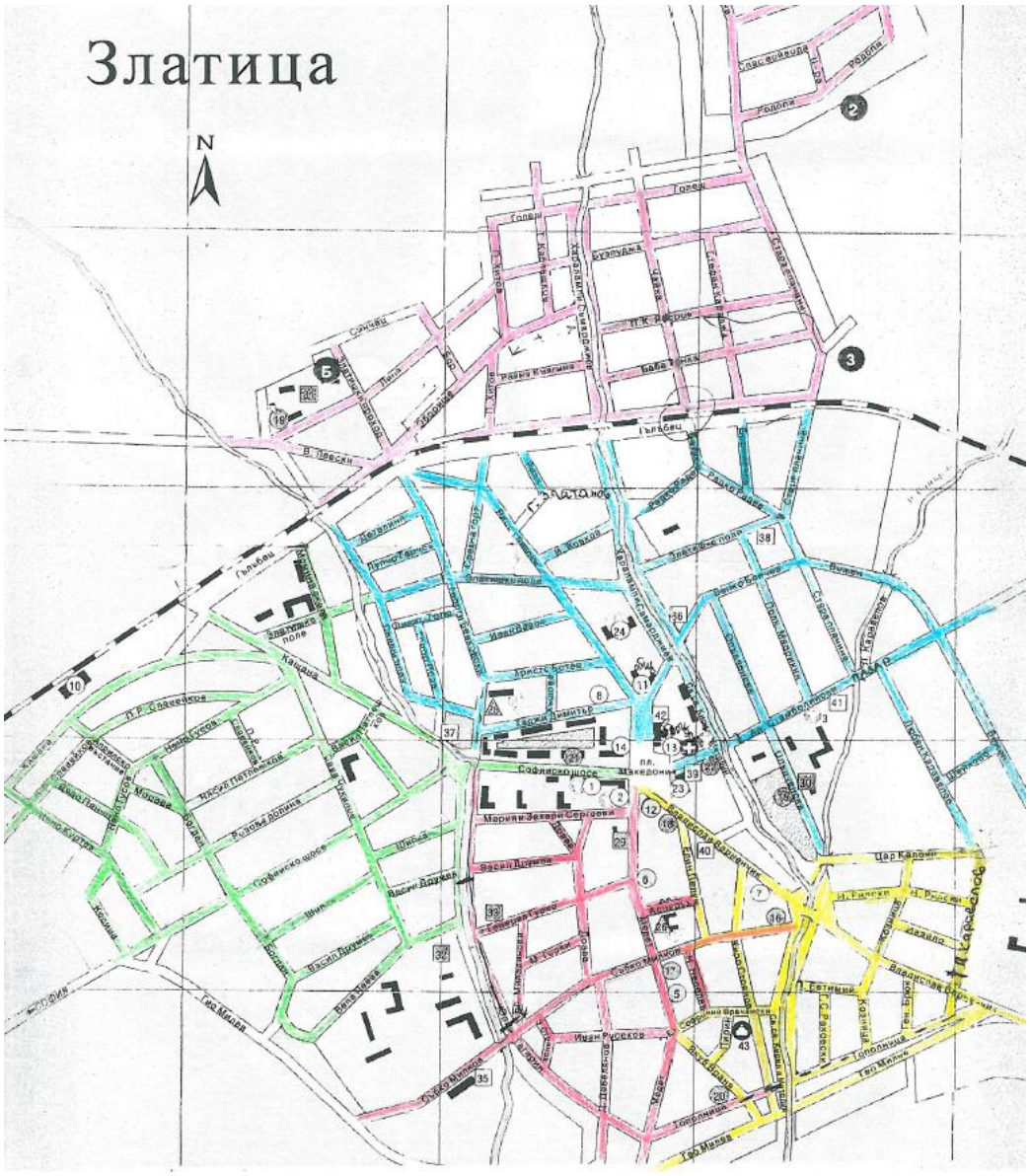
Биоразградими отпадъци от домакинствата не се събират разделно и не се прилага домашно компостиране. Генерираните зелени отпадъци от паркове и градини се събират и депонират в единия край на депото в м. „Сюлеманица“. Няма данни за конкретни генерирани количества от тези отпадъци.

- **Община Златица**

Генерираните отпадъци от територията на община Златица се събират и извозват от отдел „Чистота“ към община Златица, който отговаря за извозването на отпадъците.

Събирането на отпадъците се осъществява в 66 бр. контейнери 4 м.куб., 300 бр. съдове тип „Бобър” и 980 бр. Кофи тип „Мева” 110 л., които са равномерно разпределени по територията на населените места. Обикновено кофите за смет тип „Мева” са пред частните домове, а контейнерите се поставят на по-централни места, пред жилищни блокове и в близост до училища, фирми, борси и магазини. Състоянието на съдовете за събиране на ТБО е задоволително.

Извозването на кофите за смет тип „Мева”, съдовете за отпадъци тип „Контейнер” и тип „Бобър” в гр. Златица се извършва всекидневно по утвърден график по райони, показани на схемата по-долу. За по- малките населени места - веднъж седмично.



Фигура. 1.4.1-1 *Транспортна схема на сметоизвозването в гр. Златица*

Сметоизвозващите автомобили са:

МАН 26-313 ФЛНЦ СО6707ВК – сметосъбирачка,

МАН 18.360 ФК СО6708ВК – контейнеровоз,

ИСУЗУ НКР ЗД СО8447ВМ – комбинирана.

Отпадъците се депонират на общинското депо на община Пирдоп в местността „Сюлеманица“. Очаква се да бъде доизградено новото регионално депо.

Община Златица има договор от 2013г. с „Булекопак“ АД за разделно събиране на отпадъци от опаковки. Той е прекратен по инициатива на „Булекопак“ АД от 09.02.2016 г.

Община Златица е направила запитване към други организации за разделно събиране на опаковки от хартия, картон, пластмаса и стъкло, но те отказват да сключат договор. Така на практика от началото на февруари не се извършва разделно събиране на отпадъците в

община Златица.

Зелените отпадъци се събират разделно и се депонират. Количеството им се определя от броя на курсовете на контейнерите.

- **Община Копривщица**

Община Копривщица има организирано сметосъбиране и сметоизвозване обхващащо 100% от урбанизираната територията и населението. Услугата се извършва от външна фирма след провеждане на обществена поръчка. До 30.09.2016г. услугата е извършвана от фирма „БЕКАСТРОЙ“ ЕАД, по Договор № 39/01.07.2011г., с предмет: „Сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци, поддържане на сметище, почистване на териториите за обществено ползване, измиване на улиците, снегопочистване и опесъчаване“. От 01.10.2016г. услугата е възложена на фирма „ЕКОТРАНСФАКТОР” ООД по Договор № 58/30.09.2016г., след проведена обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 3, т.2 от ЗОП, проведена по реда на глава двадесет и шеста, чл. 187 и сл. от ЗОП, с предмет: „Сметосъбиране, сметоизвозване и депониране на битови отпадъци, поддържане на депо за битови отпадъци и измиване на улиците на територията на община Копривщица“.

Събраните отпадъци се транспортират до общинско депо за твърди битови отпадъци намиращо се в м. „Орлов камък“.

Транспортната схема на сметосъбирането е показана на таблицата по-долу

Таблица 1.4.1-2. *Транспортната схема на сметосъбирането*

Ден от седмицата	**Почистени улици**	**Събрани съдове**	**Брой курсове**
Понеделник	Хаджи Ненчо Пала-веев, Център.част, Л. Каравелов, Пазара, Арнаут махала- 42 км	Кофи- 219 бр контейнери-9 бр кошчета - 15 бр чували -37 бр	4 бр
Вторник	Център.част, махала Бяло камъне, от р.Петрешка до Бан чево дере- 39 км	Кофи - 182 бр контейнери - 4 бр кошчета - 20 бр чували - 58 бр	4 курса
Сряда	Торман махала, Средна махала, Социални грижи, училището- 32 км	Кофи - 130 бр контейнери - 4 бр кошчета - 20 бр чували - 60 бр	3 курса
Четвъртък	Ламбовска махала Бяла река, Гробищата, Музеите - 36 км	Кофи - 150 бр контейнери - 5 бр кошчета - 20 бр чували - 70 бр	3 курса
Петък- повтаря се маршрута от понеделник - без Арнаут махала	Хаджи Ненчо Пала-веев, Център. Част, Л. Каравелов, Пазара 26 км	Кофи - 30 бр. Контейнери - 9 бр Кошчета - 20 бр Чували - 50 бр	2 курса

Неделя -	Центр.част - 10 км		1 курс

Сметосъбиращата машина е Ивеко, рег. № СА6886АХ, а от 01.10.2016г. Мерцедес, рег № РВ 8479АР (в случай на повреда сметосъбиращата машина временно се заменя с подобна), подходими за тесните улици и специфичните условия в община Копривщица.

По време на националния събор, който се провежда веднъж на 5 години и трае 3 дни градът се посещава от около 200 хил. души, като за тези дни сметосъбиращата фирма осигурява допълнително неоходимия брой контейнери, с цел обезпечаване на дейността по сметосъбиране. Допълнително генерираното количество отпадъци по време на събора е приблизително 200 тона.

Община Копривщица е сключила договор за сътрудничество № 23/ 26.07.2013 г. с фирма „Булекопак“ АД за организиране и изпълнение на изискванията за разделно събиране и третиране на отпадъците от опаковки, както и за последващото екологосъобразно оползотворяване на разделно събраните отпадъци от опаковки със срок 5 г. Договорът е прекратен на 31.05.2016 на основание чл.20, т.5. с тримесечно предизвестие преди това от страна на Организацията по оползотворяване (ООп) Булекопак“ А,Д входирано в делеоводството на община Копривщица с вх. № 402/09.02.2016г, като от края на февруари на практика няма разделно събиране.

На територията на общината няма площадка за разделно събиране на отпадъци. Единственият начин за обезвреждане на отпадъците е тяхното събиране, транспортиране и депониране.

Биоразградимите отпадъци от домакинствата не се събират разделно и не се прилага домашно компостиране. Генерираните зелени отпадъци от паркове и градини се събират и депонират в единия край на депото. Няма данни за конкретни генерирани количества от тези отпадъци.

- **Община Мирково**

Генерираните отпадъци от Община Мирково се събират и извозват от общинската структура на БКС в общината. Общината разполага с камион Исузу 7С15D – вариопреса с регистрационен номер СО 0048 АС. Компактирания отпадък се извозва и депонира на общинското депо разположено на територията на с.Мирково. За 2015г. извозения и депониран от общината битов отпадък е 300 т.

Периодичността на извозване на отпадъците на общината е всеки работен ден и разделена неформално на три зони:

- Първа зона това е т.н. горен район на с.Мирково с приблизителен общ брой на населението около 900 жители в него се извозва с кратност два пъти седмично в Вторник и Петък
- Втора зона това е т.н. долен район на с.Мирково с приблизителен общ брой на населението около 700 жители в него се извозва с кратност два пъти седмично в Понеделник и Четвъртък;
- Села – това е район с около 650 жители в него се извозва с кратност един път седмично в Сряда;

Разположените съдова са:

- контейнер 1100 литра - 125 броя,
- кофи 240 литра - 20 броя.

- кофи 120 литра - 870 броя

Общината е имала сключен договор изтекъл на 01.03.2016г. с организация за оползотворяване и разделното събиране на отпадъци от опаковки „Булкопак“ АД. В момента няма оператор занимаващ се с тази дейност.

На територията на общината не съществуват никакви пунктове или площадки за изкупуване или площадки за предаване на разделно събрани отпадъци.

Фирмите работещи на територията на общината имат сключени договори с фирми за разделно събраните от тях отпадъци. Общината поема само извозването на битовия отпадък. Натрупания отпадък се депонира на общинското депо.

- **Община Пирдоп**

Системата за събиране на отпадъци е обхванала цялата територия на община Пирдоп.

Генерираните отпадъци от територията на община Пирдоп се събират и извозват от Консорциум „КО – ЛАРА, съгласно подписан Договор № Д-78/24.04.2009г.

Договорът с фирмата се отнася само за дейностите сметосъбиране, сметоизвозване и депониране.

Останалите дейности по улично почистване – миене и метене на уличните платна и тротоари, поддържане на тревните и цветните площи, се извършва от работници по програмите за временна заетост и работници, ползващи социални помощи.

Сметосъбирането на територията на община Пирдоп се извършва всекидневно по райони, както следва:

Понеделник, Вторник, Сряда – контейнери тип “Бобър” , контейнери с обем 4 куб.м. и кофи тип “Мева” на територията на град Пирдоп

Четвъртък – контейнери тип “Бобър” и кофи тип “Мева” на територията на село Душанци

Петък – контейнери тип “Бобър” и контейнери с обем 4 куб.м. на територията на град Пирдоп

Сметоизвозващите автомобили са:

- Волво с рег.№ СА 2598НТ - извозващ контейнери тип „Бобър“;
- Мерцедес с рег.№ СА 8814 – извозващ контейнери с обем 4 куб.м;
- МАН с рег.№ СА 8815 – извозващ контейнери с обем 4 куб.м;

Вид съдове за отпадъци:

- Контейнери тип „Бобър“;
- Контейнери с обем 4 куб.м;
- Кофи тип „Мева“ с обем 0.11л

Отпадъците се депонират на общинското депо на община Пирдоп в областта „Сюлеманица“. Очаква се да бъде доизградено новото регионално депо.

Община Пирдоп има договор от 2013 г. с „БУЛЕКОПАК“ АД за разделно събиране на отпадъци от опаковки, който се прекратява през месец февруари 2016 по инициатива на „БУЛЕКОПАК“ АД. Останалите организации отказват да сключат договор за сътрудничество

Така на практика от началото на 2016 г. в общината няма разделно събиране на отпадъци.

- **Община Чавдар**

Сметосъбирането и сметоизвозването в Община Чавдар се организира от фирма „ЕКОТРАНСФАКТОР” ООД, съгласно договор от 2014 г. Битовите отпадъци се събират в 350 броя пластмасови контейнери с вместимост 240 литра. Извозването на контейнерите се осъществява от фирмата по график, един път седмично.

Депонирането на твърдите битови отпадъци се извършва на регионално депо в Община Пирдоп, сметище „Сюлюманица", съгласно указания на МОСВ от 2009 г. Това ще продължи до изграждането на Регионалното депо в гр. Златица, където Чавдар ще депонира битовите си отпадъци.

В общината не са налични площадки за предаване на разделно събрани битови отпадъци, инсталации за биоразградими отпадъци и пунктове за изкупуване на битови отпадъци. Отпадъците от ИУЕЕО се събират кампанийно в гаражната клетка на общината.

В Чавдар има едно депо с изтекъл срок на експлоатация местността „Бостанлъка“ Същото подлежи на рекултивация, като за целта може да се потърси финасиране от ПУДООС или финансираща програма.

- **Община Челопеч**

Населението в община Челопеч е обхванато от централизирано сметосъбиране и сметоизвозване. От месец юни 2007год. дейностите по сметосъбиране, сметоизвозване и депониране се осъществяват от Общината.

Общинатата разполага със сметосъбирачна машина / Mercedes Benz 2422L/

Към дейността по сметосъбиране и сметоизвозване работят : шофьори- 1брой и сметосъбирачи - 2 бр.

Събирането на отпадъците в с. Челопеч се осъществява в 68 броя контейнери тип “Бобър”от 1,1 куб.м, 538 броя кофи за смет тип ”Мева”-240л., 10 комплекта за разделно събиране на отпадъците от опаковки/ хартия, пластмаса, стъкло/, които са равномерно разположени на площадки на територията на населеното място.

Контейнерите се разполагат на централни места съгласно схема, до жилищните блокове, до магазини, фирми и гробищни паркове, а кофите за смет в частните домове. След запълването им те се транспортират до депото.

Състоянието на съдовете за събиране на ТБО - кофи и контейнери е добро.

Извозването на кофите за смет от частните домове става по утвърден график 4 пъти месечно и се депонират на общинското депо в м. Раджов дол“..

1.4.2. Инфраструктура за строителни отпадъци

- **Община Антон**

В община Антон се генерират незначителни по количество строителни отпадъци. Те влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в м. „Сюлеманица“

- **Община Златица**

Основното количество строителни отпадъци се генерира от дейността на фирми, извършващи строително-ремонтна дейност. Те не са в голямо количество и се съхраняват на временна площадка до изграждане на регионално депо.

Транспортирането на строителните отадъци се извършва от съответната фирма превозвач.

- **Община Копривщица**

В общината, съгласно данните в Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците на община Копривщица 2008 – 2013 г., се генерират незначителни по количество строителни отпадъци. Те влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в . „Орлов камък“. Отговорност за законосъобразното третиране на строителните отпадъци носят физическите и юридическите лица, при чиято дейност се образуват съответните отпадъци.

- **Община Мирково**

Количествата строителни отпадъци (СО) се генерират главно от дейността на жители и фирми на общината при строително ремонтни дейност. С Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277/05.12.2012г. се регламентира предотвратяване и ограничаване на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаване риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци.

Определеното място за извозване на строителния отпадъкът в село Мирково е общинското депо за битов отпадък, но количествата не се следят това е причината да не са направени замервания, а чисто прогнозно (аналитично) да се дават сведения, правят прогнози или изводи.

- **Община Пирдоп**

Строителните отпадъци от територията на града се събират на площадка, определена със Заповед на кмета на общината.

- **Община Чавдар**

Към момента на изготвяне на програмата в общината липсват точни данни за генерираните строителни отпадъци. Същите влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в м. „Сюлеманица“.

- **Община Челопеч**

В община Челопеч се генерират незначителни по количество строителни отпадъци, които влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на общинското депо в м. Раджов дол“.

Нерегламентираното сметище на «Бревенска река» се използва предимно за депониране на строителни отпадъци от населението, като извозването на отпадъците се извършва индивидуално със собствен транспорт от жителите на общината.

1.4.3. Инсталации и съоръжения за третиране на утайките от ГПСОВ

- **Община Антон**

На територията на общината няма пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ) и следователно понастоящем не се генерират утайки от ПСОВ, нуждаещи се от законосъобразно третиране.

- **Община Златица**

На територията на общината все още няма изградена и действаща ПСОВ.

В общината няма пречиствателни станции за отпадъчни води. Необходими са инвестиции за доизграждане до 100 % на канализациите на всички населени места. Относно изграждане на довеждащ колектор от гр. Златица до ПСОВ в град Пирдоп – I етап е подписан Договор № DIR – 51011116-C008 от 16.03.2012 г. между МОСВ и общините Пирдоп и Златица като партньори за проект: „Интегриран воден проект на гр. Пирдоп – Изграждане на ПСОВ (пречиствателна станция за отпадни води) с извънплощадкови съоръжения и мерки, доизграждане и реконструкция на канализационна мрежа с реконструкция на съпътстваща водопроводна мрежа“.

- **Община Копривщица**

На територията на общината няма пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ) и следователно понастоящем не се генерират утайки от ПСОВ, нуждаещи се от законосъобразно третиране.

Въпреки това, според Предварителния проект на ОУП на община Копривщица се предвижда да се доизгради пречиствателната станция за отпадъчни води.

- **Община Мирково**

На територията на общината все още няма изградена и действаща ПСОВ.

- **Обшина Пирдоп**

Утайките от ПСОВ се депонират на временна площадка намираща се на територията на вече изградената пречиствателна станция.

- **Община Чавдар**

В Чавдар все още не е изградена пречиствателна станция за отпадни води и поради тази причина няма отпадъци от утайки. Общината има готов технически проект с разрешение на строеж за ПОСВ.

- **Община Челопеч**

В Община Челопеч няма изградена пречиствателна станция за отпадни води.

1.4.4. Изводи и препоръки

Битови отпадъци

- Всички населени места от общините в региона се обслужват от частни и общински системи за събиране, транспортиране и депониране на битовите отпадъци.
- И в седемте общини от региона са изградени и функционират общински системи за организирано събиране и извозване на битовите, строителните и други видове отпадъци, които могат да бъдат приравнени към тях, образувани на територията на общината. Нивото на покритие от общинските системи за сметосъбиране и сметоизвозване е 100% във всички селища от региона.
- За общини Антон, Златица, Пирдоп и Чавдар отпадъците се депонират на общинското депо на община Пирдоп в областта „Сюлеманица“, до изграждането на новото регионално депо.
- Отпадъците на община Копривщица се транспортират до общинско депо за твърди битови отпадъци намиращо се в м. „Орлов камък“.
- Отпадъците на община Мирково се извозват и депонират на общинското депо, разположено на територията на община Мирково.

- Отпадъците на община Челопеч се транспортират до общинското депо в м. „Раджов дол“.
- Събраните отпадъци се извозват за депониране на общински сметища, които не отговарят на нормативните изисквания. Експлоатацията на общинските депа не отговаря на съвременните изисквания за приемане и обезвреждане на постъпващите отпадъци, а именно:
- Общинските депа /сметища/ не разполагат с кантар за измерване на количеството постъпващи отпадъци.
- Повечето площадки не са оградени и охранявани денонощно, което е причина както за нерегламентиран достъп на хора, така и за приемане за депониране на отпадъци, които могат да се охарактеризират като опасни (напр. батерии, акумулатори и др.).

В противоречие на нормите за опазване на човешкото здраве, на общинските сметища е обичайна практика да се събират и сортират ръчно отделни фракции от смесения отпадък за по-нататъшно предаване в изкупвателни пунктове срещу заплащане.

Всички общински сметища са оценени по степен на риск и подлежат на закриване и рекултивация, след въвеждане в експлоатация на регионалната система.

Сметосъбиращата и сметоизвозваща техника, която обслужва общинските системи по предоставянето на услугата по събиране и изозване на битовите отпадъци на населението е морално и физически остаряла. Реинвестиции в закупуването на нова техника почти не се правят. Транспортните маршрути не са оптимизирани, което от своя страна води до не добро планиране на разходите. В повечето случаи, разходите, които общините отделят са за основно за покриване на транспортирането на битовите отпадъци.

Основен проблем пред инфраструктурата за битови отпадъци е забавянето в изграждането на регионалното депо в гр. Златица.

Необходима е и реализацията на проект за изграждането на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци.

При въвеждането в експлоатация на новото депо за битови отпадъци е особено важно в община Копривщица да се изгради претоварна станция.

- ***Строителни отпадъци***

Няма достоверни данни за генерираните годишни количества строителни отпадъци, както и данни за постоянно генерирано количество. Този факт, както и неголямото население на общините, отхвърля алтернативата за изграждане на самостоятелно регионално съоръжение за рециклиране на строителни отпадъци.

В община Антон се генерират незначителни по количество строителни отпадъци. Те влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в м. „Сюлеманица“

Към момента на изготвяне на прграмата в община Чавдар липсват точни данни за генерираните строителни отпадъци, но е известно, че са в много малки количества. Същите влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в м. „Сюлеманица“.

В община Челопеч се генерират незначителни по количество строителни отпадъци, които влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на общинското депо в м. Раджов дол“.

В община Копривщица, съгласно данните в Общинска програма за управление на дейностите по отпадъците на община Копривщица 2008 – 2013 г., се генерират

незначителни по количество строителни отпадъци. Те влизат в потока на смесените битови отпадъци и се депонират на депото в . „Орлов камък“.

Определеното място за извозване на строителния отпадъкът в село Мирково е общинското депо за битов отпадък, но количествата не се следят това е причината да не са направени замервания, а чисто прогнозно(аналитично) да се дават сведения, правят прогнози или изводи.

Строителните отпадъци от територията на Пирдоп се събират на площадка определена със Заповед на кмета на общината.

Основното количество строителни отпадъци в община Златица се генерира от дейността на фирми, извършващи строително-ремонтна дейност. Те не са в голямо количество и се съхраняват на временна площадка до изграждане на регионално депо.

Всички строителни обекти, с изключение на малките ремонти от бита, трябва да управляват генерираните строителни отпадъци, чрез съгласуван с общината План за управление на строителните отпадъци, в съответствие с Наредбата за управление на строителните отпадъци.

Целесъобразно е при изграждане на новото регионално депо да се предвиди терен за оползотворяване на строителни отпадъци.

- ***Инсталации и съоръжения за третиране на утайките от ГПСОВ***

Тъй като на територията на регионалното сдружение на този етап съществува само една пречиствателна станция за отпадни води на територията на гр. Пирдоп (община Копривщица и община Чавдар имат готови технически проекти), количествата на утайки са незначителни. Съществуващата станция е част от „Интегриран воден проект на гр. Пирдоп „Изгражданте на ПСОВ с извънплощадкови съоръжения и мрежи, доизграждане и реконструкция на канализационна мрежа с реконструкция на съпътстваща водопроводна мрежа", открит официално на 01.04.2014 г.

Предвидено е към пречиствателната станция да бъде включен и гр. Златица.

1.5. Анализ на замърсени в миналото площадки

1.5.1. Описание на замърсени нерегламентирани депа

Община Антон

Отпадъците се депонират на общинското депо на община Пирдоп в областта „Сюлеманица“. Очаква се да бъде доизградено новото регионално депо.

На територията на общината съществува нерегламентирано сметище в местността „Кюпрюдере“ Площта му е около 2,5 дка.

Няма изготвен проект за рекултивацията му, нито средства за ивършването й.

Община Златица

Сметището за битови отпадъци, обслужващо община Златица се намира в землището на град Пирдоп и даема площ от 9 дка. То е със запълнен капацитет.

Нерегламентирани сметища възникнали на територията на общината се почистват периодично и на установените нарушители се съставят АУАН съгласно действащото законодателство. Проблемът с незаконните сметища е по-голям в

малките населени места към общината, където възникват периодично по поречията на реки и дерета, но се почистват своевременно.

Община Копривщица

Към момента на територията на община Копривщица има налични нерегламентирани сметища – 4 бр., предимно от строителни отпадъци с приблизителна площ около 3555 m2.

На територията на община Копривщица съществува само едно общинско сметище за битови отпадъци, което не отговаря на действащата нормативна уредба. То се намира на разстояние 3 km южно от гр. Копривщица по пътя за гр. Стрелча, в местността „Орлов камък“. Имотът е общински и заема необработваема земя с площ от 33 dka. Сметището се експлоатира от общината, като експлоатацията му е започнала през 1990 г. То не отговаря на нормативните изисквания на Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 г. относно депонирането на отпадъци, и Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн. ДВ бр. 80 от 13.09.2013 г.). Причината е, че на сметището не са изградени долен изолиращ екран, дренажна система и съоръжения за събиране и отвеждане на инфилтрата и дренажна система за отделно улавяне на повърхностните води (липсата на каквато допълнително увеличава количеството инфилтрат). Липсва водоснабдяване, електричество, кантар за приеманите отпадъци, сгради за персонал и оборудване, както и инсталации за третиране на отпадъци. На сметището няма охрана и не са предприети мерки за ограничаване на достъпа на животни и хора до депото. По най-актуалните данни от проверка на РИОСВ – София през м. март 2015 г. режимът на работа на обекта е 5 дни в седмицата, 8 часа на ден, като на територията му са обособени три зони: за постъпване на отпадъците, за депониране на отпадъци и за складиране на земни маси с цел запръстяване. Извършва се прибутване и запръстяване на отпадъците 1 път месечно. Състоянието на сметището се определя като лошо и капацитетът му е почти изчерпан, но не е възможно закриването му преди да се изгради и пусне в експлоатация регионалното депо в Златица.

Най-важните екологични проблеми на въпросното сметище са:

- Възникването на пожари; изтичане на огнеопасен и взривоопасен отпадъчен газ;
- Постоянното отделяне на неприятни миризми;
- Липсата на ежедневно запръстяване, което създава предпоставка за разпиляване на по-леките отпадъци и замърсяване на околностите, както и за развъждането на гризачи и насекоми;
- Замърсяване на водите от инфилтрат, който поради липса на долен изолиращ екран се оттича свободно в почвите и оттам може да попадне в подземните води. Сметището се намира непосредствено (само на 140 m) над р. Ширинейска, която се влива в р. Тополница точно преди гр. Копривщица. Така е допустимо, че в протичащата през града р. Тополница попада инфилтрат от общинското сметище. Точните количества (концентрации) и характер на това замърсяване са неизвестни.

Сметището се контролира два пъти в седмицата с цел нерегламентирано изхвърляне на битови отпадъци. Въпреки това проверките на РИОСВ – София редовно отчитат наличие на нерегламентирани сметища около пътя за депото и на други места в близост до града: напр. през м. март 2015 г. до разклона за сметището са констатирани две места с нерегламентирано депонирани отпадъци от пластмасови, хартиени и стъклени опаковки

с обща площ 40 m2. За отбелязаните нерегламентирани замърсявания се съставят предписания съгласно ЗУО с отговорник – кметът на община Копривщица.

Поради горепосочените обстоятелства около регионалното депо може да се очаква, че общинското сметище на гр. Копривщица ще остане единственото място за депониране на битовите отпадъци от общината поне през следващите 1-2 години. Така преди края на този период няма да може да се извърши неговата рекултивация.

Община Копривщица е в процес на подготовка за преминаване към регионален модел за управление на отпадъците. През 2015 г. от екип на „Агенция СТРАТЕГМА” ООД е изготвен анализ разходи-ползи на проект „Закриване и рекултивация на съществуващо депо за ТБО, изграждане на претоварна станция и площадка за сепариране и компостиране“ по договор № Д-103/12.11.2014 г. за изпълнение на проект „Подпомагане процеса на ефективна координация и партньорство при разработване и провеждане на политики в Община Челопеч и Община Копривщица”, осъществяван с финансовата подкрепа на оперативна програма „Административен капацитет“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд.

Община Пирдоп

Сметището за битови отпадъци, обслужващо общините Пирдоп, Златица и Чавдар, се намира в землището на град Пирдоп, в местността “Селска река”-Сулюманица по поречието на река ”Пирдопска”. Същото отстои на 5км. от града в югозападна посока. Обслужва 14 695 броя жители. Проектна площ – 9,6 дка. Заетата площ – 9,6дка. Проектен капацитет – 63,358 куб.м., който практически е изчерпан. Депото е обезопасено с подпорна стена, а в миналото е било оградено с телена ограда, която в момента липсва. Същото не се охранява, а постъпващите отпадъци не се мерят. Депонираните отпадъци периодично се разстилат, пробутват и уплътняват.

В кметство Душанци има нерегламентирано сметище. Същото се намира в землището на село Душанци, в местността “Баластиерата”, отстоящо на 1км. юго-западно от селото. Заетата площ е 4 дка. След изграждането на ново депо за ТБО в землището на град Златица, местността “Бакаджик”, се предвижда населението на кметство Душанци, да се включи изцяло в системата за организирано сметосъбиране, а локалното депо да се закрие и рекултивира.

На територията на община Пирдоп нерегламентирани сметища се образуват по бреговете на реките:

- Река Селска до Чиков мост;
- В северният край на река Славци над мост „Скалата“;
- В село Душанци до река Тополница;

Община Чавдар

В община Чавдар има едно депо за неопасни отпадъци, находящо се местността „Бостанлъка“ с площ от 5,2 дка. Депото е с преустановена експлоатация от 2009 г. съгласно Наредба № 8 от 24.08.2004 г. Съглано указания на МСОВ от 16.07.2009 г. битовите отпадъци, генерирани на територията на община Чавдар, се депонират на депото на община Пирдоп в местността „Сюлюманица“. Това следва да продължи до изграждането на регионалното депо в община Златица.

Съществуващото депо в местността „Бостанлъка“ към момента не е рекултивирано. При наличие на финансиране същото ще бъде рекултивирано съгласно законовите изисквания.

Община Челопеч

На територията на Община Челопеч няма изградено депо за твърди битови отпадъци. В момента Общината използва нерегламентирано сметище, намиращо се на юг от селото в местността “Раджов дол”. Около селото и в регулация съществуват много криминални сметища, чието премахване е залегнало в програмата за развитие на Общината.

Извършена е инвентаризация на неорганизираните сметища. Обособени са няколко - едно голямо на изток от с.Челопеч - «Бревенска река» от строителни и битови отпадъци, голямо сметище «Бивш стопански двор», ново сметище в близост до язовир «Качулка» от отпадъчни строителни материали. Други малки сметища се формират периодично по бреговете на деретата, река Воздол, в близост до новите гробища, покрай пътища.

Сметището на «Бревенска река» се използва предимно за депониране на строителни отпадъци от населението, като извозването на отпадъците се извършва индивидуално със собствен транспорт от жителите на общината.

Сметището на “Раджов дол” се използва за депониране на събраните битови отпадъци. Същото не е оградено, няма обозначителни табели и работен персонал. Периодично се извършва заравняване и запръстяване на отпадъците.

Транспортирането на битовите отпадъци се извършва от Община Челопеч, която ги извозва по предварителен график до сметище местност «Раджов дол».

Община Мирково

В общината не са установени нерегламентирани сметища с което общината доказва своята адекватност в информираност и партньорство с обществото и фирмите в общината.

1.5.2. Изводи и препоръки

На територията на регионалното сдружение понастоящем съществува нерешен проблем с управлението на битовите отпадъци, поради забавянето на проекта за изграждане на регионалното депо в Златица. От него произтича както невъзможността да се закрият и рекултивират действащите общински сметища, така и невъзможността в общините да се въведе законосъобразна система за цялостно управление и третиране на битовите отпадъци. Така продължава акумулирането на замърсяване и потенциално опасни отпадъци на място, до което както хора, така и животни имат безпрепятствен достъп.

Действащите общински депа “Сюлеманица, „Раджов дол“, „Орлов камък“ и депото на територията на с. Мирково, са източник на здравен риск поради замърсяване на почвите и повърхностните и подземните води със свободно отделящ се инфилтрат, отделянето на неприятни миризми в атмосферата, както и риск от сметищни пожари, които се гасят трудно и отделят опасни за човешкото здраве токсични и канцерогенни емисии в атмосферата. Генерираният от биоразградими отпадъци при анаеробни условия в отпадъчното тяло сметищен газ с високо съдържание на метан е не само с неприятна миризма и лесно запалим, но и силно взривоопасен.

Двата основни проблема, свързани със замърсените в миналото площадки за обезвреждане на отпадъци в общини Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдоп, Чавдар и Челопеч са рекултивацията на съществуващите депа и изграждането на новото регионално депо. По отношение на първия проблем се препоръчва търсенето на външно финансиране депо от ПУДООС или друга институция и програма. Що се отнася до регионалното е необходимо по - тясно сътрудничество между общините в РСУО „Средногорие-ЕКО“.

Препоръчително е възможно най-бързото откриване на Регионалното депо и закриването и рекултивацията на съществуващите общински сметища.

Препоръчително е и изграждане на претоварна станция на територията на община Копривщица.

1.6. Анализ на информирането на обществеността по въпросите на регионалната система за управление на отпадъците

Информираността на населението е от много голямо значение за общините както и за успеха на регионалната програма. Активното участие на обществеността, достъпът до информация и добрата комуникация са от съществено значение за нормалните общочовешки взаимоотношения и подобряване на начина им на живот. Всяка една от общините - Антон, Златица, Копривщица, Мирково, Пирдоп, Чавдар, Челопеч - се стреми и поддържа постоянна връзка със заинтересованите лица, търсещи и желаещи да бъдат информирани относно дейностите за управление на отпадъците на територията си, а именно:

- Информиране на обществеността посредством местните медии.
- Информиране на населението чрез подходящи брошури, табла и публикации в регионалните вестници.
- Информиране посредством интернет сайтовете на общините за всички предстоящи действия, програми и проекти, касаещи управлението на отпадъците.

За по-добра осведоменост и по-голям ефект от популяризиране на дейностите, свързани с управление на отпадъците се препоръчва да се отпуснат средства и да се развият следните примерни дейности:

- Да се формират клубове в училищата (не е задължително да бъдат само за ученици), но да бъдат с цел по-добра образованост на подрастващото поколение, а и не само те в тази свера;
- Да се организира за общинската администреация (а и не само), посещения на обекти, съоръжения и инсталации свързани с управление на отпадъците в градове или райони които са доста по-добре орагизирани с цел добиване на опит;
- Да се копитат добри практики и реализират на територията на общини Златица, Чавдар, Мирково, Пирдоп, Челопеч, Антон и Копривщица;
- Да се разпространяват брошури в тази сфера за предприети действия (разделно събиране, компостиране или други дейности);
- Организиране на акции по почистване;
- Въвеждане на бизнеса в помощ на общината за процеса по управление на отпадъците;
- Работа с неправителствени организации(НПО);

Стратегическият подход в информационно-разяснителната политика на общината във връзка с дейностите по управление на отпадъците е частично застъпен. Реализираните до момента дейности по отношение на информираността и предоставянето на информация на гражданите имат резултат, но е необходимо подобряването им и увеличаване броя на кампаниите, чрез което ще се подобрят възможностите на общината за достигане на набелязаните мерки в развитието на дейността по управлението на отпадъците.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Прогнози

За изготвяне на прогнозите за количествата на образуваните отпадъци до края на програмния период на настоящата програма е необходимо първо да се проследи текущото състояние на отпадъците, да се определи прогнозния брой на населението за периода до 2020 г. както и нормата на натрупване.

Антон

Данните за броя на населението в периода 2001-2011 г., се характеризират с неблагоприятни стойности. Между двете преброявания /данни към 01.03.2001 г. и 01.02.2011 г./, жителите на община Антон бележат спад в порядъка на 207 д., равняващи се на 11,5%. Това означава намаляване на населението с 1,15% годишно.

Приемаме, че тази тенденция ще се запази и в следващите 5 години. За да прогнозираме количествата на битовите отпадъци допускаме, че нормата на натрупване ще намалява годишно средно с 2 кг. вследствие на подобрение на политиките по управление на отпадъците след въвеждането в експлоатация на регионалното депо.

Табл. 2-1. Прогноза за население, количество отпадъци и норма на натрупване в Община Антон за периода 2015-2020

	Мерна единица	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество събрани битови отпадъци	тонове/год	202	196,46	191,11	185,83	180,75	175,62
Население	брой	1574	1555	1537	1519	1502	1484
Норма на натрупване на отпадъци	кг/чов/год	128,34	126,34	124,34	122,34	120,34	118,34

Златица

Броят на населението в периода 2001-2011 г., намалява. Между двете преброявания /данни към 01.03.2001 г. и 01.02.2011 г./, жителите на община Златица бележат спад в порядъка на 852 д., равняващи се на 12,7%. Това означава намаляване на населението с 1,27% годишно.

Приемаме, че тази тенденция ще се запази и в следващите 5 години. За да прогнозираме количествата на битовите отпадъци допускаме, че нормата на натрупване ще намалява годишно средно с 2 кг. вследствие на подобрение на политиките по управление на отпадъците след въвеждането в експлоатация на регионалното депо.

Табл. 2-2. Прогноза за население, количество отпадъци и норма на натрупване в Община Златица за периода 2015-2020

	Мерна единица	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество събрани битови отпадъци	тонове/год	6379	6287	6197	6108	6020	5934
Население	брой	5837	5218	5152	5086	5022	4958

Норма на натрупване на отпадъци	кг/чов/год	1092	1090	1088	1086	1084	1082

Копривщица

Броят на населението в периода 2001-2011 г., намалява. Между двете преброявания /данни към 01.03.2001 г. и 01.02.2011 г./, жителите на община Копривщица бележат спад в порядъка на 13,8%. Това означава намаляване на населението с 1,38% годишно.

Приемаме, че тази тенденция ще се запази и в следващите 5 години. За да прогнозираме количествата на битовите отпадъци допускаме, че нормата на натрупване ще намалява годишно средно с 2 кг. вследствие на подобрение на политиките по управление на отпадъците след въвеждането в експлоатация на регионалното депо.

Табл. 2-3. Прогноза за население, количество отпадъци и норма на натрупване в Община Копривщица за периода 2015-2020

	Мерна единица	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество събрани битови отпадъци	тонове/год	702	687	673	660	646	633
Население	брой	2331	2299	2267	2236	2205	2175
Норма на натрупване на отпадъци	кг/чов/год	301	299	297	295	293	291

Мирково

Данните за броя на населението в периода 2001-2011 г. се характеризират с неблагоприятни стойности. Между двете преброявания /данни към 01.03.2001 г. и 01.02.2011 г./, жителите на община Мирково бележат спад в порядъка на 20,1%. Това означава намаляване на населението с 2% годишно.

Приемаме, че тази тенденция ще се запази и в следващите 5 години. За да прогнозираме количествата на битовите отпадъци допускаме, че нормата на натрупване ще намалява годишно средно с 2 кг. вследствие на подобрение на политиките по управление на отпадъците след въвеждането в експлоатация на регионалното депо.

Табл. 2-4. Прогноза за население, количество отпадъци и норма на натрупване в Община Мирково за периода 2015-2020

	Мерна единица	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество събрани битови отпадъци	тонове/год	309,00	297,26	287,09	277,21	267,61	258,29
Население	брой	2198	2154	2111	2069	2027	1987

Норма на натрупване на отпадъци	кг/чов/год	140,58	138	136	134	132	130

Пирдоп

Данните за броя на населението в периода 2001-2011 г., се характеризират с неблагоприятни стойности. Между двете преброявания /данни към 01.03.2001 г. и 01.02.2011 г./, жителите на община Пирдоп бележат спад в порядъка на 10,4%. Това означава намаляване на населението с 1% годишно.

Приемаме, че тази тенденция ще се запази и в следващите 5 години. За да прогнозираме количествата на битовите отпадъци допускаме, че нормата на натрупване ще намалява годишно средно с 2 кг. вследствие на подобрение на политиките по управление на отпадъците след въвеждането в експлоатация на регионалното депо.

Табл. 2-5. Прогноза за население, количество отпадъци и норма на натрупване в Община Пирдоп за периода 2015-2020

	Мерна единица	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество събрани битови отпадъци	тонове/год	4463,5	4400,60	4340,34	4280,84	4222,10	4164,10
Население	брой	8 293	8210	8128	8047	7966	7887
Норма на натрупване на отпадъци	кг/чов/год	538	536	534	532	530	528

Чавдар

Броят на населението в периода 2001-2011 г., намалява. Между двете преброявания /данни към 01.03.2001 г. и 01.02.2011 г./, жителите на община Чавдар бележат спад в порядъка на 150 душе или 10,5%. Това означава намаляване на населението с 1,5% годишно.

Приемаме, че тази тенденция ще се запази и в следващите 5 години. За да прогнозираме количествата на битовите отпадъци допускаме, че нормата на натрупване ще намалява годишно средно с 2 кг. вследствие на подобрение на политиките по управление на отпадъците след въвеждането в експлоатация на регионалното депо.

Табл. 2-6. Прогноза за население, количество отпадъци и норма на натрупване в Община Чавдар за периода 2015-2020

	Мерна единица	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество събрани битови отпадъци	тонове/год	179	176	173	170	167	164
Население	брой	1253	1249	1246	1242	1238	1235

Норма на натрупване на отпадъци	кг/чов/год	143	141	139	137	135	133

Челопеч

Данните за броя на населението в периода 2001-2011 г., се характеризират с неблагоприятни стойности. Между двете преброявания /данни към 01.03.2001 г. и 01.02.2011 г./, жителите на община Челопеч бележат спад в порядъка на 13,9%. Това означава намаляване на населението с 1,4 % годишно.

Приемаме, че тази тенденция ще се запази и в следващите 5 години. За да прогнозираме количествата на битовите отпадъци допускаме, че нормата на натрупване ще намалява годишно средно с 2 кг. вследствие на подобрение на политиките по управление на отпадъците след въвеждането в експлоатация на регионалното депо.

Табл. 2-7. Прогноза за население, количество отпадъци и норма на натрупване в Община Челопеч за периода 2015-2020

	Мерна единица	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество събрани битови отпадъци	тонове/год	912,05	899,54	887,62	875,85	864,23	852,75
Население	брой	1492	1477	1462	1448	1433	1419
Норма на натрупване на отпадъци	кг/чов/год	611	609	607	605	603	601