**РЕГИОНАЛНА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА отпадъците За РЕГИОН ХАРМАНЛИ, ВКЛЮЧВАЩ ОБЩИНИТЕ Харманли, Свиленград, Тополовград, Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово**

**за периода 2022-2028**

**(с модул за всяка община)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **ХАРМАНЛИ** | **СВИЛЕНГРАД** | **ТОПОЛОВГРАД** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **ЛЮБИМЕЦ** | **СИМЕОНОВГРАД** | **СТАМБОЛОВО** | **МАДЖАРОВО** |

**СЪДЪРЖАНИЕ**

[I. ВЪВЕДЕНИЕ 6](#_Toc101787331)

[I.1 ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ, КОИТО СЕ ОЧАКВАТ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОГРАМАТА 8](#_Toc101787332)

[I.2 Принципи 11](#_Toc101787333)

[I.3 Географски, демографски и социално- икономически характеристики 13](#_Toc101787334)

[I.3.1 Община Харманли 13](#_Toc101787335)

[I.3.2 Община Свиленград 16](#_Toc101787336)

[I.3.3 Тополовград 20](#_Toc101787337)

[I.3.4 Симеоновград 22](#_Toc101787338)

[I.3.5 Любимец 24](#_Toc101787339)

[I.3.6 Стамболово 27](#_Toc101787340)

[I.3.7 Маджарово 29](#_Toc101787341)

[II. АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ 32](#_Toc101787342)

[II.1 Анализ на състоянието относно отпадъците 32](#_Toc101787343)

[II.1.1 Анализ на битовите отпадъци 32](#_Toc101787344)

[II.1.2 Анализ на утайките от ПСОВ 49](#_Toc101787345)

[II.1.3 Анализ на строителните отпадъци 50](#_Toc101787346)

[II.1.4 Изводи и препоръки 51](#_Toc101787347)

[II.2 Анализ и оценка на действащото национално законодателство по управление на отпадъците и на стратегическите/програмните документи в контекста на правата и задълженията на общините 52](#_Toc101787348)

[II.2.1 Анализ на националната нормативна рамка 52](#_Toc101787349)

[II.2.2 Програмни документи на национално ниво 55](#_Toc101787350)

[II.3 Анализ и оценка на прилагането на законодателството по управление на отпадъците на местно ниво 56](#_Toc101787351)

[II.3.1 Община Харманли 56](#_Toc101787352)

[II.3.2 Община Свиленград 57](#_Toc101787353)

[II.3.3 Община Тополовград 58](#_Toc101787354)

[II.3.4 Община Симеоновград 58](#_Toc101787355)

[II.3.5 Община Любимец 58](#_Toc101787356)

[II.3.6 Община Стамболово 59](#_Toc101787357)

[II.3.7 Община Маджарово 59](#_Toc101787358)

[II.4 Анализ на дейността на Регионално сдружение за управление на отпадъците 60](#_Toc101787359)

[II.5 Анализ на институционалния капацитет, в т.ч. прилагане на контролните функции съгласно националното законодателство и местните нормативни актове 63](#_Toc101787360)

[II.5.1 Функции за управление на отпадъците 63](#_Toc101787361)

[II.5.2 Състояние на човешките ресурси с възложени функции за отпадъци 66](#_Toc101787362)

[II.6 Анализ и информация за замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъци и осъществени мерки за тяхното възстановяване 69](#_Toc101787363)

[II.7 Анализ и оценка на въведените схеми за управление на отпадъците на принципа на „Отговорност на производителя” и „Замърсителят плаща” 69](#_Toc101787364)

[II.7.1 Изясняване на същността на принципите „Замърсителят плаща” и "Разширена отговорност на производителя" и приложението им 69](#_Toc101787365)

[II.7.2 Схема за отговорност на домакинствата и на другите лица, които генерират подобни на битовите отпадъци 71](#_Toc101787366)

[II.7.3 Отпадъци от паркове и зелената система на града. Растителни и хранителни биоразградими отпадъци. 72](#_Toc101787367)

[II.7.4 Едрогабаритни отпадъци 73](#_Toc101787368)

[II.7.5 Опасни отпадъци от домакинствата 73](#_Toc101787369)

[II.8 Анализ на инфраструктурата за управление на отпадъците 74](#_Toc101787370)

[II.8.1 Инфраструктура за битови отпадъци 74](#_Toc101787371)

[II.8.2 Инфраструктура за отпадъци от строителство и разрушаване 89](#_Toc101787372)

[II.8.3 Инсталации и съоръжения за третиране на утайките от ГПСОВ 90](#_Toc101787373)

[II.8.4 Други инсталации и съоръжения за третиране на отпадъци 91](#_Toc101787374)

[II.8.5 Производствени неопасни отпадъци 91](#_Toc101787375)

[II.8.6 Болнични отпадъци/Отпадъци от хуманното здравеопазване 92](#_Toc101787376)

[II.8.7 Основни изводи и препоръки 93](#_Toc101787377)

[II.9 Анализ на приложените мерки и съществуващи практики по предотвратяване образуването на отпадъците 94](#_Toc101787378)

[II.10 Анализ на икономическите инструменти и стимули в областта на управлението на отпадъците и ефективността от действието им 97](#_Toc101787379)

[II.10.1 Икономически инструменти и стимули в сектора на управлението на отпадъците 97](#_Toc101787380)

[II.11 Анализ на финансовите потоци по управление на дейностите с отпадъците 111](#_Toc101787381)

[II.11.1 Община Харманли 111](#_Toc101787382)

[II.11.2 Община Свиленград 113](#_Toc101787383)

[II.11.3 Община Тополовград 117](#_Toc101787384)

[II.11.4 Община Любимец 118](#_Toc101787385)

[II.11.5 Община Симеоновград 122](#_Toc101787386)

[II.11.6 Община Стамболово 124](#_Toc101787387)

[II.11.7 Община Маджарово 129](#_Toc101787388)

[II.12 Изготвяне на прогнози 131](#_Toc101787389)

[II.12.1 Демографска прогноза 131](#_Toc101787390)

[II.12.2 Прогноза за образуване на отпадъците 132](#_Toc101787391)

[II.12.3 Прогнозиране на количествата отпадъци, които ще бъдат отделени от потока на смесените битови отпадъци и ще бъдат предадени за подготовка за повторна употреба и рециклиране 148](#_Toc101787392)

[III. SWOT анализ 152](#_Toc101787393)

[IV. Цели на програмата за управление на отпадъците и алтернативи за постигането им 155](#_Toc101787394)

[IV.1 Стратегически и оперативни цели 155](#_Toc101787395)

[IV.2 Алтернативи за постигане на целите 156](#_Toc101787396)

[V. План за действие с подпрограми с мерки за постигането им 159](#_Toc101787397)

[V.1 Подпрограма с мерки за предотвратяването образуването на отпадъци 159](#_Toc101787398)

[V.1.1 Концепция и нормативни изисквания 159](#_Toc101787399)

[V.1.2 Мерки за предотвратяване на отпадъците 160](#_Toc101787400)

[V.1.3 Предотвратяване на битовите отпадъци 165](#_Toc101787401)

[V.1.4 Предотвратяване на образуването на отпадъци, приравнени на битовите отпадъци 173](#_Toc101787402)

[V.1.5 План за действие 176](#_Toc101787403)

[V.2 Хранителни отпадъци 185](#_Toc101787404)

[V.2.1 План за действие 188](#_Toc101787405)

[V.3 Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци 191](#_Toc101787406)

[V.3.1 Разделно събиране на рециклируеми отпадъци, за които не се прилага принципът „разширена отговорност на производителят” 191](#_Toc101787407)

[V.3.2 Разделно събиране и третиране на биоотпадъци. 192](#_Toc101787408)

[V.3.3 Предварително третиране 193](#_Toc101787409)

[V.3.4 Събиране на опасни отпадъци от домакинствата 193](#_Toc101787410)

[V.3.5 Общинска площадка за безвъзмездно предаване 193](#_Toc101787411)

[V.3.6 План за действие 194](#_Toc101787412)

[V.4 Подпрограма с мерки за прилагане на изискванията за строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради 201](#_Toc101787413)

[V.4.1 План за действие 204](#_Toc101787414)

[V.5 Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО 207](#_Toc101787415)

[V.5.1 План за действие 209](#_Toc101787416)

[V.6 Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки 213](#_Toc101787417)

[V.6.1 План за действие 215](#_Toc101787418)

[V.7 Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови и други отпадъци 217](#_Toc101787419)

[V.7.1 Събиране на смесени битови отпадъци 217](#_Toc101787420)

[V.7.2 Утайки от ПСОВ 217](#_Toc101787421)

[V.7.3 Опасни отпадъци от домакинствата 217](#_Toc101787422)

[V.7.4 Препарати за растителна защита с изтекъл срок 218](#_Toc101787423)

[V.7.5 Стабилизиране на биоразградимата част от битовите отпадъци преди депониране 218](#_Toc101787424)

[V.7.6 Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците 218](#_Toc101787425)

[V.7.7 План за действие 220](#_Toc101787426)

[VI. Координация с други планове н програми 225](#_Toc101787427)

[VI.1 Координация с национални планове и програми 225](#_Toc101787428)

[VI.2 2. Координация с планове и програми на областно ниво 227](#_Toc101787429)

[VI.3 Общински планове за интегрирано развитие 228](#_Toc101787430)

[VII. Система за наблюдение, контрол и отчитане на изпълнението на общинската програма за управление на отпадъците 231](#_Toc101787431)

[VII.1 Вътрешно и външно наблюдение за изпълнението 231](#_Toc101787432)

[VII.2 Източници на информация за извършване на наблюдение и оценка 231](#_Toc101787433)

[VII.3 Метод за извършване на оценка на годишните цели по програмата 232](#_Toc101787434)

[VII.4 Работна група за наблюдение (мониторинг) на изпълнението на програмата за управление на отпадъците 233](#_Toc101787435)

[VII.5 Индикатори за изпълнение на програмите и подпрограмите 233](#_Toc101787436)

[VII.6 Контрол и отчитане изпълнението на програмата 234](#_Toc101787437)

[VII.7 Процедура за актуализация на програмата 235](#_Toc101787438)

**Списък на използваните съкращения**

|  |  |
| --- | --- |
| БО | Битови отпадъци |
| ТБО | Твърди битови отпадъци |
| ГПСОВ | Градска пречиствателна станция за отпадъчни води |
| ЛПСОВ | Локална пречиствателна станция за отпадъчни води |
| ОГП | Общ градоустройствен план |
| ОУП | Общ устройствен план |
| ЕС | Европейски съюз |
| ЗОП | Закон за обществените поръчки |
| ЗМДТ | Закон за местните данъци и такси |
| ЗУО | Закон за управление на отпадъците |
| ЗООС | Закон за опазване на околната среда |
| ИАОС | Изпълнителна агенция по околна среда |
| ИУМПС | Излезли от употреба моторни превозни средства |
| МОСВ | Министерство на околната среда и водите |
| МРО | Масово разпространени отпадъци |
| РИОСВ | Регионална инспекция по околна среда и водите |
| ИАОС | Изпълнителна агенция по околна среда |
| НСИ | Национален статистически институт |
| OA | Общинска администрация |
| ООп | Организация по оползотворяване |
| ОПУО | Общинска програма за управление на отпадъците |
| ПСО | Претоварна станция за отпадъци |
| ПСОВ | Пречиствателна станция за отпадъчни води |
| ПУДООС | Предприятие за управление на дейностите по опазване на околната среда |
| РЗИ | Регионална здравна инспекция |
| РСУО | Регионално сдружение за управление на отпадъците |

# ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящата регионална програма за управление на отпадъците на общините Харманли, Свиленград, Тополовград, Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово се разработва за периода 2022г. - 2028г. и е в съответствие с изискванията на чл.52, ал. 6 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Програмата има за цел отразяване на актуалното състояние и планиране на дейностите с отпадъците на територията на общините от региона, в съответствие с нормативните изисквания. Разработването ѝ се базира на наличните данни за отпадъците, резултатите от проведени проучвания за системите за управление на отпадъците в общините, както и въз основа на анализ на съществуващите възможности за финансиране на дейностите свързани с отпадъците. На база на събраните данни са направени експертни предложения и прогнози и е разработена визията за развитие на инфраструктурата и практиките за управление на отпадъците в общините от региона.

При разработването на програмата са отразени промените в нормативната уредба и фактическите условия породени от стремежа на общините от региона за постигане на устойчиво управление на отпадъците.

Мерките предвидени в програмата имат за цел да очертаят действията, които ще бъдат предприети за да се приложат на практика нововъведените законодателни изисквания. Предложени са както законодателни промени в общинската нормативна уредба така и необходимите административни, технически и финансови мерки за осигуряване на практическото им прилагане и упражняването на дейности за контрол и мониторинг на изпълнението. Чрез програмата е заложено постигането на три основни цели:

* да се гарантира, че местната регулаторната рамка за управление на отпадъците в общините от региона осигурява ефективна законодателна база, за да се отговори на европейските и националните изискванията за управление на отпадъците, в т.ч. по отношение на предотвратяване на отпадъците, устойчивото потребление и кръговата икономика;
* да се изгради административна структура, способна да отговори на новите предизвикателства, както по отношение на управлението на отпадъците и ускоряване връщането им обратно в икономиката така и за въвеждането на нови модели на потребление и предотвратяване образуването на отпадъци;
* да се очертае рамката за поетапното въвеждане на модерна, интегрирана система за управление на отпадъците, включваща съвременни практики за събиране на отпадъци, както и подходящи съоръжения за третиране, осигуряващи прилагането на йерархията за управление на отпадъците.

Сегашното състояние на управлението на отпадъците в общините от региона е анализирано във връзка с нововъведените нормативни разпоредби, както и с цел идентифициране на текущите проблеми. Въз основа на това са набелязани необходимите мерки за постигане на амбициозните изисквания на националното законодателство и стратегически документи и за по нататъшно подобряване на управлението на отпадъците в региона.

Планираните мерки са предназначени не само да определят основните насоки за развитие на сектора на управление на отпадъците, но и да конкретизират доколкото е възможно мерките за предотвратяване на отпадъците, необходимото оборудване и съоръжения за разделно събиране, предварително третиране и рециклиране, както и необходимите финансови средства. Направена е обосновка с цел доказване, че предложените мерки са технически осъществими, финансово устойчиви и поносими за населението, като се вземат предвид очакваните нива на доходите на домакинствата в общините от региона.

Управлението на отпадъците се осъществява с цел да се създаде интегрирана рамка за намаляване на въздействията върху околната среда, причинени от генерираните отпадъци, подобряване на ефективността на използване на ресурсите, увеличаване отговорностите на -замърсителите и стимулиране на инвестициите за управление на отпадъците.

Формулираните цели са съобразени с дългосрочните мерки на *Националния план за управление на отпадъците за периода 2021-2028 г.* (НПУО 2021-2028), както и с действащото законодателство по управление на отпадъците.

Съобразно структурата на НПУО 2021-2028, както и предвид препоръките в Методическите указания за разработване на общински/ регионални програми за управление на отпадъците, утвърдени със Заповед № РД 883 / 23.09.2021 г. на Министъра на околната среда и водите, и настоящата програма има следната структура и съдържание:

I. Въведение

I.1 Основни цели и основни резултати, които се очакват от изпълнението на програмата

I.2 Принципи

I.3 Географски, демографски и социално- икономически характеристики

II. Анализ на състоянието на управлението на отпадъците

II.1 Анализ на състоянието относно отпадъците

II.1.1 Анализ на битовите отпадъци

II.1.2 Анализ на утайките от ПСОВ

II.1.3 Анализ на строителните отпадъци

II.2 Анализ и оценка на действащото национално законодателство по управление на отпадъците и на стратегическите/програмните документи в контекста на правата и задълженията на общините

II.2.1 Анализ на националната нормативна рамка

II.2.2 Програмни документи на национално ниво

II.3 Анализ и оценка на прилагането на законодателството по управление на отпадъците на местно ниво

II.4 Анализ на дейността на Регионално сдружение за управление на отпадъците

II.5 Анализ на институционалния капацитет, в т.ч. прилагане на контролните функции съгласно националното законодателство и местните нормативни актове

II.6 Анализ и информация за замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъци и осъществени мерки за тяхното възстановяване

II.7 Анализ и оценка на въведените схеми за управление на отпадъците на принципа на „Отговорност на производителя” и „Замърсителят плаща”

II.8 Анализ на инфраструктурата за управление на отпадъците

II.8.1 Инфраструктура за битови отпадъци

II.8.2 Инфраструктура за отпадъци от строителство и разрушаване

II.8.3 Инсталации и съоръжения за третиране на утайките от ГПСОВ

II.8.4 Други инсталации и съоръжения за третиране на отпадъци

II.8.5 Производствени неопасни отпадъци

II.8.6 Болнични отпадъци/Отпадъци от хуманното здравеопазване

II.9 Анализ на приложените мерки и съществуващи практики по предотвратяване образуването на отпадъците

II.10 Анализ на икономическите инструменти и стимули в областта на управлението на отпадъците и ефективността от действието им

II.11 Анализ на финансовите потоци по управление на дейностите с отпадъците

II.12 Изготвяне на прогнози

II.12.1 Демографска прогноза

II.12.2 Прогноза за образуване на отпадъците

II.12.3 Прогнозиране на количествата отпадъци, които ще бъдат отделени от потока на смесените битови отпадъци и ще бъдат предадени за подготовка за повторна употреба и рециклиране

III. SWOT анализ

IV. Цели на програмата за управление на отпадъците и алтернативи за постигането им

IV.1 Стратегически и оперативни цели

IV.2 Алтернативи за постигане на целите

V. План за действие с подпрограми с мерки за постигането им

V.1 Подпрограма с мерки за предотвратяването образуването на отпадъци

V.2 Хранителни отпадъци

V.3 Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци

V.4 Подпрограма с мерки за прилагане на изискванията за строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради

V.5 Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО

V.6 Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки

V.7 Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови и други отпадъци

VI. Координация с други планове н програми

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

**Географско покритие**

Настоящата програма се отнасят за цялата територия на общините Харманли, Свиленград, Тополовград, Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово.

**Времеви хоризонт**

Програмата е разработени за периода 2022–2028 г. Крайният срок на програмата съвпада с периода на действие на Националния план за управление на отпадъците за периода до 2028 г.

**Отпадъци в обхвата на програмата**

Програмата включва в обхвата си отпадъците, които са в приложното поле на ЗУО.

Органи на разработване и одобрение на програмата и дата на одобрение.

## ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ, КОИТО СЕ ОЧАКВАТ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОГРАМАТА

С оглед синхронизиране с мерките за регионално управление на отпадъците, настъпилите промени в националното законодателство предвид задачите, заложени в Националния план за управление на отпадъците за периода 2021–2028 г., настоящата програма включва:

* Предотвратяване и минимизиране образуването на отпадъци, както и степента на тяхната опасност;
* Въвеждане на зелени обществени поръчки - включване на критерии в обществените поръчки, с които се дава приоритет на закупуването на стоки и услуги, които допринасят за създаването на пазар за продукти от рециклиране и за насърчаване предотвратяването на отпадъци
* Прилагане на маркетингови/ комуникационни инструменти за насърчаване на предотвратяването на отпадъците чрез въвеждане в общините от региона на широко прилагани в държавите от ЕС практики за насърчаване на отговорния бизнес под формата на приемане на етични кодекси, доброволни споразумения между бизнеса и общинската администрация, популяризиране на доброволни схеми за еко-маркировка на продукти и използване на критериите за еко-маркировка в обществените поръчки, кампании за повишаване на общественото съзнание и др.;
* Изграждане на центрове за ремонт и продажба на подходящи за повторна употреба уреди, мебели и други продукти и насърчаване на повторната употреба;
* Увеличаване на дела на оползотворяваните и рециклирани отпадъци;
* Осъществяване на ефективен контрол за спазването на разпоредбите на договорите с ООп и при необходимост включване на нови клаузи с цел подобряване качеството на предоставяните услуги;
* По-нататъшно развитие на системата за събиране на зелени отпадъци от зелената система на населените места и развитие на системите за разделно събиране на зелени и други подходящи за компостиране биоотпадъци от заведения за обществено хранене, хотели, ресторанти, магазини за хранителни стоки, както и събиране от домакинствата. Насърчаване на домашното компостиране.
* Разширяване на капацитета за компостиране в т.ч. предприемане на мерки за изграждане на нови инсталации за компостиране на зелени отпадъци, отговаряща на изискванията към производството на компост, предприемане на мерки за намиране на пазар на произведения компост, постигане на условията, при които компоста престава да бъде отпадък (и при необходимост получаване на решение по чл. 5, ал. 2 от ЗУО) и постигане на изискванията за качество на произведения компост в зависимост от приложението му и по отношение на граничните стойности за тежки метали
* Подпомагане възникването и развитието на пазари за продукти, произведени от рециклируеми материали най-вече за компост и рециклирани строителни материали, чрез прилагане на заложените в нормативната уредба механизми – изпълнение на целите за влагане на рециклирани строителни материали в строежите, на които общините от региона е възложител или за проектите, за които се изисква одобрени от общинската администрация, спазване на разпоредбите за контрол на производството и проверка на качеството на компост.
* Разширяване на капацитета и изграждане на нови площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. рециклируеми отпадъци, едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци, текстил и други, финансирани от общините от региона. Включване на отпадъци финансирани от други източници, различни от такса битови отпадъци, като например масово разпространени отпадъци и строителни отпадъци от ремонтни дейности в бита.
* Осигуряване на събирането и рециклирането на рециклируеми отпадъци от бита (хартия, пластмаса, стъкло, метал), за които принципът «отговорност на производителят» не се прилага – създаване на система за регистриране и отчитане на количествата събрани от частния сектор и разширяване на услугите предлагани в площадките за безвъзмездно предаване (напр. събиране на плоско стъкло и видове пластмаси, чиято изкупна цена от заводите за оползотворяване не покрива разходите за тяхното събиране на търговска основа) и в дългосрочен аспект в случай, че не е осигурено постигането на целите за рециклиране на битови отпадъци – стартиране на система за разделно събиране на отпадъци от бита, за които не се прилага принципът отговорност на производителят.
* Осигуряване прилагането на изискванията за селективно разрушаване на сгради, отделяне на различните по вид строителни отпадъци при източника на образуването им (строителния обект) чрез процедурите в които се изисква одобряване от общинската администрация - инвестиционни проекти, окончателни доклади по чл. 168, ал. 6 от Закона за устройство на територията, плановете за управление на строителни отпадъци.
* Развитие на съществуващите, а в общините в които липсват, въвеждане на нови системи за разделно събиране на опасните отпадъци от домакинствата
* Оптимизиране на системите за събиране на битови отпадъци след въвеждането и развитието на системи за разделно събиране на биоотпадъци, рециклируеми отпадъци, които ще отклонят значително количество от общия отпадъчен поток
* Повишаване на качеството (подобряване на параметрите честота на извозване, брой индивидуални съдове, брой контейнери на жител) и увеличаване на ефективността (по-висока степен на уплътняване) на услугите по събиране на отпадъци и включването на нови услуги във връзка с въведените задължения на кметовете на общини в националното законодателство.
* Прилагане на мерки за разделно събиране и предварително третиране и осигуряване на необходимия финансов принос на общините от региона за постигане на регионалните цели по чл. 31 от ЗУО
* Разпределение на задълженията между отделните общини в регионалното сдружение на общините (РС)за изпълнение на целите за разделно събиране на биоотпадъци по чл.8, aл. 1 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците (чрез решение на общото събрание)
* Прилагане на мерки за разделно събиране на рециклируеми отпадъци и биоотпадъци и третиране на битовите отпадъци така, че да се постигнат целите за рециклиране, целите за отклоняване на биоразградими отпадъци от депа и критериите за стабилизиране на остатъчната фракция в степен достатъчна за получаване на мотивирана заповед от директорът на РИОСВ, с която дава съгласие за намаляване на дължимите отчисления за депониране на битови отпадъци.
* Ограничаване на депонирането вследствие нарастване на отчисленията за депониране и повишаване на изискванията за предварително третиране преди депониране
* Експлоатация на регионално депо и съоръженията за третиране на отпадъци от регионалния център, чрез съвместно финансиране от общините участващи в регионалното сдружение
* Преустановяване на възникването и мерки за периодичното почистване на замърсени с отпадъци терени и нерегламентирани сметища образуващи се в близост до малките населени места и върху неизползвани и пустеещи земи, предимно дерета
* Въвеждане на информационна система за получаване и обработка на данни от лица, извършващи събиране на рециклируеми отпадъци на търговска основа (пунктове и от големи генератори), организации по оползотворяване и лица извършващи дейности с отпадъци, с които общините от региона има договори с цел мониторинг на изпълнението на целите за рециклиране на битови отпадъци;
* Въвеждане на нормативни изисквания в общинската наредба с цел осигуряване прилагането на схемите за събиране на биоразградими отпадъци и рециклируеми отпадъци, за които не се прилага принципът отговорност на производителя – забрани, ограничения, отговорности и задължения към собствениците или наемателите на търговски обекти и заведения за обществено хранене, домсъветите, собствениците (или наематели), на еднофамилни жилища и др. както и към лицата извършващи дейности с отпадъци, с които общините от региона има сключени договори.
* Осигуряване изпълнението на изискванията на националното законодателство за управление на отпадъците – чрез въвеждане в местната нормативна уредба на допълнителни отговорности, забрани, задължения с цел осигуряване разделното събиране на биоотпадъци и рециклируеми отпадъци, за които не се прилага принципът отговорност на производителя, както и участие във вземането на решения в рамките на регионалното сдружение с цел осигуряване спазването на изискванията за качество към компоста и постигане на по-голям процент на отделените рециклируеми и оползотворими материали в бъдещата инсталация за сепариране.
* Изменения в нормативната уредба на общините от региона във връзка с изискванията на Закона за местните данъци и такси (чл. 67, ал. 2) за определяне размерът на такса битови отпадъци въз основа на количеството образувани отпадъци или на ползвател или пропорционално върху основа, определена от общинския съвет, която не може да бъде данъчната оценка на недвижимите имоти, тяхната балансова стойност или пазарната им цена; Избор на подходящ вариант за начисляване на таксата така, че да се насърчи разделното събиране и рециклирането с цел постигане на целите за събиране на рециклируеми и биоотпадъци и отклоняване на биоразградимите отпадъци от депа.
* Периодично актуализиране на цената за депониране на регионалното депо и цената за третиране в инсталации за третиране с цел покриване на пълните разходи и допълнителните такси депониране
* Актуализиране на такса битови отпадъци с цел създаване на механизъм за покриване на всички инвестиционни и експлоатационни разходи за въвеждане на нови практики, изисквани от националното законодателство и целево изразходване на средствата единствено за дейности с отпадъци;
* Определяне на необходимостта от финансиране чрез Програма "Околна среда" 2021-2027 г. или други форми на финансиране извън бюджета на общините от региона
* Привличане на средства за инвестиции в инфраструктура за управление на отпадъците от други международни финансови институции или ПУДООС;
* Разширяване прилагането на публично-частното партньорство и привличане на частни инвестиции;
* Повишаване капацитета на звеното за контрол за прилагане на новите нормативни изисквания;
* Подобряване на контрола срещу изоставянето, нерегламентираното изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците;
* Предприемане на мерки за осведомяване, повишаване на общественото съзнание и мотивиране на населението за разделно събиране на отпадъците и увеличаване на повторната употреба.

## Принципи

При определянето и приоритизирането на мерките, заложени в програмата, са спазвани основните принципи за управление на отпадъците, залегнали в международните правни актове, по които Р. България е страна, както и общата европейска и националната политика в тази област:

* устойчиво развитие - използване на природите ресурси по начин, който не ги унищожава или уврежда и не ограничава възможността да бъдат използвани от бъдещите поколения;
* въвеждане на принципите на кръговата икономика, основани на прилагане на нов модел на производство и потребление, който включва споделяне, лизинг, повторна употреба, ремонт, обновяване и рециклиране на съществуващи материали и продукти възможно най-дълго, като по такъв начин се удължава жизненият цикъл на продуктите, предотвратяват се загубите на материали и енергия и се спомага за обратно включване в икономиката на материалите и енергията от отпадъците, чието образуване не може да бъде предотвратено.
* принцип на предотвратяването - ограничаване до минимум използването на природни ресурси и намаляване на количествата и/или опасността, произтичащи от образуваните отпадъци;
* принцип на превантивността - предвиждане и избягване на потенциалните проблеми при дейностите с отпадъци за предотвратяване на риска за околната среда и човешкото здраве;
* принцип на самодостатъчност и близост при управление на отпадъците - за осигуряване на самостоятелност при управление на отпадъците;
* йерархия на управлението на отпадъците - описва предпочитаната последователност на операциите и дейностите с отпадъци, като се прилага като ръководен принцип следната йерархия:
* оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторно използване и/или извличане на вторични суровини и енергия;
* обезвреждане чрез депониране или изгаряне на тези отпадъци за конто е невъзможно да бъдат предотвратени и/или оползотворени.
* прилагане на най-добри налични техники, не изискващи прекомерни разходи;
* прилагане на устойчиво финансиране на управлението на отпадъците чрез принципа "замърсителят плаща" и в частност "отговорност на производителя" - производителите трябва да поемат отговорност за:
* проектиране и разработване на продукти, които подлежат на рециклиране и не съдържат материали, представляващи риск за околната среда:
* развиване на пазари за повторна употреба и рециклирането на отпадъците, образувани след крайната употреба на пусканите на пазара стоки.
* интегрирано управление на отпадъците, като се отчита взаимното влияние на различните дейности и методи за третиране на отпадъците;
* участие на обществеността.

Целите, набелязани в настоящата Програма за управление на отпадъците и свързаните с тях мерки са на база анализ на съществуващото състояние и идентифициране на проблемите. За всяка от посочените мерки в Плана за действие, ще бъдат определени необходимите финансови средства за обезпечаване на прилагането на програмата за периода 2022 -2028 година.

## Географски, демографски и социално- икономически характеристики

### Община Харманли

**Географско положение спрямо територията на страната, близост до гранични пунктове, транспортни оси**

Община Харманли е разположена в югоизточна България, в централната част на Хасковска област и е част от Южния централен район за планиране. Община Хрманли попада в район за трансгранично сътрудничество с Република Гърция и Република Турция. Разстоянията от общинския център до ГКПП „Капитан Андреево” е 47 km, а до ГКПП „Капитан Петко войвода” е 38 km.

**Релеф и климат**

Територията на общината има разнообразен релеф – хълмист, равнинен и нископланински, с множество долове и дерета и променяща се надморска височина. Средната надморска височина на общината е около 200 м. Две трети от населените места се намират в Сакар планина, а една трета в Източните Родопи.

Общината попада в преходно-континенталната (средиземноморската) подобласт на европейската континентална област. Поради разнообразния си релеф и вариращата надморска височина, съществуват големи климатични различия. Климатът е преходно- средиземноморски със значителен брой слънчеви дни в годината, мека и топла зима и сравнително горещо лято.

**Административно устройство и функции**

Община Харманли включва 25 населени места – 1 град и 24 села. Според петстепенната йерархична система от градски центрове, град Харманли е от 4-то ниво – малки градове с микрорегионално значение. По данни на НСИ за 2020 г. населението на град Харманли е 19 151 ж., което представлява 78,07% от населението на общината (общо 24 529 ж.), останалите 5 378 души (21,93%) живеят в прилежащите към общината 24 села. Това от своя страна определя община Харманли като “градска”, според съотношението градско/селско население.

Вътрешната административно – териториална структура на община Харманли включва общинският център гр. Харманли, 6 кметства (Бисер. Болярски извор. Българин. Върбово. Славяново и Шишманово), 17 кметски наместничества – в селата: Богомил и Коларово, Браница, Доситеево, Дрипчево, Иваново, Изворово, Лешниково, Надежден, Овчарово, Орешец, Остър камък, Рогозиново, Поляново, Преславец. Смирненци, Черепово и Черна могила.

**Транспортни връзки**

Местоположението на община Харманли съдейства за нейното добро включване към националната транспортна система на страната. В общината е развит железопътен и автомобилен транспорт. Последният осигурява връзките между всички населени места в общината.

Автомобилните пътища от РПМ в община Харманли са общо 159.81 km. Те са разпределени както следва: АМ - 17.9 %, първи клас - 14.7 %, втори клас - 25.4 *%* и трети клас - 40.3 % и пътни възли — 1.7 %. Всички пътища са с асфалтово-бетонна настилка. Състоянието на пътища е както следва: 24.2 % са в добро състояние, 51.8 % в средно състояние и 24 % в лошо състояние.

Общинските/ местни пътища в община Харманли са 19 броя с дължина 97.3 km.

Общата дължина на пътищата в населените места на общината са 15.857 km. От тях 33.4 % са първи клас, 28.7 % втори клас и 37.9 % трети клас. На територията на община Харманли има 160 km с пътно покритие. От тях. близо 52 % от пътищата са в средно състояние, 24.2 % са в добро състояние и 24 % са в лошо състояние.

Пътищата между селата не се поддържат добре, но има транспортна достъпност по всяко време. Общинските пътища на места са разбити и трудно проходими. Главните пътища се поддържат сравнително добре и осигуряват връзки на селата с АМ ..Марица". Необходими са значителни средства за възстановяване на доброто покритие на пътищата в общината.

**Социално-демографска характеристика**

За периода 2011 г. – 2018 г. населението на общината се е увеличило с 306 души за сметка на увеличаване на градското население.

В община Харманли около 60 % от населението е в трудоспособна възраст, около 25 % е в над-трудоспособна възраст. Останалото население (около 15 %) е под-трудоспособна възраст.

Населението в под трудоспособна възраст се увеличава с 18.5 % през 2018 спрямо 2013 г. Мъжкото население в под трудоспособна възраст се увеличава с 18.1 %, а женското с 19 %. Същите показатели за град Харманли са значително по-високи, съответно 22.9 %, 21.2 % и 24.7 %. По-ниските относителни стойности за мъжете общо и в град Харманли се определят от по-висока база през 2013 г.

Населението в трудоспособна възраст нараства с 3.9 % през 2018 г. спрямо 2013 г. При мъжете това увеличение е 7.6 %, а при жените намалява с 0.2%. За град Харманли стойностите съответно са: 6.3 %, 11.2 % и 0.9 %.

Населението в над трудоспособна възраст намалява с 3.2 %, намалението при мъжете е 4.5 %, а при жените - 2.4 %. Населението в град Харманли през периода 2013 — 2018 г. се увеличава. Общото население се увеличава с 5.4 %. мъжкото население с 5.7 *%* и женското население с 5.1 *%.* Това се определя от по-добрите жизнени условия и вероятно, от по-голямата продължителност на живота в града.

Данните показват, че в момента в общината има достатъчно население в трудоспособна възраст, но подрастващото поколение е значително по-малко и представ.лява сериозен проблем в бъдеще.

**Безработица и трудова заетост**

Средномесечната безработица в община Харманли през 2019 г. е 8.3 %. Средномесечният брой безработни лица към 31.12.2019 г. е 795 души. През 2019 г. са разкрити 31 нови работни места. През периода 2013 - 2019 г. броят на безработните в община Харманли е намален абсолютно с 813 души или с 49.6 % спрямо 2013 г. Той постепенно е намалявал през годините. През 2018 г. е отбелязан най-малък брой безработни в общината, докато през 2019 г. той е увеличен с 13 души. Общото намаление на безработните в гр. Харманли е 51.3 %. Броят на безработните в гр. Харманли е 81.7 *%,* от всички безработни в общината. Има увеличение на безработните в с. Надежден с 60 %, а в три села няма промяна на броя на безработните. Във всички останали села има намаление на безработните, т.е. тенденцията се наблюдава почти навсякъде в общината.

**Показатели за доходи**

Средната годишна работна заплата на наетите лица по трудово и служебно правоотношение в община Харманли през 2018 остава по-ниска от средната за страната и областта - 8 362 лв.

**Жилищна осигуреност**

В община Харманли към 2011 г. има 12 132 бр. жилища в общо 8 249 бр. жилищни сгради (от тях необитаеми 2 030 бр.) и общо 24 947 обитатели. На територията на град Харманли обитаваните жилищни сгради са 3423 с 10 107 брой жилища. Динамиката на развитието на жилищния фонд през годините считано от 1985 г. бележи снижение на броя на жилищните сгради за общината с 2 %, темпа на увеличение броя на необитаваните сгради след 1990-та, рязко се засилва, като относителният им дял за 2011 г. е 24.67 ***%.***

В град Харманли има 251 масивни стоманобетонни сгради (от тях ЕПК- 78 бр.) с 2 670 бр. жилища, съставляващи дял от 22.1 %. Сградите с тухлени стени и стоманобетонни плочи са 3 095 сгради с 4 405 броя жилища - 36.5 %. В селата има 2 796 обитавани сгради с 2 820 жилища, основно сгради на 2 етажа (на 3 етажа има само 4 бр. сгради). С масивна или стомано-бетонна конструкция са 596 бр. сгради - 21.13 ***%, с*** тухлени стени 454 бр. сгради и полумасивни и паянтови - 780 бр. сгради.

Жилищният фонд се намира в среда с добри функционални и потребителски качества, комфорт на обитаване и изградена инфраструктура. Налице е достатъчен оборотен сграден фонд. През последните години се наблюдава преуплътняване на урбанизираните терени.

**Икономическо развитие**

Обшият брой на предприятията на територията на община Харманли за 2018 г. е 1 092. Техният брой се различава незначително от 2014 г., увеличението е 4.7 % през 2018 г., което потвърждава тенденцията за стабилизиране на броя на предприятията в общината. През 2018 г. броят на микропредприятията до 9 заети е 93.8 % от всички предприятия, малко по-висок от този показател за страната - 93 %. Малките и средните предприятия са 6.2 *%.* при които няма промяна в броя им.

Произведената продукция в община Харманли е 187 155 хил. лв. за 2018 г. и е 6.5 *%* от продукцията, произведена в област Хасково 874 098 хил. лв. Общата произведена продукция в община Харманли е увеличена с 22.9 *%* за периода 2013 - 2018 г. Най-висок ръст се наблюдава при административните и спомагателните дейности - 321.3 *%.* следвани от операциите с недвижими имоти - 194.2 %. Сериозно намаление се наблюдава при производството и разпределението на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива - с 32.6 %, следвани от култура, спорт и развлечения - с 14.6 % и преработваща промишленост - с 9.9 %.

Най-голям принос към произведената продукция за 2018 г. имат предприятията от преработващата промишленост, които са произвели 35.1 % от обшото производство, но този дял намалява от 47.9 % през 2013 г. Втората по значение е произведена продукция в отрасъл „Транспорт, складиране и пощи“, който увеличава своя дял от 16 % през 2013 г. на 21.2 % през 2018 г. На трето място по произведена продукция са предприятията от „Търговия, ремонт на автомобили и мотоциклети" с дял 13.8 % през 2013 г„ който се увеличава на 20.4 % през 2018 г.

БДС се увеличена с 28 % през периода 2014 - 2018 г. Обезпокоително е намалението на БДС в аграрния сектор със 7 *%.* Най-голям ръст се наблюдава за индустриалния сектор - 40.2 *%,* който е основен двигател на БДС в общината. Увеличението на БВП в община Харманли е 28.2 *%* за периода 2014-2018 г. БВП на човек от населението е увеличен с 33.1 *%,* поради намаление на населението в общината. При преките чуждестранни инвестиции (ПЧИ) за община Харманли през периода 2014 - 2018 г. отбелязва леко увеличение. През 2018 г. те са 9 817 хил. евро или с 5.8 % повече в сравнение с 2014 г.

Броят на предприятията е увеличен с 4.1 *%* през 2018 г. спрямо 2013 г. 'Заетите са увеличени само с 1 %. Предприятията в селското, горското и рибното стопанство са увеличени със 7.6 %. но заетите в тях са намалели с 33.4 %. Това е твърде обезпокоително поради селскостопанския характер на община Харманли. Предприятията в преработващата промишленост са намалени със 7.6 %, а заетите в тях с 3.8 %. Сериозно е намалението на предприятията в строителството с 10.5 %, а още и на персонала в строителството с 29 %. Има значителен ръст в някои сектори на икономиката, но това се дължи на ниските бази през 2013 г.

**Благоустроеност на жилищата**

В селата на общината отсъстват градска канализационна мрежа. В гр. Харманли е изградена частична градска канализационна мрежа. Отпадъчните води от града са обхванати чрез шест главни колектора. Предвидените преливници № 1 и № 2 не функционират, понеже отвеждащите канали след тях. също и довеждащия колектор до площадката за пречиствателната станция не са изпълнени. Поради това заустването на отпадъчните води в р. Харманлийска става чрез отливните им канали или „в терена“.

Всички законно построени сгради в града и селата са свързани с електроснабдяване. Доставчикът е „ЕВН-България“ АД. Снабдяването с битово питейна вода, на обитаваните в общината жилищни сгради е 100 ***%*** и се поддържа и обслужва от поделение на “ВиК” ЕООД гр. Хасково. Водоснабдяването основно се осигурява чрез система от кладенци, в т. ч. - 9 сондажни. 5 тръбни и 9 шахтови и в ограничени случаи чрез дренажи. В област Хасково само 3 от общините са със 100 % водоснабдено население: Харманли. Любимец и Минерални бани. В селата отсъстват сгради с централно отопление, в града са изградени сградни (285 бр.) с локални отоплителни инсталации „на природен газ”, по данни на държавно лнцензнрания доставчик на газ.

### Община Свиленград

**Географско положение спрямо територията на страната, близост до гранични пунктове, транспортни оси**

Територията на община Свиленград е разположена на границата между Източно-родопската подобласт и Тунджанската област с естествена граница между тях- река Марица. Надморската височина варира основно в границите на 150-200 метра. Релефът е леко хълмист, като надморската височина намалява от северозапад към югоизток. Най-източните склонове на Родопите от юг, равнината по поречието на река Марица в центъра и Сакар планина на север, предопределят функционалното площоразпределение на територията. Централните й равнинни части са заети от високо ефективни и плодородни земеделски земи, а най-южните и северните - покрити с гори и слабо урбанизирани. Международния транспортен обмен на територията на община Свиленград се осъществява и с Република Гърция чрез ГКПП „Капитан Петко Войвода” на границата с Гърция. В областта има още един граничен пункт за Гърция - ГКПП „Ивайловград-Кипринос”.

**Релеф и климат**

Ландшафтът на община Свиленград е разнообразен. Надморската височина варира основно в границите на 150-200 метра. Релефът е леко хълмист, като надморската височина намалява от северозапад към югоизток. Най-източните склонове на Родопите от юг, равнината по поречието на река Марица в центъра и Сакар планина на север, предопределят функционалното площоразпределение на територията. Централните й равнинни части са заети от високо ефективни и плодородни земеделски земи, а най-южните и северните - покрити с гори и слабо урбанизирани. Ландшафтът на община Свиленград е разнообразен - както равнинен, така и хълмист и нископланински.

Община Свиленград се намира в континентално-средиземноморската климатична област, което определя и континентално-средиземноморският тип климат на общината. Най-характерните белези на този тип климат са топлото лято и меката зима (януарските температури са над 0оС), сравнително малката годишна температурна амплитуда, есенно-зимният максимум на валежите и липсата на ежегодно устойчива снежна покривка.

**Административно устройство и функции**

В административно отношение община Свиленград се състои от 24 населени места – 1 град (административния център – гр. Свиленград) и 23 села (Варник, Генералово, Дервишка могила, Димитровче, Капитан Андреево, Костур, Левка, Лисово, Маточина, Мезек, Михалич, Младиново, Момково, Мустрак, Пашово, Пъстрогор, Равна гора, Райкова могила, Сива река, Сладун, Студена, Чернодъб, Щит).

По данни на НСИ за 2020 г. населението на град Свиленград е 17 108 ж., което представлява 80,87% от населението на общината (общо 21 154 ж.), останалите 4 046 души (19,13%) живеят в прилежащите към общината 23 села.

**Транспортни връзки**

Транспортната инфраструктура на територията на община Свиленград е подчинена на преминаващия през нея Европейски транспортен коридор ЕК №4, формиран от автомобилно и ж.п. трасе, които осъществяват най- важната връзка на Европа с Близкия Изток и Азия. Този коридор в района на общината е трасето на автомагистрала „Марица”. Тя свързва АМ „Тракия“ при ПВ Оризово с Република Турция при ГКПП Капитан Андреево. От южната страна на река Марица, преминава и първокласният път, по който още от гр. Любимец, се отклонява трафика за Гърция чрез контактен пункт Капитан Петко войвода. Състоянието и на двата пътя е добро, като настилка и поддържане, но по своите характеристики - пропускателна способност и габарити, не отговаря на функциите им. По тези два пътя (събират се в гр. Любимец), общината осъществява връзките си с вътрешността на страната - към областния център гр. Хасково, към градовете Пловдив и София.

Връзката със северните части на България се осъществява от второкласен път ІІ-55 Свиленград- Нова Загора- Велико Търново, а от него чрез ІІ-76 - през Тополовград и за Бургас.

Изградената пътна мрежа на територията на община Свиленград включва общо 156,381 км пътища от републиканската пътна мрежа и 316 км местни пътища. От Републиканската пътна мрежа преминават изцяло или частично 9 пътя.

Освен магистралата и първокласните пътища, които са в много добро състояние, цялата пътна мрежа на територията на община Свиленград обхваща и другите класове пътища : второкласни (33,4 км) в добро състояние, третокласни (42,7 км) в средно състояние, четвъртокласни (125,1 км) в лошо състояние. Качеството на пътната настилка (извън магистралните трасета) се подобрява през последните години. Все пак, като цяло, състоянието на пътната мрежа на територията до известна степен не отговаря на националните и европейските критерии и изисквания за сигурност, по габаритите и за допустимо натоварване.

Общинската пътна мрежа е добре изградена като осигурява достъп до всички населени места в рамките на общината. През последните години в голямата си част същата е напълно рехабилитирана с европейски средства и в много добро техническо състояние, за сметка на тази част от пътната мрежа, която е собственост на държавата. Дължина на пътищата от републиканската пътна мрежа е 180 км., като състоянието и е незадоволително.

Основната част от уличната мрежа на града е с асфалтова настилка. Улиците от главната улична мрежа са асфалтирани. Общото състояние на уличната мрежа е добро. Рехабилитирани са около 80% от улиците в град Свиленград.

По-особено внимание заслужава проблемът по второстепенната улична мрежа, която е в лошо състояние и се нуждае от преасфалтиране. На много от улиците от второстепенната мрежа не е извършван никакъв ремонт през последните 15 години.

Като цяло, състоянието на уличната мрежа в селата на територията на община Свиленград се определя като незадоволително. Съществува необходимост от ремонт и/или полагане на изцяло нова настилка на повечето улици в селата. Много от улиците са без тротоари, а изградените се нуждаят от ремонт.

**Социално-демографска характеристика**

В периода 2014-2019 г. броят на населението в общината намалява, което съответства на тенденциите характерни за област Хасково, ЮЦР и страната като цяло. Динамиката на населението показва трайна тенденция на намаляване във всички населени места на общината, като в периода от края на 2014 г. до края 2019 г., населението на общината е намаляло с над 1500 души, или 6,6%. По темп на намаляване на населението община Свиленград се нарежда след общините Тополовград (-9,2%), Димитровград (-8,6%), Ивайловград (-6,8%) и Любимец (-6,8%) като темпът на намаляване на населението в този период изпреварва и общия темп на намаляване на населението за областта (-5,2%). На фона на намаляване на общия брой на населението в общината, протичащите демографски процеси ще доведат до обезлюдяване на определени села.

Към 31.12.2019 г. населението в община Свиленград под трудоспособна възраст е 3 264 души (15,3%), а над трудоспособна възраст – души 5 513 (25,2%). Населението в трудоспособна възраст в общината е 59,2%, като 81% от трудоспособното население е съсредоточено в гр. Свиленград. В периода 2014-2019 г. се наблюдава устойчива тенденция на намаляване на относителния дял на подтрудоспособното население и населението в трудоспособна възраст и увеличаване дела на населението в над-трудоспособна възраст. Населението в трудоспособна възраст намалява с изпреварващи темпове, което води до увеличаване на относителния дял на над трудоспособното население.

**Безработица и трудова заетост**

По данни на НСИ в периода 2014-2018 г. значително се повишена броят на наетите и заетите в нефинансовите предприятия на територията на общината.

По данни на НСИ броят на наетите лица в нефинансовите предприятия на територията на община Свиленград е 4 452 души, като спрямо 2014 г. броят им се увеличава с 15%. Броят на заетите в нефинансовите предприятия към 2018 г. е 5 563 души, като спрямо 2014 г. броят им се увеличава със 17%. Най-голям брой заети са в сферата на услугите- 21,3% от заетите са съсредоточени в дейностите “Търговия и ремонт на автомобили“, 13% са заети в дейностите по „Транспорт, складиране и пощи“, а заетите в хотелиерството са 9,6%. 14,2% са заетите в преработващата промишленост като спрямо 2014 броят им се увеличава с 3,3 процентни пункта, но относителния им дял намалява с три процентни пункта. В периода 2014-2018 г. намалява както в относително , така и в реално изражение броят на заетите в хуманното здравеопазване и социалните дейности, като към 2018 г. там са заети 4,3 % от общия брой на заетите.

Местният пазар на труда на територията на община Свиленград не е дотам диверсифициран и остава силно зависим от развитието на сектора на услугите, където са заети 48,9% от заетите в нефинансовите предприятия. Основно благодарение на силното развитие на този сектор в периода 2014-2019 г. община Свиленград се характеризира с един от най-ниските коефициенти на трайна безработица- за цялата област – 0,6%. Периодът от 2014 г. до края на 2019 г. се характеризира с небивал успех на пазара на труда, на който безработицата бележи своето дъно през 2019 г. от 6,3%, основно поради бурното развитие на сектора на услугите. Точно поради тази причина ударът от последвалата криза на пазара на труда в следствие на епидемията от Ковид-19 се усеща изключително силно на местния пазар на труда. Най-тежко от кризата са засегнати туристическо-развлекателният бранш, както и свързаните с него транспорт, логистика, културни и спортни активности.

Традиционно, равнището на безработица за община Свиленград е значително под средните стойности за област Хасково, като през последните години се утвърждава като една от общините с най-ниско равнище на безработица в областта.

**Показатели за доходи**

Средната годишна работна заплата на наетите лица по трудово и служебно правоотношение в община Свиленград през 2018 г. остава по-ниска от средната за страната и областта - 9 226 лв., като спрямо 2014 г. се повишава с 26,3 процентни пункта, при темп на нарастване за страната за същия период от 28,3 процентни пункта, а за областта – 27,8%.

**Жилищна осигуреност**

Жилищните сгради в Общината са изграждани основно преди 50-60 години– около 54% от общия им брой, като 33% са над 50 години. Останалите жилищни сгради са построени в периода след 1980 г., като една незначителна част са построени след 2000 г.

По отношение на топлоснабдяването в община Свиленград, респ. гр. Свиленград всички общински обекти са на локално отопление. Генераторите на топлина са водогрейни котли, печки на твърдо гориво и ел. отоплителни уреди – климатици, радиатори, конвектори и др. Използваните енергоносители са природен газ, дърва, ел. енергия и нафта (изключително ограничено).

Изграждането на цялостна газоразпределителна мрежа на територията на общината от "Свиленград-газ" АД е едно от иновативните решения. Делът на общинските обекти на локално отопление с използване на природен газ е най-съществен – 33,3% от всички използваеми общински сгради с площ над 250 кв.м. Газоразпределителната мрежа е изградена изцяло в периода 2009-2011 г., като градът e обхванат от два основни пръстена, което гарантира качествено и без прекъсване снабдяване на потребителите с природен газ. Проектът е реализиран на база на публично-частно партньорство.

На база статистически данни от 31.12.2015 г. на територията на община Свиленград има изградени 7206 жилищни сгради, над 55 % от тях са концентрирани в общинския център. Налице са значителни различия между град Свиленград и останалите населени места по технически характеристики и състояние на жилищния сграден фонд.

Жилищните сгради от стоманобетон (4%) и от панели (16%) са по-малко и основно са в гр. Свиленград. Масовият тип сгради, според материала от който са изградени, са тухлени с бетонна плоча (42%) или тухлени с гредоред (24%). Като цяло може да се каже, че физическото състояние на тези жилищните сгради е добро. Не малък е броят жилища изградени от кирпич – 1529, които са 14,6% от всички обитаеми жилища в общината. Физическото състояние на тези жилищни сгради не е особено добро.

**Икономическо развитие**

Общинската икономика е представена от всички икономически дейности, съгласно класификацията на НСИ за нефинансови предприятия с изключение на добивната промишленост.

Общият брой на регистрираните към 31.12.2018 г. нефинансови предприятия, осъществяващи дейност в община Свиленград, са 1 355, или 11,4 % от предприятията в областта. Наблюдава се увеличение в техния брой с 5,8 процентни пункта спрямо 2014 г., когато са 1 276. По брой на предприятията община Свиленград се нарежда на трето място в областта, непосредствено след община Хасково (5 273) и община Димитровград (2 667).

С най-голям дял предприятия (43%) остава сектор „Търговия; Ремонт на автомобили и мотоциклети”, като спрямо 2014 г. броят на фирмите, упражняващи тази дейност, се увеличава с 1,8%. Относителният дял на броя фирми в този сектор спрямо 2014 г. намалява. Въпреки че относителният дял на опериращите в сектора компании намалява, оперативните приходи от дейност спрямо 2014 г. се увеличават с 6,6% и достигат 124 631 лв. Ръстът в приходите е ясно доказателство и за ръст в потреблението, което от своя страна е основна компонента за растеж и кореспондира с ръста на БВП на страната.

На второ място по брой на предприятията с 11% са фирмите, занимаващи се с „Транспорт, складиране и пощи*“* (броят на компаниите, упражняващи тази дейност, се е увеличил с 10% спрямо 2014 г. и през 2018 г. достига 149).

На трето място е сектор „Хотелиерство и ресторантьорство“, като броят на компаниите, които упражняват тази дейност, представлява 10% от общия брой предприятия. През 2018 г. е регистрирано известно увеличение на компаниите (8 повече) в сектора спрямо 2014 г.

Произведената продукция на нефинансовите предприятия на община Свиленград за 2018 г. е 515 510 лв., или 17,9% от тази на областта. През 2018 г. се отчита нарастване на стойността на произведената продукция с 6,8% спрямо 2014 г.

Сектор „Култура, спорт и развлечения“4 продължава да е с най-значителен дял от произведената продукция на територията на общината – 59,5% , следван от сектор „Транспорт, складиране и пощи“ – 15,7% и сектор „Преработваща промишленост“ – 9,2%. Най-голям ръст по показателя произведена продукция спрямо 2014 г. се отчита в секторите „Хотелиерство и ресторантьорство“ (51,3%) и „Създаване и разпространение на информационни и творчески продукти“ (53,3%). Спад в произведената продукция се наблюдава само в три сектора – „Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия“ (-16,7%), „Селско, горско и рибно стопанство“ (-15,2%), „Търговия; Ремонт на автомобили…“(-6,3%).

### Тополовград

**Географско положение спрямо територията на страната, близост до гранични пунктове, транспортни оси**

Територията на община Тополовград е разположена в Югоизточна България и заема североизточните части на област Хасково и Южен централен район. Разположена е по склоновете на Сакар планина и долината на река Тунджа на площ от 710,77 кв.км., което съставлява 12.8% от територията на областта и 3.2% от Южен централен район.

На югоизток община Тополовград граничи с Република Турция и е с важно транспортно-комуникационно значение за връзките със страните от Близкия Изток. Граничното положение на общината благоприятства и връзките й с Република Гърция.

**Релеф и климат**

Релефът на община Тополовград е разнообразен  равнинен, хълмист и ниско планински, като територията ѝ основно заема северните, североизточните и източните разклонения на планината [Сакар](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%80). Средната надморска височина варира от 100 до 300 м.

На границата с [община Свиленград](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4_(%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0)) се издига най-високата точка на планината и на цялата община Тополовград – връх [Вишеград](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%88%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4_(%D0%B2%D1%80%D1%8A%D1%85)) 856,1 м. Южната част на общината е заета от склоновете на Сакар планина, а северната е хълмиста, с изключение на долините на реките Соколица, Синаповска и Тунджа - на изток. Средният наклон на терена е 2,6%. В източната част на община Тополовград се намира долината на река Тунджа и ниски части от Дервентските възвишения.

Климатът в община Тополовград е преходно-континентален, повлиян от особеностите на релефа. Средиземноморското влияние обуславя сравнително меките зими и ранната пролет. Общината попада в северо-тунджанската и сакаро-дервенската средноморска област. Пролетта е ранна и започва от първата половина на месец март; есента е по-топла от пролетта, а лятото е сухо и горещо, като най-безводен месец е август. Зимата е с обилни снеговалежи и навявания като снежната покривка по северните склонове се задържа продължително.

**Административно устройство и функции**

Урбанистичната структура на общината се състои от 21 населени места – административния център град Тополовград и 20 села: Българска поляна, Владимирово, Доброселец, Капитан Петко Войвода, Каменна река, Княжево, Мрамор, Орешник, Орлов дол, Планиново, Присадец, Радовец, Сакарци, Светлина, Синапово, Срем, Устрем, Филипово, Хлябово и Чукарово. Селата са обособени в девет кметства, както следва: Хлябово, Орлов дол, Орешник, Мрамор, Устрем, Радовец, Срем, Княжево и Синапово.

По данни на НСИ за 2020 г. населението на град Тополовград е 4 645 ж., което представлява 49,50% от населението на общината (общо 9 384 ж.), останалите 4 739 души (50,50%) живеят в прилежащите към общината 20 села.

**Транспортни връзки**

На територията на община Тополовград не попадат части от основните и второстепенни урбанизационни оси в страната. Функционират общинска, областна и републиканска транспортни схеми, осигуряващи връзки на населението от общината до общинския център - град Тополовград, областен център - град Хасково и до по-големите градове в страната. Структурата на пътищата осигурява добри кореспонденции и на отделните села с административния център град Тополовград.

Общата дължина на републиканските пътища е 134,045 км., в т. ч. второкласни – 35,663 км (27% от общата дължина) и третокласни – 98,382 км (73% от общата дължина). Път ІІ-76 Княжево - Тополовград – Харманли е с най-голямо значение за общината и осъществява транзитно движение на средни разстояния и изпълнява разпределителни функции в транспортната система. Необходимо е да се изготви работен проект, осигури финансиране и извърши пълна реконструкция на този път в участъка от км 17+700 до км 20+380, преминаващ през град Тополовград или да се довърши изграждането на обходен път извеждащ транзитно преминаващия трафик извън строителните граници на града.

Изградената общинска пътна мрежа на територията на община Тополовград е с обща дължина 52,1 км, като с асфалтова настилка на пътното платно са 51,5 км и без настилка са 0,6 км. В добро състояние на пътното платно са 22,2 км, останалите 29,3 км се нуждаят от основен ремонт, а 0,6 км са за доизграждане. Общината не разполага с необходимите средства за текущо поддържане на общинските пътища, съгласно техническите изисквания за поддържане и ремонт на пътищата, което да увеличи експлоатационния им период.

Уличната мрежа в града и селата е изградена през 70-те и 80-те години на миналия век. Тя е силно амортизирана и се нуждае от неотложен текущи среден ремонт. В последните години общината няма възможност за заделяне на средства за такива ремонти исъстоянието на уличната мрежа вече е критично. В града всеоще има улици с неизградена настилка, а някои са останали и неасфалтирани. В селата уличната настилка също не е изцяло изградена, като процентът на изграденост на всяко село е различен. Изградената улична настилка за Тополовград е 90 %, а за селата –30 %. Най-благоустроено е село Капитан Петко войвода –60%.

**Социално-демографска характеристика**

В община Тополовград продължават неблагоприятните демографски тенденции, формирани още в края на миналия век. Динамиката показва трайна тенденция на намаляване на населението - с около 10% или с 1025 души през 2019 г. спрямо 2015 г.

През 2019 г. под трудоспособна възраст е едва 12% от населението на община Тополовград. За сравнение относителният дял на населението до 15 години в Южен централен район е 14,5%. Възрастните над трудоспособна възраст в община Тополовград са 3356 души или 35% от населението. Около 53% е делът на хората в трудоспособна възраст на 15 и повече години, а за ЮЦР е 64,3%.

Община Тополовград не е засегната от процесите на силна урбанизация, характерни за повечето райони на страната. Въпреки, че населението не е равномерно разпределено по общинската територия, то е сравнително балансирано между града и селата.

**Безработица и трудова заетост**

Пазарът на труда в община Тополовград е негативно повлиян от демографските процеси.

Намаляването на работната сила е фактор силно ограничаващ икономическия растеж на община Тополовград. Друг такъв фактор е ниската икономическа активност на населението в активна трудоспособна възраст. Причините за ниските коефициенти на икономическа активност и заетост в общината освен демографската криза са слабата инвестиционна активност, липсата на работни места и най-вече несъответствието между професионалната квалификация на свободната работна сила и пазара на труда. Наблюдава се дефицит на квалифицирана работна ръка.

Равнището на безработица в община Тополовград намалява значително - средногодишният брой на регистрираните безработни лица към 2019 г. е 360 (с 42,5% по-малко спрямо 2015 г.). Равнището на безработица през 2019 г. достига най-ниските си нива за предходните 10 години – 9,20%, но остава със стойности по-високи от средните за област Хасково (6,1%) и за страната (5,9%). Разгледана по населени места, безработицата в селата е по-голяма спрямо тази в административния център.

**Показатели за доходи**

Средната брутна годишна работна заплата в община Тополовград за 2018 г. е 8602 лева, което е с около 15% повече спрямо 2016 г. Възнагражденията в общината остават значително по-ниски спрямо средната годишна работна заплата за страната за същия период – 13755 лева и спрямо тази за област Хасково – 9623 лева към 2018 г.

**Жилищна осигуреност**

Всички селища разполагат с изградена инфраструктура по отношение на електроснабдяване,водоснабдяване, съобщителни връзки и транспортен достъп,но нямат канализация. Почти всички жилища в общината са от масивен и полумасивен тип, предимно еднофамилни. В голяма част от селата има свободни жилищни сгради, част от които се предлагат за продажба. Има и голям брой изоставени къщи.

По вида на конструкцията 4562 сгради (около 75%) са масивни/тухлени, 50 сгради са стоманобетонни, 28 панелни и 1478 с други конструкции (в т.ч. кирпич).

**Икономическо развитие**

Икономиката на община Тополовград има аграрно-промишлен характер. Структуроопределящи отрасли са: селското стопанство, преработващата промишленост, търговията и услугите. Основни подотрасли на преработващата промишленост в общината са: машиностроене, шивашка, тютюнева и хранително-вкусова промишленост (хлебопроизводство и сладкарство).

Икономическото развитие на община Тополовград през последните години се характеризира с различна динамика – ръст в някои отрасли и спад в други, но като цяло общите показатели за развитие на икономиката бележат ръст до 2015 г., спад през 2016 г. и след това отново известен ръст до 2018 г. За периода 2014-2018 г. броят на предприятията намалява с 39 или с 11%.

Най-много фирми са регистрирани в сектора на търговията и услугите – 134 (42%), следват ги предприятията в селското стопанство – 75 (24%), хотелиерство и ресторантьорство – 30 (9,5%) и преработвателна промишленост – 24 (7,6%). Сравнявайки данните за 2018 г. с базовата 2014 г. се забелязва ръст на броя на предприятията в селското стопанство с 12, спад на фирмите в търговията и услугите с 30 и относително постоянен брой на предприятията в промишлеността, транспорта, хотелиерството и ресторантьорството, здравеопазването и професионалните дейности.

През последните години се забелязва известен ръст в местното икономическо развитие, като през 2015 г. произведената продукция в община Тополовград възлиза на 42867 хил. лева, с 83% повече спрямо 2014 г. След това се забелязва спад и през 2016 г. е произведена с 53% по-малко продукция на стойност 22833 хил. лева.

В общината няма регистрирани средни и големи предприятия.

### Симеоновград

**Географско положение спрямо територията на страната, близост до гранични пунктове, транспортни оси**

Община Симеоновград е разположена в Югоизточна България, в североизточната част на област Хасково и заема територия от 221,09 км2. На юг граничи с община Харманли, на запад –с общините Хасково и Димитровград, а на север и изток съответно с община Гълъбово и община Опан.

Общинският център – гр. Симеоновград се намира на 30 км от международния път Е-80 и на 28 км от областния център Хасково. Община Симеоновград се намира в непосредствена близост до един транс континентален коридор: ж.п. линията от Западна Европа през София – Пловдив – Димитровград –Свиленград - Истанбул. През територията на общината преминава ж.п. линията София - Симеоновград - Свиленград и Гълъбово - Симеоновград с основна ж.п. гара Симеоновград.

**Релеф и климат**

Релефът в общината е предимно равнинен, състоящ се от изолирани хълмисти възвишения, разчленени едно от друго. Теренът е прорязан от поречието и притоците на р. Марица - с обща площ около 8 кв.м – 3.6% от територията. Средната надморска височина е 78.7 м.

Климатът е преходно-континентален с определени елементи на преходно-средиземноморско климатично влияние. Абсолютната стойност на максималните температури се оценява като една от най-благоприятните за страната. Средната годишна температура на въздуха на равнинните и низинни участъци варира от 12.2 до 12.80C. Честите затопляния под въздействието на средиземноморски въздух обуславят късния период на задържане на снежната покривка. Анализът на валежите показва, че средната сума на валежите е около 140 мм, като главният валежен максимум е октомврийско-ноемврийски (15-16% от валежите), а главният валежен минимум е през летните месеци - от юни до август.

**Административно устройство и функции**

Община Симеоновград обхваща общо 9 населени места, в т.ч. един град и 8 села. Отделните кметства в Общината са в с. Свирково, с. Константиново, с. Троян, с. Тянево, с. Калугерово, с. Навъсен, с. Дряново и с. Пясъчево. Кметски наместници са назначени в селата: Константиново, Троян, Дряново, Тянево, Калугерово, Навъсен и Пясъчево. Съгласно квалификацията на населените места, по смисъла на териториалното и селищно устройство, населените места в Общината попадат в следните категории: един много малък град – гр. Симеоновград (население под 10 хил. жители), пет малки села – Калугерово, Константиново, Навъсен, Свирково и Тянево (население от 250 до 1000 жители) и три много малки села – Дряново, Пясъчево и Троян (население до 250 жители).

Съгласно категоризацията на общините, община Симеоновград попада в четвърта категория.

По данни на НСИ за 2020 г. населението на град Симеоновград е 7 125 ж., което представлява 79,85% от населението на общината (общо 8 923 ж.), останалите 1 798 души (20,15%) живеят в прилежащите към общината 8 села.

**Транспортни връзки**

Общинският център гр. Симеоновград се намира на 30 км от международния път Е-80 и на 28 км от областния център Хасково. Чрез удобни пътища и ж.п. линии градът се свързва с градовете Пловдив и София през Димитровград, със Свиленград през Харманли. Преки шосета свързват града с Хасково, Харманли, Стара Загора, Гълъбово и Димитровград.

На територията на община Симеоновград са разположени 10.52 км. третокласни пътища от републиканската пътна мрежа, 13.9 км четвъртокласна общинска пътна мрежа и 85.68 км. улична пътна мрежа.

Всички села в общината имат връзка както с общинския, така и с областния център. Дължината на уличната мрежа на общината е 85.68 км. Като цяло, общинската пътна и улична мрежа в Общината е силно амортизирана.

**Социално-демографска характеристика**

По данни на НСИ населението в общината се е увеличило от 8 003 ж. през 2016 г. до 8 923 към края на 2020 г. Коефициента на механичен прираст на населението е положителен .

**Безработица и трудова заетост**

Коефициентът на безработица, който показва какъв е делът (%) на безработните като част от работната сила в община Симеоновград за периода 2016 – 2020 г. спада от 21,9% през 2016 г. до 15,6% през 2020 г. За последните пет години безработицата намалява като динамиката на коефциента на безработица, 2016-2020 г. е - 6,3 процентни пункта.

**Показатели за доходи**

Средната брутна месечна работна заплата в община Симеоновград за 2019 г. е 818 лв./мес., като за сравнение през 2016 г. брутна месечна работна заплата е била 603 лв./мес. Възнагражденията в общината остават значително по-ниски спрямо средната годишна работна заплата за страната. През 2018 г. средната годишна работна заплата за същия период е била 8784 лв./г. което е значително по ниско спрямо средната за страната (13755 лева) и спрямо тази за област Хасково – 9623 лева към 2018 г.

**Жилищна осигуреност**

Електроснабдителната система на община Симеоновград се характеризира с добре изградена мрежа – 20 kV и инженерно-технически съоръжения. Всички населени места на територията на община Симеоновград са електрифицирани.

Канализационна система съществува единствено в общинския център. Нейната дължина е 12 км., а дължината на колектора е 1км. с общ брой на канализационните отклонения 400. Степента на изграденост на канализационната система в общината е 20%. В населените места отпадъчните води се събират в септични ями и попивни кладенци или свободно се заустват. Липсват пречиствателни съоръжения за отпадните води.

През 2015 г. жилищния фонд в общината се състои от 3454 бр. жилищни сгради, които според материала на външните стени на сградата са както следва: стоманобетонни и панелни – 36 бр. (1,04%), тухлени – 2649 бр. (76,69%) и други – 769 бр. (22,26%).

**Икономическо развитие**

Община Симеоновград е малка община, но с относително стабилно икономическо развитие. За периода 2007-2011г. се наблюдават положителни тенденции в развитието на местната икономика.

Основен икономически показател за състоянието на местната икономика е „размер на произведена продукция”, в стойностно изражение. Към 2019г. в общината е произведена продукция на обща стойност 11 234 хил.лв., което е спад в сравнение с 2018г. когато произведената продукция е била 12 252 хил.лв.

Икономиката на община Симеоновград се определя от следните отрасли: селско, горско и рибно стопанство; преработваща промишленост; търговия, ремонт на автомобили и мотоциклети; хотелиерство и ресторантьорство; операции с недвижими имоти; хуманно здравеопазване и социална работа и други дейности.

Селското стопанство заема основен дял в икономиката на община Симеоновград. Основните земеделски култури, които се отглеждат в общината са: зърнените, зърнено-фуражните култури и зеленчуците.

Животновъдството в общината е съсредоточено в частния сектор и се характеризира с относително висок дял на дребните стопанства. В общината съществуват условия за развитие на млечното и месодайно говедовъдство, овцевъдството и птицевъдството.

Промишлеността е представена от химическа промишленост, фармацевтична промишленост и текстилна промишленост. На територията на общината няма развита тежка промишленост, поради което районът е екологично чист.

Най-голям дял в общинската икономика заема отрасъл „търговия; ремонт на автомобили и мотоциклети“. На територията на общината развиват своята дейност търговски фирми, които осъществяват търговия на едро и дребно със строителни материали, отоплителни материали, метални изделия, хранителни продукти и други стоки.

Към момента в общината няма функциониращи хотелски бази или частни квартири. Отрасълът е представен единствено от ресторантьорския бизнес.

### Любимец

**Географско положение спрямо територията на страната, близост до гранични пунктове, транспортни оси**

Община Любимец е част от област Хасково и принадлежи към Южен Централен район. На юг граничи с Турция и Гърция, което представлява силно стратегическо предимство на общината. Разстоянието до гръцката граница е 9 км., а до турската граница - 12 км. През землището на общината и през общинския център преминава международния път Е-80 (част от евро коридор №10), който свързва Западна и Централна Европа през София, Пловдив, Хасково, Любимец и Свиленград с Истанбул, Близкия Изток, Азия и Северна Африка.

**Релеф и климат**

Ландшафтът на Община Любимец е разнообразен. Наблюдава се както равнинен, така и хълмист и нископланински. Северната и централната част е заета от Горнотракийската низина, характерна с обширни приречни ниски земи и високи подпочвени води, които благоприятстват използването на земеделските площи.

На изток се разполагат ниските разклонения на Сакар планина, на юг Източно Родопския рид Гората, а на запад Хасковска хълмиста земя. Средната надморска височина варира от 70 м (гр. Любимец) до 703 м (вр. Шейновец).

Община Любимец се намира в континентално-средиземноморската климатична област, което определя и континентално-средиземноморският тип климат на община та. Най-характерните белези на този тип климат са топлото лято и меката зима (януарските температури са над 0оС), сравнително малката годишна температурна амплитуда, есенно-зимният максимум на валежите и липсата на ежегодно устойчива снежна покривка.

**Административно устройство и функции**

В административно отношение община Любимец се състои от 10 населени места – 1 град (административния център – град Любимец) и 9 села - Белица, Васково, Вълче поле, Георги Добрево, Дъбовец, Йерусалимово, Лозен, Малко Градище, Оряхово и едно ваканционно селище, което няма статус на населено място (град или село) - Арда.

По данни на НСИ за 2020 г. населението на град Любимец е 6 823 ж., което представлява 75,63% от населението на общината (общо 9 021 ж.), останалите 2 198 души (24,37%) живеят в прилежащите към общината 9 села.

**Транспортни връзки**

Община Любимец има много добро транспортно-географско положение, като общинският център – град Любимец се намира на 1) 50 км. от гр. Хасково (областен център), а през землището на общината и самия град Любимец преминава международния път Е-80. Отделно, в близост до община Любимец преминава и автомагистрала “Марица”.

През територията на общината преминават следните републикански пътища: Автомагистрала А-4 „Марица” (Харманли – Свиленград), Първокласен и международен път I-8 (София – Свиленград – ГКПП Капитан Андреево (Турция)/ Капитан Петко воевода (Гърция), Третокласен път ІІІ–597 (Любимец – Ивайловград), Третокласен път ІІІ – 809 (Любимец – Тополовград ) и Третокласен път ІІІ – 505 (Орешец – Малко Градище – Сива река). Можем да определим състоянието на републиканската пътна мрежа като „добро“ към „много добро“.

Всички общински пътища, свързващи селата на североизток от р. Марица и на югозапад са от ІV клас. Такива са и пътищата от третокласния път 597 до селата Белица и Вълче поле в южната част на общината. Състоянието на четвъртокласната общинска пътна мрежа, чието поддържане е в прерогативите на общината, се определя като задоволително.

**Социално-демографска характеристика**

Негативната тенденция, свързана с редуциране населението е валидна, както за областта, така и за община Любимец, като съотношението на населението на общината спрямо това на областта се запазва през последните 10 години устойчиво. Населението на територията на общината следва отрицателен тренд и намалява с всяка изминала година. През 2019 г. населението на общината е намаляло в сравнение с 2010 с 11,5%. Не се наблюдава силно обезлюдяване малките населени места в община Любимец и съответно концентриране населението в градовете.

Към 31.12.2019 г. населението в община Любимец под трудоспособна възраст е 1625души (18%), а над трудоспособна възраст – 2563 души (27%). Населението в трудоспособна възраст в общината се равнява на 4997 души (55%), като 79,3% от трудоспособното население е съсредоточено в общинския център – град Любимец.

**Безработица и трудова заетост**

По данни на НСИ в периода 2017-2019 г. броят на наетите и заетите в нефинансовите предприятия на територията на общината намалява с относително малки темпове. Броят на наетите лица в нефинансови предприятия на територията на община Любимец за 2019 година е 1045 души, като спрямо 2017 година броят им намалява с 8,3%. Броят на заетите в нефинансови предприятия към 2019 г. е 892 лица, като спрямо 2017 г. броят им намалява с 10,5%

Регистрираният през 2018 година коефициент на безработица в общината (9,8%) е по-нисък спрямо последните три години – 2015, 2016 и 2017, значително по-нисък от този през 2014 (15,4%), и по-висок с един пункт от регистрираният коефициент на безработица през 2010 г. На областно ниво, обаче, община Любимец се характеризира с относително висок коефициент на безработица през 2018 г., приблизителен до този на Тополовград, Минерални бани, Стамболово.

**Показатели за доходи**

Средната годишна работна заплата на наетите лица по трудово и служебно правоотношение в община Любимец за 2018 година (8,453 лв.) остава по-ниска от средната за страната и областта - 9 226 лв., като спрямо 2014 г. се повишава с 41%. В годините след 2014 средната годишна работна заплата нараства непрекъснато. Реализираният темп на растеж е по-голям спрямо ръста през 2010 – 38,2%. През 2017 и 2018г. показателят нараства спрямо всяка предходна година със средно от 8 до 10%.

И за трите години – 2017, 2018 и 2019 средната работна заплата в обществения сектор в общината изпреварва стойността на средната заплата в частния сектор, като през годините тази разлика нараства и от 2,860 лв. през спрямо 2017 достига до 4,396 през 2018 г. Нивата на средната брутна работна заплата и в обществения и частния сектор на община Любимец се доближава до нивата на ниво област Хасково.

**Жилищна осигуреност**

На територията на общината има сравнително добра мрежа - 110 kV и 20 kV, която може да поеме бъдещето увеличение на товарите и съответното електропотребление. Качеството на електрозахранването на територията е сравнително добро. Има нужда от ремонт и обновление на мрежите с ниско напрежение, като в някои селища/квартали има по-сериозен спад в напрежението.

Канализацията на град Любимец е изградена като смесен тип – за битови и дъждовни отпадъчни води. В останалите населени места на община Любимец не е изградена, дори частично, канализационна мрежа. Необходимо е изграждане на пречиствателна станция за отпадни води в град Любимец и модулни пречиствателни станции в избрани селища с по-голямо население.

През 2014 г. жилищния фонд в общината се състои от 4575 бр. жилищни сгради, които според материала на външните стени на сградата са както следва: стоманобетонни и панелни – 53 бр., тухлени – 2217 бр. и други – 2305 бр.

**Икономическо развитие**

През 2019 г. в общината са регистрирани 377 предприятия. Темпът на ръст, с който броят на предприятия се е увеличил спрямо 2007 г. е 65%, а спрямо 2014 г. – с 8,9%. В структурен аспект преобладават микропредприятията, при които служителите са по-малко от 10 души, а годишният оборот не превишава 3 900 000 лв. През 2019 година 363 от всички 377 са микро-предприятия. На територията на общината няма големи предприятия с повече от 250 служители, а от 2019 година няма и средни предприятия с повече от 50 служители. През 2019 има регистрирани 14 малки предприятия със служители между 10-49 души.

През 2019 г. произведената продукция на територията на община Любимец е 38,748 лв., като това са едни от най-ниските стойности, регистрирани в периода 2007-2019 година. В низходящ ред, най-много продукция е произведена през 2013 (65,991 хил. лв.), 2008 (73,590 хил. лв.) и 2014 (100,971 хил. лв.). година. Можем да заключим, че произведената продукция като крива следва, по-скоро, отрицателен темп на развитие за периода 2014-2019 година.

Броят на заетите лица в предприятия на територията на община Любимец през 2019 година е 892. В съпоставка с годините 2014, 2017 и 2018 броят на заетите лица през 2019 година намалява, т.е. следва отрицателен темп на развитие.

През 2019 година най-много произведена продукция е реализирал сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ – 9880 хил. лв., като в сравнение с произведената продукция през 2017 г. е налице сериозен спад, изчислен на 49%. На второ място по произведена продукция на територията е сектор „Търговия; ремонт на автомобили и мотоциклети“, чийто темп спрямо 2017 г. расте с 59%. Други икономически сектори, които за 2019 година са реализирали повече произведена продукция спрямо 2017 г. е сектор „Култура, спорт и развлечения“, който отбелязва 57% растеж.

Най-голям спад в произведената продукция се наблюдава в сектор „Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива“ – минус 75,2% спрямо 2017 година. На второ място е ключов за общината сектор на „Преработващата промишленост“, който регистрира спад от минус 36% в сравнение с нивата на произведена продукция през 2017 година.

### Стамболово

**Географско положение спрямо територията на страната, близост до гранични пунктове, транспортни оси**

Община Стамболово е разположена в южната част на област Хасково и заема площ от 276,837 km2. Геостратегическото положение на общината се определя от близостта на общинския център до областния град (22 км.) и до границата с Гърция и Турция (70 км.)

В близост до община Стамболово минава най-краткия път, свързващ Западна и Централна Европа с Истанбул и Северна Европа със Средиземноморието, което е предпоставка за развитието на бизнеса и туризма.

С отварянето през 2013 г. на Граничен контролно-пропускателен пункт (ГКПП) Маказа се обособява директна връзка свързваща р. Дунав (канала Рейн - Майн - Дунав) - транспортен коридор № 7 с Бяло море (пристанище Александруполис).

**Релеф и климат**

Релефът на общината е пресечен, полупланински. На югозапад обширна територия от областта е заета от ниските разклонения на Източните Родопи.

Община Стамболово е с умерено континентален климат. Зимата е сравнително мека с минимални температури от 0 до минус 5 - 7 градуса по Целзий. Лятото е слънчево и горещо, като максималните температури достигат до 35 - 37 градуса. Средната зимна температура е около 0 градуса по Целзий, а през лятото тя е - 25 градуса.

**Административно устройство и функции**

В административно отношение община Стамболово се състои от 26 населени места с население, съгласно данните на НСИ за 2019 г. от 5 916 жители.

Общинският център е с най-голям брой жители - 630, следван от с.Жълти бряг с - 584 жители и с. Голям извор с 368 жители. Най-малкото населено място е с.Кладенец.

**Транспортни връзки**

Особено важен за развитието на територията е първокласният път Русе - В. Търново - Ст. Загора - Хасково - Кърджали - Маказа. Пътят е една от най-важните транспортни връзки, пресичащи България в направление север - юг и част от трасето на Общоевропейски транспортен коридор (ОЕТК) № 9.

През територията на общината преминава частично Републикански път Ш-593, който е третокласен път, част от Републиканската пътна мрежа на България, преминаващ по територията на областите Кърджали и Хасково. Дължината му е 38,1 км. На територията на община Стамболово той преминава през селата: Маджари, Силен, Долно Ботево, Голям извор и се съединява с Републикански път Ш-505 при неговия 24,1 км., който минава през с.Тънково и продължава през селата на общините Харманли, Любимец и Свиленград. След това той се съединява с Републикански път 1-8, който е първокласен път от Републиканската пътна мрежа на България в направлението запад - изток.

Територията на община Стамболово е обхваната от доста добре развита пътна мрежа, която е в сравнително добро състояние и възлиза на 150,4 км, конто включват:

* *IV-то класни пътища* - 83,4 км.
* *Ш-то класни пътища. - 61* км.

Пътната инфраструктура е изпяло покрита с трайна настилка, която на места е обновена, след реализирани проекти за реконструкция на водопроводната и каналнзационна мрежа на територията на общината, но като пяло състоянието и е сравнително добро. През периода 2013-2019 са реконструирани общо 37 615,39 км пътища на територията на общината, което е един сериозен резултат в усилията за подобряване на пътната инфраструктура. Въпреки това има някои участъци, които се намират в лошо състояние.

Вътрешната улична мрежа в общината е 154,450 км. През последните години в общински пътища са инвестирани не малко средства, но състоянието на уличната мрежа не навсякъде е добро. Приоритетно се изпълняват инфраструктурни дейности по подобряване състоянието на най-нуждаещата се от ремонт улична мрежа.

**Социално-демографска характеристика**

Данните за динамиката на населението в общината през годините показват, че през 2019 г. населението е запазило своя брой в сравнение с 2014 г., въпреки регистрираните спадове характерни за двете предходни години.

Като цяло община Стамболово е сред общините от област Хасково при които населението нараства. Ситуацията в общината е по-добра в сравнение с тази в областта (-5,5%) и в страната (-3,48%).

**Безработица и трудова заетост**

Заетите лица са 53.92% от лицата в работоспособна възраст, безработните са 5.05, а 41.03 са икономически неактивните лица. По-нисък е броят на безработните жени. което е обратно на общата тенденция в страната и областта.

Икономически активното население в община Стамболово на възраст между 15 и 64 навършени години през 2016 г е - 3 720 души. а през 2019 г. - 3 717 души или за тези три години броя на икономически активните лица остава непроменен.

**Показатели за доходи**

Средната брутна месечна работна заплата в община Стамболово за 2019 г. е 762 лв./мес., като за сравнение през 2016 г. брутна месечна работна заплата е била 593 лв./мес. Възнагражденията в общината остават значително по-ниски спрямо средната годишна работна заплата за страната. През 2018 г. средната годишна работна заплата за същия период е била 8280 лв./г. което е значително по ниско спрямо средната за страната (13755 лева) и спрямо тази за област Хасково – 9623 лева към 2018 г.

**Жилищна осигуреност**

В община Стамболово преобладават двуетажните селски къщи, които са строени в началото и в средата на миналия век. Външните стени на жилищните сгради са предимно тухлени. Другият голям брой жилища - 1 238 са с външни стени от друг материал, който е предимно от камъни. Стоманобетонните /51 бр./ и панелните /13/ са малък брой и не са толкова характерни за жилищата, които са изградени на територията.

По голямата част от жилищните сгради са построени през миналия век, като най- активно е било строителството през 30-те, и 50-70 години. Обикновено това са еднофамилни жилища, които в миналото са се обитавали от домакинства с голям брой хора.

Канализационната мрежа в община Стамболово е изградена на 57,18 %, което прави общо 157 881,00 л.м. Населените места, в които има изградени ПСОВ са: 1) с.Гледка, 2) с.Долно Ботево, 3) с.Поповец, с.Зимовина, 4) с.Кралево, 5) с.Стамболово, 6) с.Тънково. В момента работи само ПВЦ с.Поповец, с.Зимовина.

В селата в които няма канализационна мрежа отвеждането на отпадъчните води от сградите се осъществява главно с къси канали до попивни и септични ями, които създават предпоставки за замърсяване на околната среда. Проблем са и отпадните

**Икономическо развитие**

Според основните икономически показатели територията на община Стамболово е със сравнително слабо развита икономика. През последните години се наблюдават негативните икономически тенденции - лоши демографски характеристики, ниска заетост, висока безработица, ниски доходи и свито потребление.

В региона се развиват производства, свързани със строителство, шивашко производство, дървообработка, производство и бутилиране на вино, производство на хляб и хлебни изделия, търговия и др.

Добивната промишленост се основава на наличието на богати находища на нерудни полезни изкопаеми (90% от производството на които се използват в строителството, циментовата промишленост и селското стопанство). Съществуващите строителни дружества са снабдени с модерна лека и тежка механизация и съвременна база за добив на инертни материали, варобетонни разтвори и промишлен камък;

През последните години са изградени голям брой къщи за гости и хотели.

Селското стопанство и хранително-вкусовата промишленост са представени от няколко по-големи земеделски производители, а основната част от населението се издържа със селскостопанска дейност, като земеделските им стопанства се обслужват основно от 1 или 2 човека.

Водещите икономически дейности в сектора на услугите са търговия и транспорт, хотелиерство и ресторантьорство. Най-много регистрирани предприятия на територията има в дейност Търговия. И тук преобладават микро-предприятията.

### Маджарово

**Географско положение спрямо територията на страната, близост до гранични пунктове, транспортни оси**

Община Маджарово е разположена в югоизточна България, в южните ѝ части на област Хасково. Във физикогеографско отношение се простира между Хасковската хълмиста област и склоновете на Източните Родопи.

По отношение на транспортно –географското си положение общината се намира в непосредствена близост до два трансконтинентални коридора, а именно:

* Трансевропейски коридор № 8 - от Западна и Централна Европа през София-Пловдив-Свиленград за Истамбул, Близкия Изток, Азия и Северна Африка;
* Траневропейски коридор №9 - от Северна Европа през Русе-Горна Оряховица-Хасково-прохода Маказа-Средиземноморието.

**Релеф и климат**

Релефът на общината е в по-голямата си част хълмист и нископланински. Средната надморска височина на територията на общината е 323 м надм. вис., като вертикалното разчленение е 180 m, а хоризонталното – 2.1 m/km2.

община Маджарово попада в Преходно-континенталната подобласт на Европейско-континенталната климатична област и Южнобългарската подобласт на Континентално-средиземноморската област, позната още и като .преходно-континенталната климатична област. Климатът в общината се отличава и с влиянието на средиземноморския климат, което е обусловено от близостта ѝ до Бяло море. Средиземноморското климатично влияние се проявява по долината на р. Арда. Отличителните черти на климата са:

* относително мека и топла зима;
* сухо и горещо лято;
* годишен ход на валежите с ясно изразен зимен максимум и летен минимум;
* честа проява на фьонови ветрове през студеното полугодие.

Средногодишната, многогодишно измерена, температура на въздуха е 12,70С, като средната януарска температура е 0,6.0С , а ср. юлска – 22,9 0С.

Средногодишното количество на валежите е ниско – около 520 мм.

**Административно устройство и функции**

Общината има 19 населени места, в т.ч. един град – Маджарово и 18 села: с.Бориславци, с.Брусевци, с.Габерово, с.Голяма долина, с.Горни Главанак, с.Горно поле, с.Долни Главанак, с.Долно Съдиево, с.Ефрем, с.Златоустово, с.Малки Воден, с.Малко Брягово, с.Малко Попово, с.Румелия, с.Ръженово, с.Селска поляна, с.Сеноклас, с.Тополово.

По данни на НСИ за 2020 г. населението на град Маджарово е 576 ж., което представлява 28.44% от населението на общината (общо 2025 ж.), останалите 1449 души (71.56%) живеят в прилежащите към общината 18 села.

**Транспортни връзки**

Пътната мрежа е съсредоточена главно в северозападната част на общината. От изток достъпът до общината се осъществява през третокласния път Любимец – Ивайловград, а от северозапад има непряка връзка с трасето Хасково-Крумовград.

Всички пътища, включени в републиканската пътна мрежа, са асфалтирани.

Общинската пътна мрежа е с дължина 66 км. Макар че гъстотата й (267 км./1000 кв.км.) е по-висока от средната за област Хасково (152 км./1000 кв.км.), районът е с изключително тежък терен и релеф и поддържането на мрежата в добро състояние, особено в зимни условия, изисква много средства.

Съпътстващата обслужваща инфраструктура към основната пътна мрежа не е изградена. Това ограничава възможността за предоставяне на транспортни услуги.

**Социално-демографска характеристика**

По данни на НСИ населението в общината се е увеличило от 1 725 ж. през 2016 г. до 2 025 към края на 2020 г. Коефициентът на механичен прираст на населението е положителен (2,4 ‰ през 2019, 16,3‰ през 2018 и 1,3‰ през 2017) докато коефициентът на естествен прираст е отрицателен през целия период.

**Безработица и трудова заетост**

Коефициентът на безработица, който показва какъв е делът (%) на безработните като част от работната сила в община Маджарово за периода 2016 – 2020 г. спада от 25,2% през 2016 г. до 14,8% през 2019 г., но отново се покачва до 20,7% през 2020 г.

**Показатели за доходи**

Средната брутна месечна работна заплата в община Маджарово за 2019 г. е 930 лв./мес., като за сравнение през 2016 г. брутна месечна работна заплата е била 643 лв./мес. Възнагражденията в общината остават значително по-ниски спрямо средната годишна работна заплата за страната..

**Жилищна осигуреност**

Енергийната система на община Маджарово се характеризира с добре изградена мрежа и инженерно-технически съоръжения. Тя не създава сериозни конфликти по отношение на захранването с електроенергия на битовите потребители и производствените консуматори. На територията на общината всички населени места са електрифицирани, смущенията в захранването са епизодични.

Само в град Маджарово и с.Бориславци има изградена канализационна мрежа, като тази в гр.Маджарово е морално остаряла и често се задръства. Съществуващата ПСОВ не се използва.

По данни на ТСБ Хасково жилищните сгради в община Маджарово са 1772 броя (2011 и 2012 г.) и 1771 жилища през 2013 г. Повече от половината от сградите са построени от тухла – 52%, а останалите от стоманобетон – 15% и други материали – 33%.

**Икономическо развитие**

Община Маджарово принадлежи към общините със слабо развита икономика. На територията ѝ леката промишленост е слабо развита. Значението на селското стопанство в икономиката на общината е голямо, но то е от екстензивен тип и не отговаря в достатъчна степен на европейските стандарти. Според оценки на общинската администрация над 90% от населението в работоспособна възраст в общината се занимава със селско стопанство, като обработва малък по размер земя. Голяма част от производителите почти не използват наемен труд, а само семейна заетост. През последните години приоритетно място в стопанския комплекс на общината заема туризма.

Основен икономически показател за състоянието на местната икономика е „размер на произведена продукция”, в стойностно изражение. Към 2019г. в общината е произведена продукция на обща стойност 4 350 хил.лв., което е спад в сравнение с 2018г. когато произведената продукция е била 4 418 хил.лв.



# АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ

За Общините от региона не са характерни проблемите на големите административни, търговски и промишлени центрове по отношение на количествата и видовото разнообразие на генерираните отпадъци. Въпреки това предизвикателствата са значителни поради ограничения ресурс, който може да бъде отделен за прилагане на нововъведените нормативни изисквания в областта на управлението на отпадъците.

Отпадъците замърсяват околната среда, ограничават използваемостта на земята, създават санитарно-хигиенни проблеми и са своеобразен дразнител на естетическите възприятия на хората. В резултат на протичащите в периода на натрупването им физични, химични и биологични процеси те се превръщат в многофакторен замърсител на околната среда, оказващ силно негативно въздействие върху повърхностните и подземни води, въздуха и почвите, с което създават сериозен здравен риск за населението. От друга страна те са ценен енергиен и суровинен източник и тяхното минимизиране, повторна употреба и оползотворяване води до съхранение на природните ресурси. Намаляване или ограничаване на замърсяването и оползотворяване могат да се осъществят с помощта на нови технологии, в подходяща икономическа среда. Предвид на това, решаването на проблемите изисква регионално коопериране, интегрираност на подходите, внедряване на нови технологии, създаване на подходяща икономическа среда и нормативна база.

Съгласно Закона за управление на отпадъците /ЗУО/, настоящата програма за управление на дейностите по отпадъците разглежда посочените в чл.2, ал.1 от ЗУО отпадъци, а именно:

* Битови отпадъци (БО);
* Строителни отпадъци (СО);
* Производствени отпадъци (ПО);
* Опасни отпадъци (ОО).

## Анализ на състоянието относно отпадъците

Информацията за количествата и състава на отпадъците е от много голяма важност за вземане на правилни решения за управлението им и оразмеряването на системите, инсталациите и съоръженията за третиране.

Представеният анализ на съществуващото състояние по управление на отпадъците се основава на информация за образуването, съхранението, обезвреждането и оползотворяването на отпадъци за периода 2016 -2020 година. При изготвянето на оценката за битови и производствени отпадъци са използвани налични данни в общинските администрации на база годишни отчети на битови, производствени, строителни и опасни отпадъци, подадени от предприятия и фирми по реда на Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Използвани са също данни от Регионалното сдружение за управление на отпадъците (РСУО), както и други информационни източници като НСИ, Евростат, МОСВ, ИАОС, оператори, фирми и организации с които общините от региона има договори, отнасящи се до събиране и оползотворяване на отпадъци и др. Резултатите от проект ,,Определяне на морфологичния състав на битовите отпадъци в България” също бяха отразени при разработването на анализа на морфологичния състав на отпадъците, тъй като в някои от общините от региона не са извършвани анализи за морфологичния състав на отпадъците.

### Анализ на битовите отпадъци

Твърдите битови отпадъци се състоят от органични и неорганични съставки. Съотношението на компонентите в състава на отпадъците е променливо и зависи от редица фактори:

* Степен на благоустроеност на населените места;
* Тип на селищната система;
* Климатични условия;
* Стандарт на живот и култура на населението;
* Демографски условия и др.

По смисъла на ЗУО "Битови отпадъци" са

а) смесени отпадъци или разделно събирани отпадъци от домакинства, включително хартия и картон, стъкло, метали, пластмаса, биоотпадъци, дървесина, текстил, опаковки, отпадъци от електрическо и електронно оборудване, отпадъци от батерии и акумулатори, както и едрогабаритни отпадъци, включително дюшеци и мебели;

б) смесени отпадъци или разделно събирани отпадъци от други източници, когато тези отпадъци са сходни по естество и състав с отпадъците от домакинства;

Битовите отпадъци не включват отпадъците от производството, селското стопанство, горското стопанство, рибарството, септичните ями и канализационната система и от третирането на отпадъчните води, включително утайки от пречистване на отпадъчни води, излезли от употреба моторни превозни средства или отпадъци от строителство и разрушаване.

Твърдите битови отпадъци - битова и улична смет, опаковъчни материали, кухненски и градински отпадъци, стари мебели и др. са хетерогенен материал с непрекъснато променящи се свойства - химически и фракционен състав, плътност, специфична топлина на изгаряне и др. Съставът и количеството им подлежат на сезонни и регионални изменения. Така количеството на твърдите битови отпадъци расте пропорционално на големината на селището, а влагата зависи от сезона. Най-висока влажност битовите отпадъци имат през летните и есенните месеци, когато е увеличен делът на кухненските отпадъци. През зимните месеци в отпадъците преобладават пръст, пепел и хартия, които са с незначително съдържание на влага.

Количеството, съставът и свойствата на ТБО зависи от редица фактори: жизнен стандарт на жителите, степен на благоустрояване, вид на отопление на сградите, климатични фактори и др.

#### Количества на образуваните битовите отпадъци и норма на натрупване

Основен показател при дефиниране на количеството на ТБО е нормата на натрупване, показваща количеството отпадъци, образуващи се от установена разчетна единица (1 човек) за определен период от време (година, денонощие). Нормата на натрупване се определя както в *единица маса (кг, т),* така и в *единица обем (м3\ л):*

*а = В/Р. Т където*

*а - норма на натрупване;*

*В - количество на отпадъците, (т или м\) ;*

*Р - разчетна единица (човек идр.):*

*Т период от време.*

Количеството, състава и свойствата на ТБО са показатели, на чиято основа се формира цялостната политика на управление на отпадъците.

Данните за отпадъците са въз основа на докладваните количества, приети на регионалното депо.

През периода 2017-2020 г. битовите отпадъци варират в границите между 233,70 и 242,99 кг./жител/година (Таблица 1). Нормата на натрупване на отпадъците достига най-висока стойност през 2019 г., когато са докладвани 19 929,46 тона битови отпадъци, събрани от общините от региона.

1. Докладвани количества събрани и предадени за третиране смесени битови отпадъци от общините от региона и норма на натрупване

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Година | | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Харманли | Количество ТБО | т. | 7 003,54 | 6 889,38 | 6 882,10 | 6 559,06 | 6 273,96 |
| Население | ж. | 25 856 | 25 479 | 25 020 | 24 658 |  |
| Норма на натрупване | кг./ж./г. | 270,87 | 270,40 | 275,07 | 266,01 |  |
| Свиленград | Количество ТБО | т. | 6 064,00 | 6 053,64 | 5 919,98 | 5 658,70 | 5 966,00 |
| Население | ж. | 22 102 | 21 791 | 21 454 | 21 225 |  |
| Норма на натрупване | кг./ж./г. | 274,37 | 277,80 | 275,94 | 266,61 |  |
| Тополовград | Количество ТБО | т. | 1 908,90 | 1 934,90 | 2 021,10 | 2 089,58 | 2 042,16 |
| Население | ж. | 10 219 | 9 941 | 9 701 | 9 492 |  |
| Норма на натрупване | кг./ж./г. | 186,80 | 194,64 | 208,35 | 220,14 |  |
| Симеоновград | Количество ТБО | т. | 1 662,36 | 1 670,52 | 1 963,32 | 2 056,00 | 2 200,92 |
| Население | ж. | 8 316 | 8 712 | 8 818 | 8 882 |  |
| Норма на натрупване | кг./ж./г. | 199,91 | 191,76 | 222,66 | 231,49 |  |
| Любимец | Количество ТБО | т. | 1 493,42 | 1 540,88 | 1 604,98 | 1 730,30 | 2 172,36 |
| Население | ж. | 9 391 | 9 276 | 9 151 | 9 053 |  |
| Норма на натрупване | кг./ж./г. | 159,03 | 166,12 | 175,39 | 191,13 |  |
| Стамболово | Количество ТБО | т. | 1 048,24 | 1 140,52 | 1 165,36 | 1 056,64 | 1 119,74 |
| Население | ж. | 5 767 | 5 742 | 5 836 | 6 029 |  |
| Норма на натрупване | кг./ж./г. | 181,77 | 198,63 | 199,70 | 175,26 |  |
| Маджарово | Количество ТБО | т. | 303,42 | 315,88 | 372,62 | 349,50 | 329,92 |
| Население | ж. | 1 721 | 1 871 | 2 038 | 2 038 |  |
| Норма на натрупване | кг./ж./г. | 176,36 | 168,87 | 182,84 | 171,49 |  |
| Общо за региона | Количество ТБО | т. | 19 483,88 | 19 545,72 | 19 929,46 | 19 499,78 | 20 105,06 |
| Население | ж. | 83 370 | 82 810 | 82 016 | 81 376 |  |
| Норма на натрупване | кг./ж./г. | 233,70 | 236,03 | 242,99 | 239,63 |  |

Голяма част от на селението на общините от регион Харманли е обхванато от системи за разделно събиране на отпадъци с цел отделяне на рециклируеми и опасни отпадъци преди предаване на смесените отпадъци в регионалния център.

**Разделно събраните отпадъци от опаковки от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло**

В общините Харманли, Свиленград и Любимец функционират системи за разделно събиране на отпадъци от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло в следствие, на което са събрани следните количества отпадъци:

1. *Количества събрани рециклируеми отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Година | | | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Харманли | Количество за рециклиране и повторна употреба | | т. | 133,78 | 115,98 | 139,20 | 159,78 | 136,32 |
| хартия, метали, пластмаса и стъкло | | т. | 132,92 | 115,02 | 136,78 | 157,46 | 136,32 |
| 15 01 01 | хартиени и картонени опаковки | т. |  | 0,68 |  |  |  |
| 15 01 04 | метални опаковки | т. |  | 0,10 | 0,12 | 0,12 |  |
| 15 01 06 | смесени опаковки | т. | 89,18 | 54,40 | 59,44 | 85,52 | 136,32 |
| 15 01 07 | стъклени опаковки | т. | 19,02 | 17,68 | 14,32 | 2,86 |  |
| 20 01 01 | хартия и картон | т. | 24,72 | 40,42 | 60,66 | 66,90 |  |
| 20 01 10 | облекла | т. | 0,86 | 1,74 | 2,54 | 2,44 |  |
| 20 01 39 | Пластмаси | т. |  | 1,74 | 2,24 | 2,06 |  |
| Свиленград | Количество за рециклиране и повторна употреба | | т. |  | 159,11 | 346,82 | 99,18 |  |
| хартия, метали, пластмаса и стъкло | | т. |  | 156,91 | 344,33 | 99,18 | 202,12 |
| 15 01 01 | хартиени и картонени опаковки | т. |  |  |  | 76,72 |  |
| 15 01 02 | пластмасови опаковки | т. |  | 3,78 | 16,95 | 4,46 |  |
| 15 01 04 | метални опаковки | т. |  |  |  |  |  |
| 15 01 06 | смесени опаковки | т. |  |  |  |  |  |
| 15 01 07 | стъклени опаковки | т. |  | 21,58 | 90,50 | 18,00 |  |
| 19 12 02 | черни метали | т. |  | 2,10 |  |  |  |
| 20 01 01 | хартия и картон | т. |  | 107,99 | 230,55 |  |  |
| 20 01 10 | облекла | т. |  |  |  |  |  |
| 20 01 35 | ИУЕЕО\* | т. |  | 0,29 | 0,25 |  |  |
| 20 01 36 | ИУЕЕО | т. |  | 1,91 | 2,24 |  |  |
| 20 01 39 | Пластмаси | т. |  | 21,46 | 6,33 |  |  |
| Любимец | Количество за рециклиране и повторна употреба | | т. | 2,75 | 11,64 | 9,93 | 9,89 | 9,59 |
| хартия, метали, пластмаса и стъкло | | т. | 2,75 | 11,64 | 9,93 | 9,89 | 9,59 |
| 15 01 02 | пластмасови опаковки | т. |  | 3,62 | 3,09 |  |  |
| 15 01 07 | стъклени опаковки | т. |  | 4,06 | 3,46 |  |  |
| 20 01 01 | хартия и картон | т. |  | 3,96 | 3,38 |  |  |
| Общо за региона | хартия, метали, пластмаса и стъкло | | т. | 135,67 | 283,57 | 491,04 | 266,53 | 348,02 |

В общините Харманли и Свиленград събирането се извършва както чрез контейнери, поставени на тротоара така и чрез събирателни пунктове. В община Любимец разделното събиране се извършва чрез контейнерите тип „Иглу“. От данните в таблицата е видно, че в Харманли и Свиленград се наблюдават значителни вариации в количеството на разделно събраните отпадъци, което се обяснява с начина на събиране чрез пунктове, който има кампаниен характер. В община Любимец количеството разделно събрани отпадъци се запазва относително постоянно с изключение на 2017 г., която е годината на въвеждане в експлоатация на системата за разделно събиране.

**Разделно събирани битови отпадъци от хартия и метал, пластмаса и стъкло и др., събрани чрез други системи за разделно събиране**

За изготвяне на настоящата програма беше изпратено запитване до ИАОС за достъп до обществена информация с цел получаване на данни за 2019 и 2020г. за

* разделно събрани битови отпадъци от операторите на площадки за изкупуване или безвъзмездно предаване на територията на общините от региона;
* директно предадените отпадъци за рециклиране от предприятия, функциониращи на територията на общините от региона.

Бяха получени данни само за 2019 г. за общините Харманли, Свиленград и Тополовград.

1. *Количества събирани битови отпадъци от хартия и метал, пластмаса и стъкло и др., събрани чрез други системи за разделно събиране през 2019г.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Материали | Код | площадки/изкупвателни пунктове | | | | Отпадъци директно предадени за рециклиране от предприятия | | | | Общо за региона |
|  |  | Харманли | Свиленград | Тополовград | Любимец | Харманли | Свиленград | Тополовград | Любимец |
| хартия | 200101 | 68,3 | 230,55 |  |  |  |  |  |  | 298,85 |
| 150101 |  | 47,182 |  | 3,84 | 76,229 | 9,774 |  |  | 137,025 |
| 150106 | 118,88 |  |  |  |  |  |  |  | 118,88 |
| метали | 200140 | 290,84 | 38,562 |  |  |  |  |  |  | 329,403 |
| 150104 | 226,72 | 15,918 |  |  |  |  |  |  | 242,643 |
| 150106 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| пластмаса | 200139 | 5,2 | 6,33 |  |  |  |  |  |  | 11,53 |
| 150102 |  | 57,362 |  | 3,634 | 3,976 | 4,853 |  |  | 69,825 |
| 150106 | 59,44 |  |  |  |  |  |  |  | 59,44 |
| стъкло | 200102 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 150107 | 18,6 | 98,86 |  | 3,8 |  | 4,1 |  |  | 125,36 |
| 150106 | 59,44 |  |  |  |  |  |  |  | 59,44 |
| биоразградими отпадъци | 200108 |  |  |  |  | 0,063 | 0,068 |  |  | 0,131 |
| 200302 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 200201 | 304,24 |  |  |  |  |  |  |  | 304,24 |
| дървесни отпадъци | 200138 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 150103 |  |  |  |  |  | 0,18 |  |  | 0,18 |
| текстил | 200110 | 7,62 |  |  |  |  |  |  |  | 7,62 |
| 200111 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 150109 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| батерии | 200134 | 0,014 | 0,275 |  |  |  |  |  |  | 0,289 |
| 200133\* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| ИУЕЕО | 200121\* | 0,02 |  |  |  | 0,002 | 0,02 | 0,006 |  | 0,048 |
| 200123\* |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 200135\* |  | 0,36 |  |  |  |  |  |  | 0,36 |
| 200136 | 90,713 | 9,092 |  |  |  |  |  |  | 99,805 |
| Общо рециклируеми, събрани чрез пунктове и директно предадени за рециклиране | | 1250,033 | 504,491 | 0 | 11,274 | 80,27 | 18,995 | 0,006 | 0 | 1865,069 |

На територията на община Тополовград е регистрирана една площадка на „Трансинсс“ ООД – гр. Ямбол за дейности по третиране на отпадъци: хартиени и картонени опаковки, пластмасови опаковки, стъклени опаковки, излязло от употреба (ИУЕЕО), негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА), хартия, картон и отпадъци от черни и цветни метали (ОЧЦМ). Площадката е действаща от 18.09.2014 г. и е разположена в ПИ № 054003, с площ 800 кв.м. в гр. Тополовград. Както се вижда от данните на ИАОС (Таблица 3), количествата за последната година, за която има обобщени данни са незначителни.

Данните за община Тополовград показват, че в малките населени места липсва инвестиционен интерес от страна на бизнеса за изграждане на пунктове за изкупуване на рециклируеми отпадъци и няма предприятия, които да предават сами образуваните от тях отпадъци за рециклиране.

**Разделно събирани други МРО чрез схемата за „разширена отговорност на производителя”**

Като цяло в общините от региона не са организирани системи за събиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, отработени масла, ИУМПС, излезли от употреба гуми и негодни за употреба батерии и акумулатори.

През 2011 г. община Харманли сключва договор за предаване на портативни батерии с организация по оползотворяване на негодни за употреба батерии ..НУБА рециклиране" АД. Батериите и акумулаторите се съхраняват временно на територията на предприятията и се предават на фирми въз основа на сключен договор за преработване. Количествата са представени в Таблица 3. В мобилните събирателни пунктове организирани от общината се извършва и събиране на текстилни отпадъци, за които все още не се прилага принципът „разширена отговорност на производителя”.

Община Свиленград организира дейностите по събиране и временно съхраняване на НУБА и излязло от употреба електрическо и електронно оборудване и предаването му за последващо третиране. Определени са места за разполагане на съдове, за разделно събиране и площадки за временно съхраняване върху общински имоти.

В останалите общини не се прилагат схеми за разделно събиране на други МРО чрез схемата за „разширена отговорност на производителя”, различни от отпадъците от опаковки.

Данните за ИУЕЕО, НУБА и текстилни отпадъци събрани на териториите на общините Харманли и Свиленград са представени по-долу.

1. *Количества разделно събирани други МРО чрез схемата за „разширена отговорност на производителя”*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Година | | | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Харманли | 20 01 10 | облекла | т. | 0,86 | 1,74 | 2,54 | 2,44 |
| Свиленград | 20 01 35 | ИУЕЕО\* | т. |  | 0,29 | 0,25 |  |
| 20 01 36 | ИУЕЕО | т. |  | 1,91 | 2,24 | 0,5 |
| 20 01 34 | НУБА | т. |  |  |  | 0,032 |
| Общо за региона | | | т. | 0,86 | 3,94 | 5,03 | 2,472 |

#### Морфологичен състав на битовите отпадъци

Морфологичният състав е основен физичен показател на ТБО и представлява съдържанието на материалите, които ги съставят (хартия, метали, пластмаси, стъкло и др.), изразено в процент от общото им тегло. Община Свиленград има актуално изследване на морфологичния състав на отпадъците извършено през 2021 г., но останалите общини разполагат единствено с резултатите от националното проучване, извършено през 2019 г. за целия регион. Резултатите от националното проучване за регион Харманли са представени по-долу.

1. Представителен морфологичен състав на ТБО за РСУО Харманли

|  |  |
| --- | --- |
| **Морфологичен състав на отпадъците** | Дял в тегл. % |
| Хранителни | 7,55% |
| Хартия | 2,03% |
| Картон | 3,40% |
| Пластмаса | 12,11% |
| Текстил | 8,70% |
| Гума | 0,82% |
| Кожа | 2,93% |
| Градински | 14,60% |
| Дървесни | 2,06% |
| Стъкло | 4,45% |
| Метали | 2,93% |
| Инертни>4 см | 2,16% |
| Опасни | 1,20% |
| Други | 5,41% |
| Ситна Фракция<4см | 29,64% |

За целите на изготвяне на настоящата регионална програма за управление на отпадъците са използвани резултатите от националното проучване за морфологичния състав на битовите отпадъци. Дяловото разпределение на отделните материали в битовите отпадъци съгласно Таблица 5 беше използвано за изчисляване на количеството на отделните материали в общото количество смесени (Таблица 1) и разделно събрани (Таблица 2, Таблица 3 и Таблица 4) битови отпадъци. Резултатите за 2019 г. и 2020 г. са представени по-долу.

1. Общо количество смесени и разделно събрани битови отпадъци в общините от регион Харманли, през 2019 и 2020 г. в тона за година

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадъчни потоци** | | **2019** | | | | | | | |
| Общо за региона | Харманли | Свиленград | Тополовград | Любимец | Симеоновград | Стамболово | Маджарово |
| Смесени битови отпадъци | | 19 929,5 | 6 882,1 | 5 920,0 | 2 021,1 | 1 605,0 | 1 963,3 | 1 165,4 | 372,6 |
| Рециклируеми отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло | | 496,1 | 139,2 | 346,8 | 0,0 | 9,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Рециклируеми отпадъци, събрани на площадки/изкупвателни пунктове и отпадъци директно предадени за рециклиране | | 1 865,1 | 1 330,3 | 523,5 | 0,0 | 11,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Разделно събирани други МРО чрез схемата за „разширена отговорност на производителя” | | 5,0 | 2,5 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Разделно събрани биразградими отпадъци, предадени за компостиране | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Общо смесени и разделно събрани битови отпадъци, от които: | | 22 295,6 | 8 354,1 | 6 792,8 | 2 021,1 | 1 626,2 | 1 963,3 | 1 165,4 | 372,6 |
| Хранителни | 7,55% | 1 683,0 | 630,6 | 512,8 | 152,6 | 122,8 | 148,2 | 88,0 | 28,1 |
| Хартия | 2,03% | 452,3 | 169,5 | 137,8 | 41,0 | 33,0 | 39,8 | 23,6 | 7,6 |
| Картон | 3,40% | 757,6 | 283,9 | 230,8 | 68,7 | 55,3 | 66,7 | 39,6 | 12,7 |
| Пластмаса | 12,11% | 2 699,7 | 1 011,6 | 822,5 | 244,7 | 196,9 | 237,7 | 141,1 | 45,1 |
| Текстил | 8,70% | 1 940,4 | 727,1 | 591,2 | 175,9 | 141,5 | 170,9 | 101,4 | 32,4 |
| Гума | 0,82% | 182,9 | 68,5 | 55,7 | 16,6 | 13,3 | 16,1 | 9,6 | 3,1 |
| Кожа | 2,93% | 653,8 | 245,0 | 199,2 | 59,3 | 47,7 | 57,6 | 34,2 | 10,9 |
| Градински | 14,60% | 3 254,8 | 1 219,6 | 991,6 | 295,1 | 237,4 | 286,6 | 170,1 | 54,4 |
| Дървесни | 2,06% | 459,7 | 172,2 | 140,1 | 41,7 | 33,5 | 40,5 | 24,0 | 7,7 |
| Стъкло | 4,45% | 991,3 | 371,4 | 302,0 | 89,9 | 72,3 | 87,3 | 51,8 | 16,6 |
| Метали | 2,93% | 654,4 | 245,2 | 199,4 | 59,3 | 47,7 | 57,6 | 34,2 | 10,9 |
| Инертни>4 см | 2,16% | 482,6 | 180,8 | 147,0 | 43,8 | 35,2 | 42,5 | 25,2 | 8,1 |
| Опасни | 1,20% | 267,4 | 100,2 | 81,5 | 24,2 | 19,5 | 23,5 | 14,0 | 4,5 |
| Други | 5,41% | 1 206,3 | 452,0 | 367,5 | 109,3 | 88,0 | 106,2 | 63,1 | 20,2 |
| Ситна Фракция<4см | 29,64% | 6 609,4 | 2 476,5 | 2 013,7 | 599,1 | 482,1 | 582,0 | 345,5 | 110,5 |
| Население |  | 82 016,0 | 25 019,5 | 21 454,0 | 9 700,5 | 9 151,0 | 8 817,5 | 5 835,5 | 2 038,0 |
| Норма на натрупване с включени разделно събрани отпадъци |  | 271,8 | 333,9 | 316,6 | 208,4 | 177,7 | 222,7 | 199,7 | 182,8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадъчни потоци** | | 2020 | | | | | | | |
| Общо за региона | Харманли | Свиленград | Тополовград | Любимец | Симеоновград | Стамболово | Маджарово |
| Смесени битови отпадъци | |  | 6 559,1 | 5 658,7 | 2 089,6 | 1 730,3 | 2 056,0 | 1 056,6 | 349,5 |
| Рециклируеми отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло | |  | 159,8 | 99,2 | 0,0 | 9,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Рециклируеми отпадъци, събрани на площадки/изкупвателни пунктове и отпадъци директно предадени за рециклиране | |  | 1 330,3 | 523,5 | 0,0 | 11,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Разделно събирани други МРО чрез схемата за „разширена отговорност на производителя” | |  | 2,4 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Разделно събрани биразградими отпадъци, предадени за компостиране | |  | 0,0 | 1 009,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Общо смесени и разделно събрани битови отпадъци, от които: | | 21 639,1 | 8 051,6 | 6 284,3 | 2 089,6 | 1 751,5 | 2 056,0 | 1 056,6 | 349,5 |
| Хранителни | 7,55% | 1 633,4 | 607,8 | 474,4 | 157,7 | 132,2 | 155,2 | 79,8 | 26,4 |
| Хартия | 2,03% | 438,9 | 163,3 | 127,5 | 42,4 | 35,5 | 41,7 | 21,4 | 7,1 |
| Картон | 3,40% | 735,3 | 273,6 | 213,6 | 71,0 | 59,5 | 69,9 | 35,9 | 11,9 |
| Пластмаса | 12,11% | 2 620,2 | 974,9 | 760,9 | 253,0 | 212,1 | 249,0 | 127,9 | 42,3 |
| Текстил | 8,70% | 1 883,3 | 700,7 | 546,9 | 181,9 | 152,4 | 178,9 | 92,0 | 30,4 |
| Гума | 0,82% | 177,5 | 66,0 | 51,5 | 17,1 | 14,4 | 16,9 | 8,7 | 2,9 |
| Кожа | 2,93% | 634,5 | 236,1 | 184,3 | 61,3 | 51,4 | 60,3 | 31,0 | 10,2 |
| Градински | 14,60% | 3 159,0 | 1 175,4 | 917,4 | 305,0 | 255,7 | 300,1 | 154,3 | 51,0 |
| Дървесни | 2,06% | 446,2 | 166,0 | 129,6 | 43,1 | 36,1 | 42,4 | 21,8 | 7,2 |
| Стъкло | 4,45% | 962,1 | 358,0 | 279,4 | 92,9 | 77,9 | 91,4 | 47,0 | 15,5 |
| Метали | 2,93% | 635,1 | 236,3 | 184,4 | 61,3 | 51,4 | 60,3 | 31,0 | 10,3 |
| Инертни>4 см | 2,16% | 468,4 | 174,3 | 136,0 | 45,2 | 37,9 | 44,5 | 22,9 | 7,6 |
| Опасни | 1,20% | 259,5 | 96,6 | 75,4 | 25,1 | 21,0 | 24,7 | 12,7 | 4,2 |
| Други | 5,41% | 1 170,8 | 435,6 | 340,0 | 113,1 | 94,8 | 111,2 | 57,2 | 18,9 |
| Ситна Фракция<4см | 29,64% | 6 414,8 | 2 386,8 | 1 863,0 | 619,4 | 519,2 | 609,5 | 313,2 | 103,6 |
| Население |  | 81 375,5 | 24 657,5 | 21 224,5 | 9 492,0 | 9 053,0 | 8 881,5 | 6 029,0 | 2 038,0 |
| Норма на натрупване с включени разделно събрани отпадъци |  | 265,9 | 326,5 | 296,1 | 220,1 | 193,5 | 231,5 | 175,3 | 171,5 |

Получените средностатистически величини, определени въз основа на оценката за морфологичния анализ показват, че делът на подлежащите на рециклиране материали (Хранителни, Хартия, Картон, Пластмаса, Градински, Дървесни, Стъкло, Метали) в изследваните партиди е около 49,1%. Следователно с цел постигане на целите за рециклиране ще е необходимо да се организира разделното събиране и на други видове отпадъци, като например текстилните отпадъци. От друга страна ситната фракция в националното проучване е с необяснимо висок дял, поради което най-вероятно в нея се съдържат рециклируеми отпадъци, които не са идентифицирани в националното проучване, но на практика могат да бъдат отделени от състава на смесените битови отпадъци чрез системи за разделно събиране.

#### Количества повторно използвани, рециклирани, оползотворени и обезвредени битови отпадъци за разглеждания период

**Количества разделно събрани и предадени за рециклиране отпадъци от хартия и картон, пластмаса, стъкло, метали, текстил и др. потоци отпадъци чрез системите за разделно събиране**

Таблицата по-долу представя обобщение на потоците отпадъци, отделени от смесените ТБО чрез системите за разделно събиране и по същество представя сумарните резултати от Таблица 2 и Таблица 4.

1. Количества отпадъци, отделени от смесените ТБО чрез системите за разделно събиране

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Година | | | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Харманли | хартия, метали, пластмаса и стъкло | | т. | 132,92 | 115,02 | 136,78 | 157,46 | 136,32 |
| Свиленград | хартия, метали, пластмаса и стъкло | | т. |  | 156,91 | 344,33 | 99,18 | 202,12 |
| Любимец | хартия, метали, пластмаса и стъкло | | т. | 2,75 | 11,64 | 9,93 | 9,89 | 9,59 |
| Харманли | 20 01 10 | облекла | т. | 0,86 | 1,74 | 2,54 | 2,44 |  |
| Свиленград | 20 01 35 | ИУЕЕО\* | т. |  | 0,29 | 0,25 |  |  |
| 20 01 36 | ИУЕЕО | т. |  | 1,91 | 2,24 | 0,5 |  |
| 20 01 34 | НУБА |  |  |  |  | 0,032 |  |

**Количества рециклируеми отпадъци от сепариращите инсталации от смесения битов отпадък**

Количеството на приетите смесени битови отпадъци в регионалната инсталация за сепариране са както следва.

1. Приети на вход на сепариращата инсталация за 2019 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Община | Битов отпадък | | Дялово разпределение по общини |
| Код на отпадъка | тон |
| общ. Харманли | 20 03 01 | 6098,02 | 32,40% |
| общ. Харманли | 20 01 39 | 0,76 |
| общ. Свиленград | 20 03 01 | 5919,98 | 30,75% |
| общ. Симеоновград | 20 03 01 | 1963,32 | 10,20% |
| общ. Стамболово | 20 03 01 | 1165,36 | 6,05% |
| общ. Маджарово | 20 03 01 | 372,62 | 1,94% |
| общ. Тополовград | 20 03 01 | 2021,1 | 10,50% |
| общ. Любимец | 20 03 01 | 1571,1 | 8,16% |
| Общо за региона | 20 03 01 и 20 01 39 | 19112,26 | 100,00% |

Предадените за рециклиране отпадъци, отделени от общия битов поток чрез сепариране в регионалната инсталация са представени по-долу. Няма данни за количествата отделени рециклируеми отпадъци от доставените количества ТБО за всяка една община по отделно. За оценка на количеството от всяка отделна община е направено допускане, че делът на рециклируемите отпадъци за дадена община от общото количество отпадъци отделени и предадени за рециклиране съответства на дела на количеството ТБО доставено от същата община (последната колона на Таблица 8) спрямо общото количество ТБО доставени в регионалния център от всички общини от региона.

1. Предадени за рециклиране отпадъци, отделени от общия битов поток чрез сепариране в регионалната инсталация през 2019 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код на отпадъка** | **Наимено-вание на отпадъка** | **Общо** | **Харманли** | **Свилен-град** | **Симеонов-град** | **Стамболово** | **Маджарово** | **Тополов-град** | **Любимец** |
| **тон** | **тон** | **тон** | **тон** | **тон** | **тон** | **тон** | **тон** |
| 19 12 01 | Хартия и картон | 202,58 | 65,63 | 62,30 | 20,66 | 12,26 | 3,92 | 21,27 | 16,53 |
| 19 12 05 | Стъкло | 68,8 | 22,29 | 21,16 | 7,02 | 4,16 | 1,33 | 7,22 | 5,61 |
| 19 12 02 | Черни метали | 64,34 | 20,84 | 19,79 | 6,56 | 3,89 | 1,25 | 6,75 | 5,25 |
| 19 12 03 | Цветни метали | 16,14 | 5,23 | 4,96 | 1,65 | 0,98 | 0,31 | 1,69 | 1,32 |
| 19 12 04 | LDPE | 37,8 | 12,25 | 11,62 | 3,86 | 2,29 | 0,73 | 3,97 | 3,08 |
| 19 12 04 | HDPE | 70,52 | 22,85 | 21,69 | 7,19 | 4,27 | 1,36 | 7,40 | 5,76 |
| 19 12 04 | РЕТ | 254,64 | 82,49 | 78,31 | 25,97 | 15,41 | 4,93 | 26,73 | 20,78 |
| Общо предадени за рециклиране | | 714,82 | 231,58 | 219,82 | 72,90 | 43,27 | 13,84 | 75,05 | 58,34 |

Количествата отпадъци, отделени чрез инсталацията за сепариране и предадени за крайна операция по оползотворяване са представени по-долу.

1. Количества отпадъци третирани чрез операция по оползотворяване - R 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Операция по оползотворяване - R 10 | | |
| Код | Количество/ тон | Пояснения |
| 19 12 09 | 4905,14 | Подситова ситна фракция, с която се запръстява депото |
| 20 02 02 | 386,18 | запръстяване |

**Количествата депонирани битови отпадъци, в т.ч. количествата депонирани биоразградими битови отпадъци;**

Количеството на приетите и депонираните отпадъци в регионалния център е както следва.

1. Количество на приетите и депонираните битови отпадъци в регионалния център

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Приемани количества в регионалния център, t | 18988,96 | 19662,48 | 20068,78 | 19450,58 |
| Количество депонирани отпадъци, t | 18891,461 | 17182,041 | 14443,8 | 11585,26 |

От данните в таблицата е видно, че въпреки, че количеството на приеманите отпадъци нараства с лек спад през 2020 г., количеството на депонираните отпадъци непрекъснато намалява, което се дължи на насочване на все по-големи количества за оползотворяване и рециклиране.

Преди депониране, отпадъка не се подлага на биологично третиране, биологичните процеси протичащи в отпадъка не са прекратени, вследствие на което цялото, количество депонирани отпадъци се считат за биоразградими отпадъци.

Депонираните отпадъци по общини през 2019 г. и 2020 г. по данни от годишния отчет по околна среда на оператора на регионалното депо са представени по-долу.

1. Депонираните отпадъци по общини през 2019 г. и 2020 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Година** | **Община** | **Депонирани отпадъци, т.** |
| 2019 г. | Харманли | 5202,361 |
| Свиленград | 4189,553 |
| Симеоновград | 1384,097 |
| Стамболово | 826,281 |
| Маджарово | 264,182 |
| Тополовград | 1431,498 |
| Любимец | 1145,828 |
| Общо за региона | 14 443,80 |
| 2020 г. | Харманли | 3931,747 |
| Свиленград | 3204,334 |
| Симеоновград | 1164,081 |
| Стамболово | 598,979 |
| Маджарово | 198,204 |
| Тополовград | 1183,009 |
| Любимец | 981,526 |
| Общо за региона | 11261,88 |

**Забележка: В** таблицата за депонирани количества са включени и директно депонирани отпадъци през 2019 г. и 2020 г

За да се определи количествата депонирани биоразградими битови отпадъци е необходимо от да се знае техният състав. Съгласно Националния стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране, количествата на биоразградимите отпадъци включват хранителните, хартиените, картонените, градинските и дървесни отпадъци, както и 20% от текстилните отпадъци и 25% от отпадъците от кожи и 25% други неидентифицирани отпадъци. Същата методология е използвана и в Националния план за управление на отпадъците 2021-2028 г.[[1]](#footnote-1) за определяне на процента на биоразградимите отпадъци от общото количество на образуваните битови отпадъци в страната. Тъй като не е правено изследване на морфологичният състав на депонираните отпадъци е необходимо да се направи изчисление като от общото количество битови отпадъци (смесени и разделно събрани съгласно Таблица 6) се извадят количествата на разделно събраните отпадъци (Таблици 2-4) и отделените чрез сепариране и предадени за оползотворяване отпадъци (Таблица 9 и Таблица 10). Резултатите са представени в следващата таблица.

1. Количество депонирани биоразградими битови отпадъци

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Общо смесени и разделно събрани битови отпадъци | Рециклируеми отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло | Рециклируеми отпадъци, събрани на площадки/изкупвателни пунктове и отпадъци директно предадени за рециклиране | Разделно събирани други МРО чрез схемата за „разширена отговорност на производителя” | Отпадъци от Инсталацията за сепариране на ТБО, предадени за рециклиране | Операция по оползотворяване - R 10 | Депонирани отпадъци | Депонирани биоразградими битови отпадъци | |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Хранителни | 1 683,00 |  |  |  |  |  | 1 683,00 | 100% | 1 683,00 |
| Хартия | 452,26 | 324,31 | 554,76 |  | 202,58 |  | 128,26 | 100% | 128,26 |
| Картон | 757,63 |  |  | 100% | 0,00 |
| Пластмаса | 2 699,69 | 58,33 | 140,795 |  | 362,96 |  | 2 137,61 |  | 0,00 |
| Текстил | 1 940,43 |  | 7,62 | 5,08 |  |  | 1 927,73 | 20% | 385,55 |
| Гума | 182,85 |  |  |  |  |  | 182,85 |  | 0,00 |
| Кожа | 653,79 |  |  |  |  |  | 653,79 | 25% | 163,45 |
| Градински | 3 254,84 |  | 304,371 |  |  |  | 2 950,46 | 100% | 2 950,46 |
| Дървесни | 459,70 |  | 0,18 |  |  |  | 459,52 | 100% | 459,52 |
| Стъкло | 991,32 | 108,28 | 184,8 |  | 68,8 |  | 629,44 |  | 0,00 |
| Метали | 654,36 | 0,12 | 572,046 |  | 80,48 |  | 1,72 |  | 0,00 |
| Инертни>4 см | 482,64 |  |  |  |  |  | 482,64 |  | 0,00 |
| Опасни | 267,42 |  | 0,408 | 0,50 |  |  | 266,51 |  | 0,00 |
| Други | 1 206,27 |  | 100,094 | 4,48 |  |  | 1 101,70 | 25% | 275,42 |
| Ситна Фракция<4см | 6 609,42 |  |  |  |  | 5291,32 | 1 318,10 |  | 0,00 |
| Общо | 22 295,63 | 491,04 | 1 865,07 | 10,06 | 714,82 | 5 291,32 | 13 923,32 |  | 6 045,65 |

Пояснение: Колона 7 = Колона 1 – Колона 2 – Колона 3 – Колона 4 – Колона 5 – Колона 6

**Количествата разделно събирани и оползотворени битови биоотпадъци.**

Системи за разделно събиране и компостиране на био-отпадъци бяха изградени през последните две години в общините Харманли и Свиленград.

В община Свиленград – (включително и в селата) е организирана система за разделното събиране на градински отпадъци чрез контейнери. Събраните отпадъци се извозват от общинското предприятие до общинското съоръжение за компостиране, което е въведено в експлоатация в средата на 2020 г. Количествата биоразградими отпадъци (зелени отпадъци), предадени за компостиране през 2020 г. са 1009 т., а през 2021 – 2727 т.

На територията на Регионално депо гр. Харманли на 06.06.2021 г. е въведена в експлоатация Инсталация за аеробно компостиране на отпадъци. За периода на функциониране на инсталацията през 2021 г. количествата събрани зелени биотпадъци са 237,620 т. Биоразградимите отпадъци, които се приемат на територията на компостиращата инсталация са само от община Харманли.

На територията на община Тополовград не функционира система за разделно събиране на био-отпадъци, но са поставени компостери в обществени залени площи, в 6 села, 3 училища и една детска градина.

С изключение на общините Свиленград и Харманли, отпадъците от поддържане на зелените площи в останалите общини се извозват за депониране на регионалното депо.

#### Степен на изпълнение на целите за оползотворяване, рециклиране и намаляване на депонираните отпадъци, произтичащи от ЗУО

**Степен на постигане на целта за подготовка за повторно използване и рециклиране на битови отпадъци**

Чл. 31, ал. 1, т. 3  от ЗУО изисква поетапно постигане на подготовката за повторна употреба и рециклиране на битови отпадъци най-малко до 55 на сто от общото тегло на тези отпадъци, както следва:

* 31 декември 2021 г. - 51 на сто;
* 31 декември 2022 г. - 52 на сто;
* 31 декември 2023 г. - 53 на сто;
* 31 декември 2024 г. - 54 на сто;
* 31 декември 2025 г. - 55 на сто.

Данните за рециклираните битови отпадъци и постигнатата степен на подготовка за повторно използване и рециклиране са обобщени в по-долу табличен вид.

От информацията в таблицата е видно, че през 2019 г. и 2020 г. 50% рециклиране на битовите отпадъци не е постигнато както на регионално ниво така и от отделните общини. Трябва обаче да се отбележи, че за 2020 г. ИАОС все още не предоставя информация за количеството рециклируеми отпадъци, събрани на площадки/изкупвателни пунктове и отпадъци от предприятия, директно предадени за рециклиране. В таблицата е направено допускане, че през 2020 г. и 2021 г. тези количества ще се запазят на същите нива, като през 2019 г. За 2021 г., към момента на разработване на програмата, все още не са обобщени количествата за сортираните и предадени за рециклиране количества от регионалната инсталация за сепариране. Направено е допускане, че общото количество рециклируеми отпадъци от инсталацията и разпределението по общини ще се запази на нивата от 2020 г. Полетата от таблицата, които съдържат данни основани на допускания са маркирани в по-тъмен цвят.

1. Степен на постигане на целта за подготовка за повторно използване и рециклиране на битови отпадъци

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Година | Община | Рециклируеми отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло | Рециклируеми отпадъци, събрани на площадки/изкупвателни пунктове и отпадъци директно предадени за рециклиране | Разделно събирани други МРО чрез „разширена отговорност на производителя” | Отпадъци от Инсталацията за сепариране, предадени за рециклиране | Отпадъци предадени за компостиране | Общо количество рециклирани битови отпадъци | Общо количество на образуваните битови отпадъци | Процент на рециклираните ТБО от образуваните ТБО |
| 2019 | Харманли | 136,78 | 1330,303 | 2,54 | 231,58 |  | 1 701,20 | 8 351,72 | 20,37% |
| Свиленград | 344,33 | 523,486 | 2,49 | 219,82 | 0,00 | 1 090,13 | 6 790,29 | 16,05% |
| Тополовград |  | 0,006 |  | 75,05 |  | 75,05 | 2 021,11 | 3,71% |
| Симеоновград |  |  |  | 72,90 |  | 72,90 | 2 021,10 | 3,61% |
| Любимец | 9,93 | 11,274 |  | 58,34 |  | 79,54 | 1 614,91 | 4,93% |
| Стамболово |  |  |  | 43,27 |  | 43,27 | 1 165,36 | 3,71% |
| Маджарово |  |  |  | 13,84 |  | 13,84 | 372,62 | 3,71% |
| Общо за региона | 491,04 | 1865,07 | 5,03 | 714,79 | 0,00 | 3 075,93 | 22 337,10 | 13,77% |
| 2020 | Харманли | 157,46 | 1330,303 | 2,44 | 148,88 |  | 1 639,09 | 8 372,30 | 19,58% |
| Свиленград | 99,18 | 523,486 | 0,532 | 174,80 | 1009,00 | 1 807,00 | 6 543,18 | 27,62% |
| Тополовград |  | 0,006 |  | 64,55 |  | 64,56 | 2 021,11 | 3,19% |
| Симеоновград |  |  |  | 63,51 |  | 63,51 | 1 963,32 | 3,23% |
| Любимец | 9,89 |  |  | 53,45 |  | 63,34 | 1 614,87 | 3,92% |
| Стамболово |  |  |  | 32,64 |  | 32,64 | 1 165,36 | 2,80% |
| Маджарово |  |  |  | 10,80 |  | 10,80 | 372,62 | 2,90% |
| Общо за региона | 266,53 | 1853,80 | 2,97 | 548,64 | 1009,00 | 3 680,94 | 22 052,76 | 16,69% |
| 2021 | Харманли | 136,32 | 1330,303 | 2,44 | 148,88 | 237,62 | 1 855,57 | 7 743,02 | 23,96% |
| Свиленград | 202,12 | 523,486 | 0,532 | 174,80 | 2727,00 | 3 627,94 | 6 692,13 | 54,21% |
| Тополовград |  | 0,006 |  | 64,55 |  | 64,56 | 2 042,17 | 3,16% |
| Симеоновград |  |  |  | 63,51 |  | 63,51 | 2 200,92 | 2,89% |
| Любимец | 9,59 |  |  | 53,45 |  | 63,04 | 2 181,95 | 2,89% |
| Стамболово |  |  |  | 32,64 |  | 32,64 | 1 119,74 | 2,92% |
| Маджарово |  |  |  | 10,80 |  | 10,80 | 329,92 | 3,27% |
| Общо за региона | 348,02 | 1853,80 | 2,97 | 548,64 | 2964,62 | 5 718,05 | 22 309,85 | 25,63% |

От данните в таблицата е видно, че с въвеждането в експлоатация на инсталацията за компостиране, община Свиленград надхвърля количествата необходими за постигане на целта за рециклиране на ТБО през 2021 г. и дори се доближава до целта за 2025 г. Същото може да се очаква и за община Харманли през 2022 г., след първата пълна година от функционирането на инсталацията за компостиране и достигане на максималния капацитет от 2 756 т./г.

Постигането на целите в тези две общини обаче все още зависи силно от количествата рециклирани отпадъци от частния сектор (отпадъци от изкупвателни пунктове и директно предадени от предприятия). Освен това се очаква количествата на рециклираните отпадъци да намалее с прилагането на изискванията за "Точка на изчисление" и "Точка на измерване" при докладването на данните за рециклиране на отпадъци от опаковки. За преодоляване на тези зависимости е необходимо да се реализират неизползваните резерви на общинските системи за разделно събиране на рециклируеми и биоотпадъци, повишаване на ефективността на сепариране на битовите отпадъци и съвместна работа с организациите по оползотворяване. Опита на община Свиленград в сътрудничеството с организацията по оползотворяване на отпадъци от опаковки, резултатите от пилотния проект за въвеждане на система за таксуване основана на количествата ТБО на отделните домакинства и организирането на система за събиране на биоотпадъци може да бъде използван за повишаване на количествата разделно събрани и рециклирани битови отпадъци и в останалите общини.

Останалите общини следва да изградят системи за разделно събиране на рециклируеми и биоотпадъци, в противен случай няма да бъдат изпълнени целите за подготовка за повторно използване и рециклиране на битови отпадъци на регионално ниво.

**Степен на постигане на целта за ограничаване на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци до 35 на сто от общото количество на същите отпадъци, образувани в Република България през 1995 г.**

В резултат на изчисленията направени в Таблица 13 е определено количеството на депонираните биоразградими битови отпадъци през последната година (2019 г.), за която има пълни данни. Това количество трябва да се сравни с количеството на депонираните биоразградими отпадъци през базовата 1995 г. В Националния стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране, утвърден от министъра на околната среда (стр. 21 Таблица 9 от стратегическия план) е посочено, че количеството на депонираните биоразградими отпадъци през 1995г. за цялата страна се оценява на 2 247 500 т. или 268,05 кг./ж. при брой на населението през тази година от 8 384 715 жители.

Целта за намаляване депонирането на биоразградимите битови отпадъци през 2019 г. е до 50% от депонираното количество през 1995 г. или 50%\*2 247 500 т. = 1 123 750 т. Населението на България през 2019 г. по данни на НСИ е било 6 951 482 ж., което означава че за да бъде изпълнена целта, количеството депонирани биоразградими отпадъци на жител трябва да бъде по-малко от (1 123 750 х 1000)/ 6 951 482 = 161,66 кг./ж.

Целта за намаляване депонирането на биоразградимите битови отпадъци през 2020 г. е до 35% от депонираното количество през 1995 г. или 35%\*2 247 500 т. = 786 625 т. Населението на България през 2020 г. съгласно прогнозите на НСИ ще бъде 6 942 142 ж., което означава че за да бъде изпълнена целта количеството депонирани биоразградими отпадъци на жител трябва да бъде по-малко от (786 625 х 1000)/ 6 942 142 = 113,3 кг./ж.

През 2019 г. населението на общините от регион Харманли по данни на НСИ е 82 016 ж., което означава че количеството на депонираните биоразградими отпадъци се равнява на:

(6 045 654,19 х 1000)/ 82 016 = 73,71 кг./ж.

Следователно, през 2019 г. общините от региона вече изпълняват както целите за 2019 г. така и целите за годините след 2020 г.

**Степен на постигане на целите за намаляване на количеството на депонирани битови отпадъци**

Чл. 31, ал. 1, т. 6 и § 15 от преходните и заключителните разпоредби изискват количеството на депонираните битови отпадъци от общото количество образувани битови отпадъци (по тегло) да бъде намалено, както следва:

1. до 31 декември 2025 г. - най-малко до 50 на сто от общото им тегло;

2. до 31 декември 2030 г. - най-малко до 30 на сто от общото им тегло.

3. до 31 декември 2035 г. - най-малко до 10 на сто от общото им тегло.

Количеството на депонираните битови отпадъци по общини е представено в Таблица 12, а количеството на образуваните битови отпадъци (разделно събрани и смесени отпадъци) е представено в предпоследната колона на Таблица 14. Въз основа на тези данни по-долу е направено изчисление на степента на постигане на целите за намаляване на количеството на депонирани битови отпадъци общо за региона и по отделни общини.

1. Степен на постигане на целите за намаляване на количеството на депонирани битови отпадъци

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Година** | **Община** | **Депонирани отпадъци, т.** | **Общо количество на смесените и разделно събраните битови отпадъци, т.** | **Степен на постигане на целите за намаляване на количеството на депонирани битови отпадъци, % (тегл.)** |
| 2019 г. | Харманли | 5202,361 | 8 351,72 | 62,29% |
| Свиленград | 4189,553 | 6 790,29 | 61,70% |
| Тополовград | 1431,498 | 2 021,11 | 70,83% |
| Симеоновград | 1384,097 | 2 021,10 | 68,48% |
| Любимец | 1145,828 | 1 614,91 | 70,95% |
| Стамболово | 826,281 | 1 165,36 | 70,90% |
| Маджарово | 264,182 | 372,62 | 70,90% |
| **Общо за региона** | **14 443,80** | **22 337,10** | **64,66%** |
| 2020 г. | Харманли | 3931,747 | 8 372,30 | 46,96% |
| Свиленград | 3204,334 | 6 543,18 | 48,97% |
| Тополовград | 1183,009 | 2 021,11 | 58,53% |
| Симеоновград | 1164,081 | 1 963,32 | 59,29% |
| Любимец | 981,526 | 1 614,87 | 60,78% |
| Стамболово | 598,979 | 1 165,36 | 51,40% |
| Маджарово | 198,204 | 372,62 | 53,19% |
| **Общо за региона** | **11261,88** | **22 052,76** | **51,07%** |

Резултатите показват, че общините Харманли и Свиленград вече са постигнали целта за 2025 г., а общините Стамболово и Маджарово са много близко до постигането ѝ.

### Анализ на утайките от ПСОВ

Утайки от ПСОВ се образуват в най-голямо количество в община Свиленград от ГПСОВ гр.Свиленград и ПСОВ с.Мезек. Технологията на ГПСОВ гр.Свиленград включва механично стъпало, биологично стъпало, висококапацитивна центрофуга за обезводняване на стабилизираната и уплътнена утайка. Количеството генерирани утайки от пречиствателните станции на територията на Община Свиленград през 2020 г. възлиза на 9 тона. Отговорността за управление на утайките в съответствие с нормативнта уредба е вменена на оператора на ПСОВ. Възможностите за третиране и управление на утайките, включват депониране, рекултивация на увредени терени или използването им в селското стопанство. Към момента утайките от биологично третиране на отпадъчни води (кoд 19 08 05) се съхраняват временно на складовата площ за съхраняване на кек на площадката на ПСОВ. За третиране на утайките към момента не се ползва общинска или регионална инфраструктура. Изготвен е Доклад за основно охарактеризиране на утайките с цел депониране на депа за неопасни отпадъци. Провежда се процедура за получаване на разрешение за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закон за опазване на земеделските земи (ЗОЗЗ), *Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието* и Заповед № РД 09-614 от 01.08.2011 г. на министъра на земеделието и храните.

В Община Тополовград е изградена и въведена в експлоатация локална ПСОВ в с. Синапово с 100% изградена канализация която е смесена. Утайките от ПСОВ към момента се съхраняват временно и не се депонират.

От изградените 7 бр. модулни ПСОВ в община Стамболово, работят само тези в с. Поповец-Зимовина и с. Кралево. Утайките от ПОСВ до момента не се депонират на Регионалното депо – Харманли, а се съхраняват временно. Целесъобразно е изготвянето на цялостна програма за управлението на утайките когато се въведат в експлоатация вече изградените ПСОВ и бъдат изградени бъдат изградени нови модулни ПОСВ за останалите населени места.

На територията на общините Харманли, Любимец, Маджарово, Симеоновград, няма работещи ПСОВ.

### Анализ на строителните отпадъци

Основното количество строителни отпадъци се генерират от дейността на фирми, извършващи строителна и ремонтна дейност. Съгласно ЗУО отговорността за управление на строителните отпадъци (СО) е на възложителите на строително- монтажните работи или разрушаването и следователно те следва да осигурят предаването на образуваните отпадъци за рециклиране, оползотворяване и обезвреждане.

На територията на общините от региона няма специално депо за СО и отпадъците се транспортират до места определени от кметовете на общините от региона. Използват се за запълване на изкопи, за насипи или строителство (изграждане, реконструкция, рехабилитация и рекултивация) на депа, при ремонтно- възстановителни работи на пътища и други обекти. Транспортирането на СО се извършва от генераторите на отпадъци и се депонират срещу съответно заплащане. От общинските администрации се издават направления за извозване/третиране на излишни земни маси и строителни отпадъци от строителни обекти на територията на общините от региона, определя се мястото и маршрут за извозването и възстановяването на терена след приключването на строително-монтажните работи.

В община Свиленград съгласно чл.20 от общинската Наредба №14 за условията и реда за изхвърляне, събиране, транспортиране, претоварване, оползотворяване и обезвреждане на битови, строителни и масово разпространени отпадъци на територията на Община Свиленград се издава ”Разрешение за третиране и транспортиране на СО и ЗМ" за всеки отделен обект. Годишното количество на строителните отпадъци, съгласно издадените разрешителни по години, е около 20 000 м3.

В останалите общини от региона третираните количества СО и ЗМ не се измерват отделно.

Част от строителните отпадъци се използват като инертни материали за подравняване на терени /частна собственост/. Друга нерегламентирана практика е да се струпват незаконно на общински места като образуват нерегламентирани замърсявания. Общините от региона са предприели необходимите мерки за ликвидирането им и за недопускане на повторното им образуване. Към настоящият момент няма отчетност за количествата земни маси.

През 2019г. на регионалното депо в Харманли са депонирани 0,28 т. строителни отпадъци с код 17 01 07. През 2020 г. не са приемани строителни отпадъци. Комплексното разрешително издадено на регионалното депо в Харманли позволява използването на изкопни земни маси и инертни строителни отпадъци за ежедневното запръстяване на работния участък на депото. През 2019 г. и 2020 г. на регионалното депо не са оползотворявани строителни отпадъци.

### Изводи и препоръки

През разглеждания период общото количество на битовите отпадъци бележи малък ръст с изключение на 2020 г. когато бележи лек спад. Същевременно статистиката отчита ръст на доходите във всички общини. Най-добре изразено е тенденцията за леко намаление на количествата в общините Харманли и Свиленград, което се дължи както на спада в броя на населението, но така и на приложените мерки за разделно събиране на рециклируеми отпадъци, които намаляват количеството на смесените битови отпадъци. Не такава е тенденцията в община Любимец, където въпреки спада на населението и наличието на система за разделно събиране на отпадъци от опаковки, количеството на битовите отпадъци се увеличава. В община Симеоновград статистическите данни показват ръст на населението и закономерно количеството на отпадъците се увеличава. Тази тенденция не се наблюдава в общините Стамболово и Маджарово, които също регистрират ръст на населението, но в отделни години количеството на битовите отпадъци намалява. Липсата на корелация между ръста на населението и доходите в общините Стамболово и Маджарово и намаляването на отчетените количества битови отпадъци се наблюдава само в отделни години и не може да се определи като устойчива тенденция. В Тополовград въпреки спада на населението, количеството на отпадъците се увеличава. Общата тенденция в региона е към увеличаване на общото количество (смесени + разделно събрани) отпадъци и намаление на количеството смесени отпадъци в общините, които прилагат мерки за разделно събиране на рециклируеми отпадъци. В тези общини се наблюдава запазване на едно относително постоянно ниво на количествата разделно събрани отпадъци от хартия, стъкло, метал и пластмаса (с вариации през отделните години). За разлика от това, количеството на разделно събраните биоотпадъци бележи устойчив ръст, който вероятно също ще се стабилизира, когато бъде достигнат капацитета на инсталациите за компостиране в Свиленград и Харманли. В резултат, целите за рециклиране на битови отпадъци вече са постигнати в община Свиленград и най-вероятно ще бъдат постигнати и в община Харманли, когато бъдат отчетени данните за 2022 г. от първата цяла година на функциониране на инсталацията за компостиране. Останалите общини следва да изградят системи за разделно събиране на рециклируеми и биоотпадъци, както и да сключат договори с организации по оползотворяване (с изключение на община Любимец) в противен случай няма да бъдат изпълнени целите за подготовка за повторно използване и рециклиране на битови отпадъци на регионално ниво.

С въвеждане в експлоатация на ПСОВ проблемите на операторите на ПСОВ с утайките от третиране на отпадните води ще се задълбочат. Общинските администрации могат да окажат съдействие на операторите на ПСОВ в оползотворяване на утайките за рекултивация на нарушени терени.

Основните проблеми, свързани със строителните отпадъци са неконтролираното изхвърляне на строителни отпадъци от гражданите и фирмите, което води до формирането на нерегламентирани сметища. Въпреки наличието на определени места за извозване и и регламентирания режим с издаване на предписания, е налице практика населението неконтролирано да изхвърля строителни отпадъци на незаконни сметища.

Друг проблем е изхвърлянето на строителни отпадъци в контейнерите за твърди битови отпадъци, което води до тяхното повреждане, а от тежината им се повреждат и повдигащите механизми на сметосъбиращите специализирани автомобили.

Необходимо е да се засили контролът от страна на органите издаващи строителни разрешения (в зависимост от категорията на обекта) за осигуряване селективното разделяне на отпадъците на мястото на образуване и изграждането и функционирането на съоръжения за материално оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци, което може да се извърши самостоятелно от дадена община или в сътрудничество с другите общини от региона и частния сектор.

Правилното регулиране на дейностите, свързани със строителните отпадъци и контрола върху тях са регламентирани със Закона за управление на отпадъците, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, съответно с общинските наредби. В бъдеще общините от региона следва да внедрят информационни системи с цел получаване на надеждни данни в случаите, когато извършват процедурите за одобрение на плановете за управление на строителните отпадъци и инвестиционните проекти, както и при проверката на документите, с които възложителите на строителството доказват изпълнението на целите за рециклиране на строителни отпадъци.

## Анализ и оценка на действащото национално законодателство по управление на отпадъците и на стратегическите/програмните документи в контекста на правата и задълженията на общините

### Анализ на националната нормативна рамка

За целите на изготвянето на настоящата регионална програма за управление на отпадъците бяха идентифицирани ангажиментите на общините, произтичащи от националното законодателство. Обществените отношения в сектор „Управление на отпадъците” са регламентирани в Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове към него. Чрез тях уреждат задълженията на лицата, извършващи дейности по отпадъци, информацията за дейностите с отпадъци, програмиране чрез национална и общински програми за управление на отпадъците, разрешаване и контрол на дейностите с отпадъци; внос, износ и транзитен превоз, глоби и санкции за неизпълнение. С този закон се въвеждат принципите „замърсителят плаща”, „разширена отговорност на производителя” и йерархията на управление на отпадъците, както и преминаването към регионален принцип на управление на битовите отпадъци. Въвеждат се икономически стимули за предприемане на реални действия от местните власти за намаляване на депонираните отпадъци, конкретно адресирани оперативни цели за рециклиране на битови и строителни отпадъци, изисквания към съоръженията и инсталациите за отпадъци, правила за управление на масово разпространените отпадъци. Регламентирани са и подхода за „край на отпадъка” и „странични продукти”.

Ключови разпоредби, произтичащи от ЗУО, са:

* количествени цели за подготовка за повторна употреба и рециклиране на битовите отпадъци, които да се достигнат, в следните срокове:

1. 31 декември 2021 г. - 51 на сто;

2. 31 декември 2022 г. - 52 на сто;

3. 31 декември 2023 г. - 53 на сто;

4. 31 декември 2024 г. - 54 на сто;

5. 31 декември 2025 г. - 55 на сто.

* Въведено е изискване най-късно до края на 2020 г. общините да са ограничили количеството депонирани биоразградими битови отпадъци до 35 на сто от общото количество на същите отпадъци, образувани в България през 1995 г.
* Въведени са цели за намаляване на количеството на депонирани битови отпадъци, които се прилагат, както следва:

1. до 31 декември 2025 г. - най-малко до 50 на сто от общото им тегло;

2. до 31 декември 2030 г. - най-малко до 30 на сто от общото им тегло.

* Въведени са цели за най-малко 70 на сто повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на отпадъци от строителството и от разрушаване на сгради, за което отговорност имат възложителите на строителни дейности, както публични органи, така и бизнес.
* Кметовете на общини следва да организират системи за разделно събиране на битовите отпадъци от хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло и да осигурят условия за разделно събиране на отпадъци от опаковки за всички населени места с население, по-голямо от 5000 жители и за курортните населени места.
* Кметовете на общини трябва да осигурят 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 и при необходимост в други населени места
* Ползвателите на търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради в населените места с над 5000 жители и в курортните населени места са задължени да събират разделно отпадъците от хартия и картон, стъкло, пластмаси и метали в съответствие с наредбите на общините по чл.22 от ЗУО. Наредбите следва да се приемат от общинските съвети до средата на 2014 г.
* Въведени са детайлни правила и изисквания за сдружаване на общините в регионални сдружения за решаване управлението на битовите отпадъци на регионално ниво чрез регионални съоръжения и организация.
* Въведени са икономически инструменти за покриване на бъдещи разходи за закриване и следексплоатационни грижи на площадката на депото и за стимулиране на превенцията и оползотворяването на отпадъци преди депонирането.

Съгласно ЗУО, кмета на общината отговаря за:

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;

1. 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;
2. 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;
3. 12. почистването от отпадъци на общинските пътища в съответствие с чл. 12;
4. 13. осигуряването на информация на обществеността по т. 1 - 12, 14 и 15, както и информация относно мерките за предотвратяване образуването на отпадъци и предотвратяването на нерегламентираното изхвърляне на отпадъци чрез интернет страницата на съответната община, както и по друг подходящ начин;
5. 14. поддържането на регистър на площадките за предаване на отпадъци от пластмаси, стъкло, хартия и картон на територията на съответната община;
6. 15. предотвратяването на изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и/или създаването на незаконни сметища и организиране на почистването им.

***Подзаконови национални нормативни актове към ЗУО***

Действащите подзаконови нормативни актове, които детайлизират изискванията на ЗУО, могат да се обособят в четири групи:

*Подзаконови нормативни актове, определящи изисквания към съоръжения и инсталации*[[2]](#footnote-2):

* към площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци
* за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци
* за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и за съвместно изгаряне на отпадъци
* за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци
* към инсталации, произвеждащи титанов диоксид.

*Подзаконови нормативни актове, регулиращи управлението на специфични отпадъчни потоци:*

* за утайки от пречистване на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието
* за строителните отпадъци и за влагане на строителни рециклирани материали
* две отделни наредби за третиране и за разделно събиране на био-отпадъците
* ПХБ
* за опаковки и отпадъци от опаковки
* ИУЕЕО
* ИУМПС
* за отпадъци от негодни за употреба батерии и акумулатори
* за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти
* за автомобилни гуми
* отпадъци от лечебните и здравните заведения.

*Подзаконови нормативни актове, съдържащи регулации по управлението на отпадъци чрез икономически инструменти:*

* за отчисленията и разходване на събраните средства за дейностите по закриване и следексплоатационни грижи на площадките на депата за отпадъци и за отчисленията за депониране на битови и строителни отпадъци
* за заплащане на продуктова такса за продукти, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци (ИУМПС, ИУЕЕО, гуми, опаковки, масла, негодни за употреба батерии и акумулатори, полимерни торбички)
* за финансова гаранция или еквивалентна застраховка при трансграничен превоз на отпадъци.

*Подзаконови нормативни актове с хоризонтални разпоредби спрямо всички видове отпадъци, инсталации и съоръжения за отпадъци в обхвата на ЗУО:*

* за класификацията на отпадъците
* за предоставяне на информация и реда за водене на публични регистри относно отпадъците.

### Програмни документи на национално ниво

Настоящата програма е част от цялостната общинска система за планиране. При разработване на програмата са взети предвид основните постановки на следните национални планове и програми.

**Националния план за управление на отпадъците за периода 2021-2028 г. (НПУО)**

НПУО е напълно съобразен с основните цели в европейското екологично право в сектор "Отпадъци" и съдържа ключови цели, за постигането на които са предвидени програми от мерки.

Дефинирани са три стратегическите цели, в сихнрон с настоящата програма, гарантиращи постигането на генералната стратегическа цел:

- Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване

- Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци

- Цел 3: Намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци

Подпрограмите към НПУО 2021 – 2028 г., включват:

- „Инвестиционните мерки“ включват основно изграждането на инфраструктура. Инвестиционните мерки за различните видове инсталации са остойностени на базата на капацитета на инсталациите в съответствие с избрания от МОСВ сценарии за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците в следващия програмен период и средни инвестиции на тон/капацитет от сключените договори по ОПОС 2014-2020 г. за изграждане на регионални системи за управление на отпадъците. Инвестиционните мерки за съдове, транспортни средства, компостери и др. са остойностени на базата на съответния брой съдове/транспортни средства и др., идентифициран в резултат на анализите и прогнозите и съответните средни цени в резултат на пазарно проучване.

- "Меките мерки“ включват разнообразни дейности в т.ч.: нормативни промени; назначаване на служители; обучение на служители; подготовка на покани за подаване на проекти; подготовка на проекти; разработване на методики, инструкции и др. административни актове; изпълнение на контролни дейности; провеждане на информационни кампании; разработване и внедряване на информационни системи и др. Част от тях са остойностени на базата на информация за изпълнението на сходни дейности и експертни допускания. Другата част от "меките" мерки не са остойностени. Такива са мерките, влизащи в обхвата на дейностите, изпълнявани от съответните институции, отговарящи за изпълнението на съответната мярка напр. МОСВ, РИОСВ, общините и др. и са финансирани от бюджета на дейността на съответната институция.

НПУО е план на прехода от управление на отпадъците към ефективно използване на отпадъците като ресурс и устойчиво развитие чрез предотвратяване на образуването им. В процес на одобряване е също и Стратегия и план за действие за преход към Кръгова икономика на Република България за периода 2021 – 2027 г.

**Основни изводи и препоръки**

Въз основа на направените анализи на националната нормативна уредба и програмни документи в областта на управлението на отпадъците, могат да бъдат направени следните изводи и препоръки:

- Националната правна рамка включва конкретни разпоредби определящи обхвата, правата и задълженията на местните власти по отношение на управление на отпадъците в т.ч. ангажименти за поетапно увеличаване на количествата отпадъци, които се рециклират и оползотворяват, и намаляване на депонираните отпадъци;

- Националното законодателство ясно разграничава и регламентира отговорностите на институциите на централно и местно ниво по отношение извършването на инспекции и контрол на дейностите с отпадъци.

- Общините следва да изпълняват контрол, мониторинг на напредъка и периодичен отчет за изпълнение на програмните документи

## Анализ и оценка на прилагането на законодателството по управление на отпадъците на местно ниво

Общинските съвет –приемат Наредби, определящи условията и реда за изхвърлянето, събирането, включително разделното, транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови и строителни отпадъци, включително биоотпадъци, опасни битови отпадъци, масово разпространени отпадъци, на своя територия, разработена съгласно изискванията на ЗУО и подзаконовите нормативни актове по прилагането му, както и заплащането за предоставяне на съответните услуги по реда на Закона за местните данъци и такси. Приетите наредби, имащи отношение към управлението на отпадъците на територията на общините от региона са представени по долу.

### Община Харманли

В община Харманли е приета *Наредба № 17 за управление на отпадъците на територията на Община Харманли, последна актуализация с Решение № 601/ 27.12.2018 г. на ОбС Харманли; изм. и доп. с Решение 690/31.07.2019 г.* В наредбата са регламентирани както правата и задълженията на кмета на общината така и правата, задълженията и отговорностите на физическите и юридическите лица и едноличните търговци на територията на общината, реда и начина за извършване на дейностите по транспортиране и третиране на битовите и строителните отпадъци, организация на дейностите по третиране на масово разпространените отпадъци, излезлите от употреба моторни превозни средства, опасни и производствени отпадъци, биоотпадъците и др.

В *Наредба № 11 за условията и реда за намаляване на замърсяването от излезли от употреба моторни превозни средства на територията на Община Харманли, приета с Решения № 299. № 300 и № 302/Протокол № 13/20.07.2004 г. на ОбС' - Харманли; изм. с Решение № 814/Протокол № 40/21.11.2006 г., с Решение № 847/Протокол № 42/28.12.2006 г.. изменена с Решение № 74/30.01.2008 г./Протокол № 4* са определени задълженията, отговорностите и взаимоотношенията между общинска администрация, лицата-собственици на моторни превозни средства и стопанските субекти по отношение събирането, транспортирането и съхраняването на излезлите от употреба моторни превозни средства. Кметът на общината назначава комисия за установяване на излезлите от употреба МПС и техните собственици и отправя предписание към собствениците за преместване на излезлите от употреба МПС от имотите общинска собственост във форма на стикер, който се поставя на видно място на паркираното МПС.

Други нормативни актове, които имат отношение към управлението на отпадъците са:

* Наредба № 6 за определянето и администрирането на местните такси и пени на услуги на територията на Община Харманли, последна редакция и преномерация 22.12.2017 г.: изм. и дои. 31.01.2018 г.; изм. и дои. 31.07.2019 г.. изм. и дои. 25.03.2020 г.;
* Наредба № 15 за изпълнение на заповеди за поправяне, заздравяване или премахване на сгради/строежи или части от тях на територията на Община Харманли, приета с Решение № 333/Протокол № 22/24.04.2013 г. на ОбС Харманли;
* Наредба № 16 за изграждане и опазване на зелената система на територията на Обшпна Харманли, последна редакция 27.03.2019 г.;

### Община Свиленград

С приетата *НАРЕДБА №14 за условията и реда за изхвърляне, събиране, транспортиране, претоварване, оползотворяване и обезвреждане на битови, строителни и масово разпространени отпадъци на територията на Община Свиленград/ посл. акт. с Решение №755/24.11.21г.* се урежда екологосъобразното управление на отпадъците на територията на общината като съвкупност от права и задължения, решения, действия и дейности на физическите и юридическите лица и едноличните търговци, свързани с образуването и третирането на отпадъците, както и контрола върху тези дейности. Наредбата регламентира извършването на дейностите по изхвърлянето, събирането, включително разделното, транспортирането, оползотворяването и обезвреждането на следните видове отпадъци на територията на община Свиленград: битови отпадъци; строителни отпадъци и излишни земни маси; производствени отпадъци, опасни отпадъци; масово разпространени отпадъци – опаковки, излезли от употреба моторни превозни средства, биоразградими отпадъци.

Други нормативни актове, които имат отношение към управлението на отпадъците са:

* Наредба №17 за определяне размера на местните данъци на територията на Община Свиленград изменена с Решение №775 от 22.12.2021г. на ОбС-Свиленград
* Наредба №20 за изграждане, стопанисване и опазване на зелената система на община Свиленград / изм. с Решение №406/30.01.13г., изм. с Решение №1095/27.02.19г.
* Наредба №18 за принудително изпълнение на заповеди за поправяне, заздравяване или премахване на строежи или части от тях на територията на Община Свиленград/по чл.196, ал.5 от ЗУТ/

### Община Тополовград

В община Тополовград е приета *Наредба за управление на отпадъците на територията на община Тополовград*, приета с решение № 319 от 28.09.2017 г. на ОбС-Тополовград – aктуализирана с Решение №559/02.08.2019 г. на ОбС-Тополовград. Наредбата е изготвена на основание чл. 22 от *Закон за управление на отпадъците* и чл.21, ал. 2 от *Закона за местното самоуправление и местната администрация* и урежда организацията на дейността по третиране на битовите отпадъци и поддържане на чистотата, на едрогабаритни битови и строителни отпадъци, земни маси и биоотпадъци, третиране на производствени и опасни отпадъци от бита, управлението на негодни за употреба батерии и акумулатори, излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, отработени моторни масла, излезли от употреба моторни превозни средства, отпадъци от черни и цветни метали и излезли от употреба автомобилни гуми, както и отпадъците от опаковки.

Приета е също Наредба за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на община Тополовград, с Решение №259 от 30.07.2021г. на ОбС-Тополовград, публикувана на 06.08.2021 година.

### Община Симеоновград

Община Симеоновград е приела на основание чл. 22, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците Наредба за управление на отпадъците на територията на Община Симеоновград. Наредбата урежда правата и задълженията на кмета на общината и общинската администрация, физическите и юридическите лица, условията и реда за изхвърлянето, събирането, транспортирането, оползотворяването и обезвреждането на твърдите битови /ТБО/, строителните /СО/, производствените отпадъци /ПО/ и масово разпространените отпадъци /МРО/, и поддържането на чистотата на територията на общината, финансовото осигуряване на дейностите по третиране на отпадъците и заплащането на съответните услуги и контрола, глобите и санкциите за нарушаване разпоредбите на настоящата наредба.

Други нормативни актове, които имат отношение към управлението на отпадъците са:

* Наредба за изграждане и опазване на зелената система на територията на община Симеоновград
* Наредба №2 за определяне и администриране на местните такси и цени на услуги на територията на Община Симеоновград

### Община Любимец

С приетата Наредба № 27 за управление на отпадъците на територията на община Любимец се определят правата и задълженията на кмета и общинската администрация по отношение управлението на отпадъците, както и правата, задълженията и отговорностите на физическите и юридическите лица, условията и реда за изхвърлянето, събирането, включително разделното, транспортирането, оползотворяването, обезвреждането и екологосъобразното управление на битови отпадъци в т.ч. опасни отпадъци от бита, строителни отпадъци и излишни земни маси, биоотпадъците, производствените отпадъци, масово разпространените отпадъци в т.ч отпадъци от опаковки и отпадъчни материали от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло, НУБА, ИУЕЕО, отработени моторни масла и отпадъчни нефтопродукти; ИУМПС и излезли от употреба автомобилни гуми, отпадъци от черни и цветни метали. Наредбата урежда изискванията към площадките за приемане на отпадъци от хартия и картон, пластмаса и стъкло, в т.ч. условията за регистрация. С Наредбата се урежда финансовото осигуряване на дейностите по третиране на отпадъците и заплащането на съответните услуги, както и контрола и налагането на санкции.

Други нормативни актове, които имат отношение към управлението на отпадъците са:

* Наредба № 28 за опазване на околната среда и изграждане и опазване на зелената система на територията на община любимец
* Наредба № 7 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на община любимец

### Община Стамболово

Екологосъобразното управление на отпадъците на територията на община Стамболово се урежда с *Наредба за управление на отпадъците на територията на община Стамболово*. Наредбата регламентира извършването на дейностите по изхвърлянето, събирането, включително разделното, транспортирането, оползотворяването и обезвреждането на следните видове отпадъци: битови отпадъци, включително биоотпадъци, строителни отпадъци, производствени отпадъци, опасни отпадъци, масово разпространени отпадъци, отпадъци от черни и цветни метал, както и финансовото осигуряване на дейностите по третиране на отпадъците и контрола, глобите и санкциите за нарушаване разпоредбите на наредбата.

Други нормативни актове, които имат отношение към управлението на отпадъците са:

* Наредба No 3 За поддържане, опазване на чистотата и ограничаване на вредното въздействие върху околната среда на територията на община Стамболово
* Наредба за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на община Стамболово

### Община Маджарово

*Наредба № 15 за управление на отпадъците на територията на община Маджарово* урежда правата и задълженията на кмета на общината, на общинската администрация, физическите и юридическите лица, условията и реда за изхвърлянето, събирането, транспортирането, оползотворяването и обезвреждането на твърдите битови, строителните, производствените и масово разпространените отпадъци, отпадъци от черни и цветни метали, както и поддържането на чистотата на територията на община Маджарово.

Други нормативни актове, които имат отношение към управлението на отпадъците са:

НАРЕДБА № 4 - за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на Община Маджарово

НАРЕДБА № 11 - за изграждане, стопанисване и опазване на зелената система на Община Маджарово

В съответствие с новите изисквания на ЗУО и подзаконовите нормативни актове по прилагането му в действащата нормативна уредба следва да се регламентират отговорностите на възложителите по отношение на изготвяне на планове за управление на строителните отпадъци и задълженията на общинската администрация по одобряването на плановете и отчетите във връзка с изпълнение целите, заложени в 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./. Необходимо е също регламентиране на задълженията на собствениците или наемателите на търговски обекти, собствениците (или наематели) на еднофамилни жилища за изпълнение на новите изисквания за разделно събиране на рециклируеми и био-отпадъци, дейността на площадките за безвъзмездно приемане и др.

**Основни изводи и препоръки**

1. Общините от региона - Харманли, Свиленград, Тополовград, Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово, провеждат политики и мерки в областта на управлението на отпадъците на основата на добре разработени, ясни и детайлни местни нормативни документи, одобрени от общинските съвети;
2. - Действащите наредби по чл.22 от ЗУО на общините Харманли, Свиленград, Тополовград, Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово, включват основните изисквания за управление на отпадъците на територията на общините, съгласно ЗУО и подзаконовите нормативни актове. В общинските наредби на община Симеоновград и община Маджарово липсват конкретни задължения и отговорности и не е регламентиран редът за разделно събиране на биоотпадъци и рециклируеми отпадъци от хартия, стъкло, метла и пластмаси, извън масово разпространените отпадъци.
3. - Приетите наредби по чл. 9 от Закона за местните данъци и такси, отразяват изискванията за използването на всяка от услугите по чл.62 от ЗМДТ, отчитайки разпоредбата, че количеството битов отпадък е водеща основа за определянето на размера на такса битови отпадъци (чл.67, ал.4 от ЗМДТ).
4. - Препоръчително е местните нормативни уредби имащи отношение към управлението на отпадъците периодично да бъдат актуализирани, съобразно настъпващите промени в ЗУО и ЗМДТ.

## Анализ на дейността на Регионално сдружение за управление на отпадъците

* + 1. ***Предприети*** ***действия за съвместно решаване на проблемите по отпадъците с другите общини***

По пътя към постигане на екологосъобразното управление на отпадъците, като съвкупност от права и задължения, решения, действия и дейности, свързани с образуването и третирането им, общините от региона търсят правилните насоки към постигане на устойчиво управление на отпадъците. В тази връзка, следвайки националната политиката на МОСВ, общините от региона са предприела действия за съвместно решаване на проблемите с управлението на отпадъците.

Учредено е „Регионално сдружение за управление на отпадъците – регион Харманли“, чието първо общо събрание е проведено на 07.12.2010 г. В сдружението са включени общите от регион Харманли - Харманли, Свиленград, Тополовград, Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджаров. Целта на сдружението е изграждането и експлоатацията на регионална система за управление на отпадъците в регион Харманли. При експлоатацията на регионалното депо и останалите съоръжения от системата е осигурено равноправно третиране и гарантиране на интересите на всички общини в региона. Общините определят съвместно цената за третиране на тон отпадък, която ще е еднаква за всички. Експлоатацията на съоръженията и инсталациите, включени в обхвата на Регионална система за управление на отпадъците в региона се възлага от община Харманли.

В рамките на Сдружението общините от региона обсъждат и предприемат съвместни съгласувани действия /включително чрез приемане на съответните административни актове и разпоредби, клаузи в договори с външни изпълнители и др. правни механизми/ за:

• гарантиране спазването на принципите за йерархията по управление на отпадъците;

• насочване на общинските отпадъци от нейната територия за депониране към регионалното депо.

На заседанието на общото събрание на Регионално сдружение, проведено на 21.07.2016 г. (Протокол №14) са взети решения за начина на постигане на целите за рециклиране на битови отпадъци и ограничаване на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци. Решено е всички общини да постигнат количествените цели за увеличаване делът на подготвените за повторна употреба и рециклиране битови, в т.ч. биоотпдъци за периода до 2020г., както следва:

* до края на 2016г. - 25% от общия обем образувани битови отпадъци;
* до края на 2018г. - 40% от общия обем на образуваните битови отрадъци,
* до края на 2020 г. - 50 % от общия обем на образуваните битови отпадъци.

Анализа на морфологичния състав на отпадъците в общините Харманли и Свиленград и извадково изследване в останалите общини, показва аналогичен състав и структура на управление на битовите отпадъци в общините от регионалното сдружение поради, което са приети **еднакви количествени цели за всички общини**. Взети са предвид и особеностите на стопанската дейност в региона, с преобладаващ селскостопански характер, както и данните, характеризиращи социалния статус на населението, които не показват съществени различия между общините в Сдружението.

Взето е решение общините от Регионалното сдружение, до края на 2020г. да ограничат депонирането на биоразградими отпадъци до 35% от обема им, като за целта предприемат всички необходими мерки за:

- разширяване и усъвършенстване/оптимизиране системите за разделното събиране, сепарирането и извличането на компонентите, годни за рециклиране;

- проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на всички необходими съоръжения за подготовката за повторна употреба за подходящите рециклируеми отпадъци и за третиране на битовите биоотпадъци, в т.ч. специална компостираща инсталация и цялостното необходимо оборудване, както и

- въвеждане на разделно събиране на биоотпадъците и компостиране чрез „домашно компостиране на място“ в малките населени места.

Прието е също, че поради спецификата на разпределението на количествата образувани биоразградими, в т.ч. биоотпадъци, рециклирането или друго оползотворяване следва **да се организира от всяка община самостоятелно**.

На база на извършен предварителен анализ и оценка на съществуващата ситуация в региона е прието за целесъобразно изграждането на:

- компостираща инсталация в община Харманли с капацитет над 2 500 т.,

- компостираща инсталация в община Свиленград, с капацитет над 2 400т.,

- въвеждане на „домашно компостиране“ в останалите населени места, **с последващо преценяване на възможности за събиране, транспортиране и преработването на определени количества биоотпадъци в изградените компостиращи инсталации от по- близките до съоръжението по-малки населени места**.

От страна на регионалното сдружение е възложен анализ за доказване на ефективността на централизиран или децентрализиран подход за изграждане на инфраструктура за управление на отпадъци. За осъществяване на проектите за изграждане на компостиращи инсталации за зелени и други биоразградими отпадъци от растителен произход е избран децентрализиран подход за управлението на отпадъчните потоци.

В резултат на взетите решения е изградена необходимата допълнителна инфраструктура към Регионалната система за управление на отпадъците, която към настоящият момент обезпечава екологосъобразното третиране на цялото количество смесено събрани битови отпадъци и постигането на целите за намаляване на количеството депонирани биоразградими отпадъци. На депото са изградени два броя клетки за неопасни отпадъци, като експлоатацията на Клетка №1е прекратена на 30.06.2020г. поради достигане на капацитета, а Клетка №2 започна да се експлоатира от 01.07.2020г. Капацитета на клетка 2 е 157 102 т. в която е депониран отпадък за периода от 01.07.2020г. до 31.12.2020г. е 5 962,640. С отчитане на мерките за намаляване на количеството на депонираните отпадъци може да се прогнозира, че при депониране на средно около 10 000 т./г. капацитетът на клетка 2 ще се запълни за 15 г. т.е. през 2035 г. Съгласно изискванията на чл. 21, ал. 1 от ЗУО, членовете на регионалното сдружение е необходимо да предприемат действия по възлагане и извършване на прединвестиционни проучвания за изграждане на ново съоръжение/я за третиране на битовите отпадъци най-малко три години преди изтичане на експлоатационния период на съответното депо, т.е. след срока на валидност на настоящата програма.

Събраните битови отпадъци се оползотворяват като суровинен и енергиен ресурс след сепариране на рециклируеми материали - хартия и картон, метал, пластмаса, стъкло и RDF. Постигнатите резултати в компостирането на биоотпадъци в общините Свиленград и Харманли показват, че с наличната инфраструктура е възможно постигането на целите за рециклиране на битови отпадъци.

По отношение на постигането на целта за намаляване на депонирането на битови отпадъци е необходимо да се направят допълнителни проучвания дали с наличната инфраструктура ще е възможно постигането ѝ. Една от възможностите е да се добави допълнително стъпало към регионалната инсталация за сепариране с цел биологично стабилизиране на постъпващите за депониране отпадъци. Обаче, съгласно чл. 5а, параграф 1, буква в) от *Директива 1999/31/ЕО относно депонирането на отпадъци* теглото на отпадъците, образувани при дейности по стабилизиране на биоразградимата част от битовите отпадъци, за да бъдат впоследствие депонирани, се докладва като депониране. Ползата от допълнителното стъпало би била намаляване на количеството вследствие на загубите на вода и органични вещества в резултат на допълнителното биологично третиране. Другата възможност е да се увеличи количеството на разделно събраните отпадъци. Кой от тези два подхода би бил по-удачен или съвместното прилагане и на двата подхода следва да бъде предмет на допълнително проучване, което трябва да се извърши в рамките на периода на валидност на настоящата регионална програма (2022-2028) поради наближаващите срокове за постигане на депониране на 30% от образуваните битови отпадъци през 2030 г. и 10% през 2035 г. Към момента Харманли и Свиленград вече са постигнали целта за 2025 г. (по-малко 50% депониране), а общините Стамболово и Маджарово са много близко до постигането ѝ, което показва че за периода на действие на настоящата програма не е необходимо да бъде въвеждана в експлоатация допълнителна инсталация, но е необходимо подобряване на системите за разделно събиране.

**Основни изводи и препоръки**

Диалогът между общините от региона е активен и всички решения за бъдещото развитие на регионалната система за управление на отпадъците се взимат съвместно на заседанията на Общото събрание на РСУО.

Наличната инфраструктура за третиране на отпадъци е достатъчна за осигуряване постигането на целите по чл.31, ал. 1 от ЗУО, приложими в рамките на срока на валидност на настоящата програма, но е необходимо предприемане на допълнителни мерки за увеличаване на разделното събиране на рециклируеми и биоотпадъци, особено в по-малките общини.

Наблюдава се висока степен на единомислие на общините при вземането на решения от РСУО в т.ч. и по отношение на бъдещи проекти и съоръжения, които да обслужват РСУО и определянето на цените и тарифите за услугите за ползване на общи съоръжения от общините от РСУО.

Общините от регион Харманли оценяват положително резултатите от дейността на РСУО.

## Анализ на институционалния капацитет, в т.ч. прилагане на контролните функции съгласно националното законодателство и местните нормативни актове

### Функции за управление на отпадъците

Функциите за управление на отпадъците могат да бъдат групирани в следните направление на компетентност:

* Функции по политики за отпадъците – разработване на общински програми и нормативни документи;
* Функции по предоставяне на услуги – дейности по събиране и третиране на отпадъците.
* Функции по наблюдение и контрол – извършване на контрол и инспекции, в т.ч. превантивен, текущ и последващ контрол и координация с други органи.
* Финансово обезпечаване - разработване на годишни план-сметки, определяне на годишните такси за свързаните с отпадъци услуги и други.
* Дейности за информиране и привличане на обществеността - обществени консултации и привличане на обществеността, информационно-разяснителни дейности и кампании.

**Разработване на общински програми и нормативни документи**

С изключение на община Тополовград останалите общини нямат приети програми за управление на отпадъците, обхващащи новия програмен период. Причина за това е необходимостта от съгласуване на общинската програма с програмни документи от по-висок ред като програмите за управление на околната среда и настоящата регионална програма за управление на отпадъците.

Наредбите за управление на отпадъците за територията на общините от региона най-общо урежда:

* правата и задълженията на общинската администрация;
* изискванията към площадките за предаване на отпадъци от хартия и картон, пластмаси и стъкло, в т.ч. условията за регистрация на площадките, както и условията за предаване на отпадъци на площадките по чл. 19, ал. 3, т. 11 от ЗУО.
* контролът, глобите и санкциите за нарушаване разпоредбите на наредбата.
* определят условията и реда за изхвърлянето, събирането, включително разделното, транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови (ТБО) и строителни отпадъци (СО), включително биоразградими отпадъци (БРО), биоотпадъци (БО), опасни битови отпадъци (ОБО), масово разпространени отпадъци (МРО), съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове по
* прилагането му, както и заплащането за предоставяне на съответните услуги по реда на Закона за местните данъци и такси.
* екологосъобразното управление на отпадъците на територията на съответните общини с цел предотвратяване, намаляване или ограничаване вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда при спазване на приоритния ред (йерархия) за управление на отпадъците;

Цялостната координация на процесите по разработването, актуализирането и изпълнението на стратегии и програми, свързани с управлението на дейностите по отпадъците, както и на дейностите за изготвяне на актуализиране на Наредбите по чл. 22 от ЗУО при промяна в нормативните изисквания се извършва от съответните административни звена.

Разработването на програми и нормативни документи по правило се възлага на външни експерти. Общините разполагат с достатъчен капацитет за да напътстват и впоследствие оценят качеството на разработените проекти и приложимостта им за условията на съответната община.

По отношение на прилагането на вече приетите документи може да се отбележи, че нормативните разпоредби отразяват плановете на съответната община и действителното състояние на услугите по управление на отпадъците в общината. Липсата на нормативни изисквания за разделно събиране на рециклируеми и биоотпадъци в общините Симеоновград и Маджарово отговаря на съществуващото състояние. С въвеждането на системи за разделно събиране се планира съответните промени в общинските нормативни документи. Липсата на разминаване между нормативните изисквания и текущото състояние показва добра координация на процесите по разработването, актуализирането и изпълнението на нормативни документи, стратегии и програми, свързани с управлението на дейностите по отпадъците.

**Услуги по управление на отпадъците**

Обезпечаването и изпълнението на функциите, свързани с управлението на битовите отпадъците, могат да се изпълняват чрез прилага на един или комбинация от следните подходи за организация:

* Чрез структурни звена на общинската администрация или общинско предприятие;
* Чрез сключване на договори с избран изпълнител по реда на ЗОП за дейностите:
  + събиране и транспортиране на битови отпадъци, разполагане и поддръжка на съдовете за битови отпадъци; зимно и лятно почистване на улици и други места на територията на общината;
  + предварително третиране на смесени битови отпадъци, вкл. сепариране, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
  + организиране на системи за разделно събиране, приемане за последващо третиране и обезвреждане на опасни отпадъци от домакинствата;
* Чрез публично-частни партньорства

На територията на общините от региона, услугите по организирано събиране и транспортиране на битови отпадъци се извършват както следва:

* от външни фирми избрани по реда на ЗОП в общините Симеоновград и Тополовград
* звено към общинска администрация в общините Любимец, Маджарово и Стамболово
* общинско предприятие в общините Харманли и Свиленград

Независимо от формата на възлагане, дейностите по сметосъбиране и сметоизвозване се изпълняват в пълен обем съгласно Заповедите за организирано събиране на отпадъците по ЗМСМА, на съответната община.

Дейностите по стопанисване и експлоатация на регионална система за управление на отпадъците се извършва от общинско дружество ”Екоресурс - Харманли” ЕООД, създадено с решение 650/17.02.2015г на Общински съвет Харманли. Едноличния собственик на капитала на дружеството е Община Харманли, съгласно решението на Общински съвет Харманли. Дружеството е обезпечено с достатъчен финансов ресурс, набиран чрез заплащане на тон приеман отпадък от отделните общини и предприятия в съответствие с тарифа одобрена от общото събрание на регионалното сдружение. Води се редовна отчетност съгласно Наредба № 1 и годишните доклади по околна среда на операторите, притежаващи комплексни разрешителни.

Прилагането на системи за разделното събиране на отпадъци от опаковки и рециклируеми отпадъци от хартия, метал, стъкло и пластмаса е възложено с договори на “ Екопак България” АД от общините Свиленград и Любимец:

Община Харманли организира разделното събиране на отпадъци от опаковки и рециклируеми отпадъци от хартия, метал, стъкло и пластмаса чрез Общинско предприятие „Чистота”.

И при двете форми на възлагане, изградените системи отговарят на техническите изисквания поставени с Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки.

**Контрол и инспекции**

В нито една община няма обособен инспекторат, който да отговаря единствено за контрола на спазване на нормативните изисквания за управление на отпадъците. Контрола се осъществява от служители в отдели, отговарящи по въпросите на околната среда, отпадъците и други общински политики така и от служители на общинските звена и предприятия за сметосъбиране и поддържане на чистотата на обществените територии.

Няма практика в нито една от общините да се изготвят годишен план и годишен отчет за контролната дейност по отпадъците, които да се одобряват от ръководството на общината. Резултатите от контролната дейност не се публикуват периодично на интернет страницата за осведомяване на обществеността.

Средния годишен брой глоби налагани в общините от региона по отношение на отпадъците е както следва:

Харманли – 20 бр.

Свиленград – 40 бр.

Тополовград – 1 бр.

Симеоновград – 0 бр.

Любимец – 0 бр.

Стамболово – 1 бр.

Маджарово – 0 бр.

**Финансово обезпечаване**

Всички общини от региона имат достатъчен административен капацитет за разработване на годишни план-сметки и определяне на годишните такси за свързаните с отпадъци услуги и други.

Прилага се процедура за предварително уведомяване на всички заинтересовани страни, за откриване на обществено обсъждане за одобряване на план-сметка за разходите на дейностите по събиране, транспортиране, обезвреждане в депа или други съоръжения за битови отпадъци, поддържане чистотата на териториите за обществено ползване и определяне размера на такса битови отпадъци. Предоставя се възможност на заинтересованите лица да направят своите предложения и становища по проекта на план сметка в едномесечен срок.

Приходите от такса-битови отпадъци по групи потребители и разходите за управление на отпадъците са част от процедурата за съставянето на проект на бюджет на общините за съответната година и се извършва от съответните звена, отговорни за бюджета и финансите. Разходите за чистота спадат към функция „Благоустройство”. В тази функция влизат бюджетите на общинските звена комунални предприятия с дейност чистота на общините които сами извършват сметосъбирането и други дейности с отпадъци.

**Дейности за информиране и привличане на обществеността**

Почти във всички общини от региона са създадени звена, които имат отговорности да:

* организират, осигуряват и осъществяват връзките на общината с правителствени, политически, обществени и граждански организации;
* провеждат постоянна информационна политика с гражданите и специфични групи от населението по всички въпроси от техен интерес;
* създават условия за активна обратна връзка с гражданите чрез дискусии, конференции, обсъждания и други, с цел коригиране и усъвършенстване на взаимодействието на общинската администрация с тях;
* поддържат постоянна връзка с медиите за своевременно информиране на обществеността по политиката на общината и изграждане на коректен образ на кмета и общинската администрация;
* организират пресконференции, брифинги и презентации;
* подпомагат кмета на общината при формулирането и разработването на решения за реализиране на общинската политика в сферата на неговите правомощия и компетенции, както и представянето й пред обществеността;
* организират и осигурява мероприятията на общината и протокола при вътрешно и международно сътрудничество, посещения на делегации от страната и чужбина;
* изготвят отговори от името на кмета на общината по постъпили сигнали, предложения и жалби в областта на служебните им правомощия и задължения.

Отговорните звена по общини са както следва:

* Община Харманли - Отдел "Административно и информационно обслужване"
* Община Свиленград - Отдел "Човешки ресурси, административно и информационно обслужване"
* Община Тополовград – Дирекция „Управление на човешките ресурси и административно обслужване”
* Община Симеоновград - Дирекция “Евроинтеграция, архитектура, общинска собственост и административно обслужване“
* Община Любимец - Отдел „Административно обслужване“
* Община Стамболово - Отдел "Човешки ресурси и административно обслужване"

Устройствените правилници на община Стамболово и община Маджарово не вменяват задължения за провеждане на постоянна информационна политика с гражданите и специфични групи от населението. Въпреки това информационна политика се провежда от Центровете за услуги и информация на гражданите.

Въпреки трудностите, общинските администрации работят активно с обществеността на територията на общините от региона с оглед повишаване на екологичната култура. Дейността на Общинската администрация в областта на управлението на отпадъците достига до гражданите на Общините от региона чрез публикации в медиите, чрез сесиите на Общинския съвет, чрез публични събрания и семинари, чрез издаване на листовки и други средства. Ежедневно се приемат граждани по проблеми, свързани с чистотата и генерираните отпадъци, неправилно изхвърлени на неподходящи места, особено покрай бреговете на реките. Всяка жалба, сигнал или молба се разглеждат в срок, като се предприемат съответните мерки и се уведомяват гражданите.

### Състояние на човешките ресурси с възложени функции за отпадъци

Във всички общини от региона няма обособено административно звено, което да е отговорно за политиките по управление на отпадъците. Няма и специализирано контролно звено „Инспекторат”, изпълняващо контролни функции в т.ч. и по управление на отпадъците. Контролната дейност се извършва от експерт „Екология”, в специализираната администрация, както и от служители в общинските звена или предприятия извършващи дейност „Чистота”.

За извършване на контролна дейност са упълномощени експерт „Екология” и съответния ресорен заместник кмет. Актовете се съставят от упълномощени служители, определени със заповед на кметовете на общините от региона.

Административните структури в общинските администрации, отговорни за политиката по управление на отпадъците в т.ч. и броят на ангажираните служители са представени по-долу.

1. Административни структури в общинските администрации, отговорни за политиката по управление на отпадъците

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Община | Наименование на административната структура в общинската администрация, отговорна за политиката по управление на отпадъците | Общ брой на служителите, отговорни само за управление на отпадъците | Общ брой на служителите, отговорни както за управление на отпадъците, така и по други политики |
| Харманли | Дирекция "Общинска собственост и устройство на територията" отдел "Териториално устройство и строителство" | 1 | 1 |
| Свиленград | Дирекция "Общинска собственост и екология" | 3 | 0 |
| Дирекция "Местно икономическо развитие, проекти и програми" | 0 | 4 |
| Тополовград | Отдел „Общинска собственост и икономическо развитие” | 0 | 1 |
| Симеоновград | Дирекция „Евроинтеграция, архитектура, общинска собственост и административно обслужване” | 0 | 9 |
| Любимец | Отдел „Управление на територията и собствеността, стопански и хуманитарнидейности, екология и управление на отпадъците“ | 1 | 1 |
| Стамболово | Дирекция „Хуманитарни дейности и инвестиционна политика” | 1 | 4 |
| Маджарово | Дирекция „Устройство на територията, европейски програми и общинско развитие, финансово- стопански дейности, местни данъци и такси” | 0 | 2 |

Структурата и съставът на звената и служителите, изпълняващи контролни функции е представен в следната таблица:

1. Структура и състав на звената, ангажирани в управлението на отпадъците

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Община | Брой служители, които осъществяват контрол единствено по управление на отпадъците | Брой служители, които осъществяват контрол, както по управление на отпадъците, така и по изпълнение на други изисквания на закони и общински наредби |
| Харманли | 7 | 23 |
| Свиленград | 3 | 30 |
| Тополовград | 0 | 1 |
| Симеоновград | 0 | 9 |
| Любимец | 1 | 1 |
| Стамболово | 1 | 4 |
| Маджарово | 0 | 1 |

Полагат се непрекъснати усилия за повишаване капацитета на служителите по отношение на действащата нормативна уредба, прилагането ѝ на практика и своевременно идентифициране и предприемане ефективни действия по отношение нарушенията на нормативната уредба в областта на управлението на отпадъците.

**Изводи и препоръки**

1. Нормативните уредби в сферата на управление на отпадъците на отделните общини отразяват плановете за развитие и действителното състояние на услугите по управление на отпадъците в съответната община. С въвеждане на системи за разделно събиране ще е необходимо актуализиране на нормативната уредба в общините Симеоновград и Маджарово.
2. На територията на общините от региона, услугите по организирано събиране и транспортиране на битови отпадъци се извършват както от външни фирми избрани по реда на ЗОП (Симеоновград и Тополовград) така и от самите общини чрез звено към общинска администрация или общинско предприятие. И в двата случая дейностите по сметосъбиране и сметоизвозване се изпълняват в пълен обем съгласно Заповедите за организирано събиране на отпадъците по ЗМСМА, на съответната община
3. В общините от региона няма обособени отдели, които да се занимава само с управлението на отпадъците. Контрола по управление както на отпадъците, така и по други политики по опазване на околната среда се изпълняват от съответните административни звена към общинските администрации.
4. В община Стамболово и община Маджарово е необходимо да се насочат допълнителни ресурси за провеждане на постоянна информационна политика с гражданите и специфични групи от населението по проблемите на управление на отпадъците.
5. Функции в конкретни области от управление на отпадъците имат и други дирекции и отдели в общините, във връзка с финансовото, правното, административното и друго обезпечаване на политиката за управление на отпадъците;
6. Функциите на структурните звена в общинските администрации осигуряват в голяма степен възложените с нормативната уредба правомощия.
7. Средния годишен брой глоби налагани за неспазване на изискванията за управление на отпадъците е необходимо да бъде повишен особено в малките общини;
8. В нито една община не се изработва годишен план и годишен отчет за контролната дейност;
9. Броя на служителите за изпълнение на дейностите по управление на отпадъците за всички общини е недостатъчен за изпълнение на възложените функции, съгласно законодателството;
10. Необходимо е да бъдат назначени допълнителни служители, вкл. служители, занимаващи се основно с управление на отпадъците в общинските администрации;
11. Необходимо е да се запази високото ниво на квалификация на служителите, чрез система на обучение за различни проекти.

## Анализ и информация за замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъци и осъществени мерки за тяхното възстановяване

Експлоатацията на всички общински депа за битови отпадъци на територията на региона е преустановена. Закрити и рекултивирани са старите общински депа на общините Харманли, Свиленград, Тополовград, Симеоновград и Маджарово. В община Стамболово не е изграждано общинско сметище и в миналото битовите отпадъци са се транспортирали до общинското сметище на територията на община Свиленград.

В община Любимец общинското депо е с преустановена експлоатация от месец юли 2009 г., със Заповед №77/15.07.2009 г. на Директора на РИОСВ-Хасково. Намира се в местност „Курията”, землище на град Любимец. Депото не е изградено съобразно нормативните изисквания за условията и изискванията за изграждане и експлоатация депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане отпадъци. Към настоящия момент са предприети мерки от страна на общината за закриване и рекултивация на сметището, като има изготвен инвестиционен работен проект и предстои осигуряване финансови средства за изпълнение на строително-монтажни работи.

Нерегламентираните сметища на територията на общините от региона са закрити. Въпреки това следва да се предприемат съответните действия по контрол и превенция за недопускане на нови замърсявания и периодично почистване при поява на нови нерегламентирани сметища.

**Изводи и препоръки**

- На територията на общините от региона не се експлоатират общински депа за отпадъци, тъй като неопасните отпадъци от територията на всички общини се транспортират и третират в регионалния център.

- Общините от региона са предприели действия за прекратяване експлоатация на старите общински депа на тяхна територия, посредством осигурено финансиране ОПОС 2014-2020 г., ПУДООС или от други финансиращи органи. С изключение на общинското депо на община Любимец всички стари общински депа са рекултивирани.

- Периодично се появяват нерегламентирани замърсявания, които редовно се почистват.

## Анализ и оценка на въведените схеми за управление на отпадъците на принципа на „Отговорност на производителя” и „Замърсителят плаща”

### Изясняване на същността на принципите „Замърсителят плаща” и "Разширена отговорност на производителя" и приложението им

Финансирането на управлението на отпадъците в общините от региона се извършва при спазване на общоевропейските принципи „Замърсителят плаща" и „Разширена отговорност на производителя".

В съответствие с принципа “**замърсителят плаща**” отговорността за финансирането на дейностите с отпадъците се поема от притежателя им или от лицето, което образува отпадъка. За смесените битови отпадъци отговорността за организирането и финансирането е на общинските администрации тъй като в този случай лицата, които са образували отпадъците са населението и стопанските предприятия и те заплащат такса битови отпадъци, която постъпва в общинските бюджети. Задължените лица заплащат такса-битови отпадъци, с приходите от която се финансира функционирането на схемата. Понастоящем размерът на таксата се определя масово като промил от данъчната оценка/отчетната стойност на имотите на гражданите, фирмите и институциите, при което заплащането не е обвързано с количеството отпадъци, образувани от „замърсителя”.

Отчитайки че производителите на продуктите, от които се образуват отпадъци имат на-голяма отговорност за вредните въздействия върху околната среда, които оказва техния продукт е въведен и принципът “**разширена отговорност на производителя**”. В съответствие с него производителите на продукти след употребата, на които се образуват отпадъци трябва да покрият разходите за третирането на отпадъците. По такъв начин производителите са заинтересовани да влагат рециклируеми и по-малко опасни материали, както и да предлагат продуктите си по начин, стимулиращ повторната им употреба и оползотворяване. В България производителите и вносителите на продукти изпълняват този принцип или като сами се ангажират с управлението на отпадъците, образувани от продуктите или като заплащат на организация по оползотворяване за извършването на тези услуги. Лицата, пускащи на пазара продукти, които се превръщат в МРО, са задължени по силата на ЗУО и специфичните наредби за постигане на количествени цели за подготовка за повторна употреба, рециклиране и оползотворяване. Схемата за разширена отговорност на производителя (РОП) се прилага успешно по отношение на 6 групи масово разпространени отпадъци (МРО): опаковки (от 2004 г.); ИУМПС (от 2005 г.); ИУЕЕО (от 2006 г.); отпадъчни масла и нефтопродукти (от 2006 г.); батерии и акумулатори (от 2006 г.); и гуми (от 2011 г.). Предстои въвеждането на разширена отговорност на производителя за отпадъци от обувки и текстил.

**Прилагане на принципа „замърсителят плаща” за битови отпадъци и подобни на битовите отпадъци, образувани от домакинствата и други източници.**

**Прилагане на принципа „замърсителят плаща” за отпадъци, които не се считат за битови отпадъци**

Схемата се прилага за утайки от ПСОВ, генерирани в резултат на отвеждането и пречистването на битови отпадъчни води. При тази схема лицата, които ползват услугите по отвеждане и пречистване на отпадъчни води в т.ч. и третиране на утайки от ПСОВ, в съответствие с принципа „замърсителя плаща“, заплащат пълните разходи за тази услуга. Таксите се определят от оператора на ВиК системите и се утвърждават от Комисията за енергийно и водно регулиране, в съответствие с нормативната уредба на национално ниво.

Също така, принципът „замърсителят плаща” се прилага за производствени отпадъци, вкл. производствени опасни отпадъци, болнични отпадъци, където отговорността за екологосъобразното третиране на отпадъците се поема от причинителя и притежателя на образуваните отпадъци. Общински средства не се изразходват за тези отпадъчни потоци. В регионалния център се приемат отпадъци, образувани от юридически лица единствено срещу заплащане.

Съгласно националното законодателство, отговорността за управление на отпадъците от строителството и от разрушаване на сгради е вменена на възложителите на строителството/ разрушаването. Строителните отпадъци от домакинствата, могат да бъдат в малки количества (напр. от ремонтни дейности), но е възможно и да се образуват в големи количества (напр. при разрушаване на сгради). Към момента общините от региона не финансират управлението на строителни отпадъци дори и в малки количества. Съгласно местната нормативна уредба, след издаване на разрешение и заплащане на такса, строителните отпадъци се насочват за запълване на изкопи, за насипи или строителство (изграждане, реконструкция, рехабилитация и рекултивация) на депа, при ремонтно- възстановителни работи на пътища и други обекти. Строителните отпадъци от домакинствата обаче са предпоставка за възникване на нерегламентирани сметища и в близко бъдеще е необходимо да бъдат предприети действия за изграждане на площадки за временно съхраняване, сортиране по вид (или приемане на предварително сортирани по вид СО) с цел предаване за последващо оползотворяване на строителните отпадъци. Финансирането на такава площадка ще изисква поне частично финансиране от общинския бюджет.

**Прилагане на принципа разширена отговорност на производителя за масово разпространени отпадъци**

На територията на общините от региона, функционират следните системи:

* През 2011 г. община Харманли сключва договор за предаване на портативни батерии с организация по оползотворяване на негодни за употреба батерии „НУБА рециклиране” АД. На общината са предоставени 33 броя контейнери за събиране на негодни за употреба батерии. Акумулаторите се предават на фирма „Екобатерии" АД.
* Система за разделно събиране на отпадъци от опаковки – за хартиени и картонени опаковки, композитни, пластмасови, метални и стъклени, която се финансира от организацията по оползотворяване („Екопак България“ за общините Свиленград и Любимец);
* Система за разделно събиране на ИУЕЕО – община Свиленград съгласно договор с организацията по оползотворяване Екобултех АД
* Система за разделно събиране на НУБА – община Свиленград съгласно договор с организацията по оползотворяване “Екобулбатери” АД
* С юридически лица за оползотворяване на негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА), включително с отпадъци от електрическо и електронно оборудване - община Симеоновград.
* С юридически лица за събиране, транспортиране, съхранение и разкомплектоване на излезли от употреба моторни превозни средства (ИУМПС) - община Симеоновград.

### Схема за отговорност на домакинствата и на другите лица, които генерират подобни на битовите отпадъци

Причинителите на битовите и подобни на тях отпадъци (домакинства и юридически лица) заплащат „такса битови отпадъци” за покриване на пълните разходи за услугите по временно съхраняване, събиране, транспортиране, третиране на отпадъци, закриване, рекултивация и последващ мониторинг на депа и съоръженията за битови отпадъци в съответствие със Закона за местни данъци и такси, ЗУО и наредбите на общините за управление на отпадъците. Съгласно сега действащите наредби на общините от региона, размера на таксата за битови отпадъци се определя се определя за всяко населено място и за всяка дейност поотделно. Към момента във всички общини количеството битови отпадъци не е водеща основа за определяне на размера на таксата за битови отпадъци. Таксата за битови отпадъци се определя от общинските съвети, въз основа на одобрена план-сметка, за разходите по поддържане на чистотата и размера на таксите за битови отпадъци, включваща най-общо разходи за:

* Осигуряване на съдове за съхранение на битови отпадъци – контейнери, кофи и др.
* Събиране, вкл. разделно на битови отпадъци и транспортирането им до депа или други инсталации и съоръжения за третиране;
* Проучване, проектиране, изграждане, експлоатация, закриване и мониторинг на депа за битови отпадъци или други инсталации и съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, вкл. отчисления по чл. 60 и 64 от ЗУО – регионално депо, регионална инсталация за сепариране, инсталации за компостиране;
* Почистване на улични платна, площади, алеи, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

В някои общини с такса битови отпадъци се покриват разходите за събиране и транспортиране на следните видове отпадъци:

* разделно събиране и транспортиране на биоотпадъци (в общините Харманли и Свиленград);
* разделно събиране, транспортиране и екологосъобразно обезвреждане на опасните битови отпадъци (в общините Харманли и Свиленград);
* разделно събиране и осигуряване на рециклиране на рециклируеми битови отпадъци (хартия, пластмаса, метал, стъкло извън отпадъците, за които отговарят организациите по оползотворяване) с цел постигане на целите за рециклиране на битовите отпадъци (в общините Харманли и Свиленград);
* разделно събиране и транспортиране на други битови отпадъци, за които не се прилага принципа „Разширена отговорност на производителя" - напр. рециклируеми отпадъци, пепел и сгурия, текстилни и други потоци битови отпадъци (в общините Харманли и Свиленград).

### Отпадъци от паркове и зелената система на града. Растителни и хранителни биоразградими отпадъци.

В общинските наредби за управление на отпадъците са въведени изисквания биоразградимите отпадъци от растителен произход, от поддържане на обществени площи, паркове и градини, както и отпадъците от поддържане на зелените площи на учебни, здравни и детски заведения се предават за оползотворяване на фирмите по поддържане на зелената система към съответния район. Регламентиран е също ред за разделно събиране на растителни и хранителни отпадъци.

Финансирането на дейностите по поддържане на зелените площи и парковете се извършва чрез такса битови отпадъци, като разходите се планират ежегодно с изготвянето на план-сметка.

В община Харманли поддържане на зелените площи се извършва от общинското предприятие „Чистота” в община Харманли. Общинската инсталация за компостиране е въведена наскоро и все още в процес на доизграждане е системата за разделно събиране на хранителни отпадъци от растителен вид и зелени отпадъци. Съгласно направеното предпроектно проучване, в завършен вид системата ще включва:

* 128 бр. кофи (2х64 бр.) с обем 0,24 m3 за хранителни отпадъци с растителен произход, разположени в детски градини, училища, ресторанти, хотели, болници. Натоварените пълни кофи ще бъдат заменени с празни такива. Честотата на транспортиране, в зависимост от сезона, се планира да бъде 1÷5 пъти седмично.
* 20 броя контейнери за зелени отпадъци с обем 12,0 m3 Натоварените пълни кофи ще бъдат заменени с празни такива. Честотата на транспортиране, в зависимост от сезона, се планира да бъде 1÷5 пъти седмично.
* във всяко от малките населени места се предвижда събирането на зелени и други биоразградими (отпадъци с растителен произход да се извършва на площадки за временно съхраняване. Извозването на отпадъците до инсталацията компостиране ще се извършва веднъж месечно или по заявка.

В община Свиленград в града и селата са поставени за ползване 114 бр. контейнери с вместимост 3 m³, предназначени за събиране на зелени отпадъци, и 120 кафяви съдове с вместимост 240 l за хранителни биоразградими отпадъци. Освен това домакинствата могат да предават зелена маса (треви, клони, цветя-в малки количества) като поставят на снопове растителните отпадъци до съдовете за битови отпадъци, откъдето те се извозват от общинското предприятие ”Благоустрояване и озеленяване”.

На територията на община Тополовград са поставени общо 8 компостера в обществени залени площи – 2 бр. в гр. Тополовград и по един брой в селата Радовец,Устрем, Срем, Синапово, Орешник, Орлов дол. В три училища и една детска градина от Община Тополовград също са поставени компостери за компостиране на място. По проект „Демонстрационен проект за предотвратяване образуването на битови отпадъци в община Тополовград“ са предоставени 200 бр. кофи с вместимост 260 литра и 30 бр. контейнери с вместимост 1100 литра за разделно събиране на растителни и биоотпадъци. В общината няма инсталация за компостиране и събрания биоразградим отпадък се извозва до Регионално депо – Харманли.

На територията на общините Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово няма организирано събиране на биоразградими отпадъци и организирано от общините домашно компостиране.

### Едрогабаритни отпадъци

В общините с по-голям брой население е отделено специално внимание на събирането на едрогабаритните отпадъци.

В община Харманли отпадъците, които не са побират в контейнерите се извозват с отделни товарни камиони тип самосвал до РДНО - Харманли.

В община Свиленград стари мебели и стари електрически уреди от домакинствата се събират от „врата до врата” от ОП ”Благоустрояване и озеленяване” - Свиленград всеки понеделник с открит камион. Община Свиленград е сключила Меморандум за сътрудничество с „Кроношпан България” ЕООД .С меморандума се цели да се оползотворяват дървесните отпадъци, образувани на територията на Община Свиленград, намаляване депонирането на отпадъци и подобряване на екологичните показатели на територията на Община Свиленград. „Кроношпан България“ ЕООД е преработвател на дървесина, притежаващ Комплексно разрешително № 570-Н0/2018 г., с изградени модерни съоръжения за рециклиране на дървесни отпадъци, с оглед на формулираните цели на Закона за управление на отпадъци (ДВ, бр. 53 от 2012 г.) и в съответствие с разпоредбите му, както и тези на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

В община Тополовград едрогабаритните отпадъци периодично се събират и извозват с общинска техника до регионално депо Харманли.

На територията на общините Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово не се извършва организирано събиране на едрогабаритни отпадъци. При натрупване на големи количества едрогабаритните отпадъци се извозват кампанийно до регионалното депо. Община Стамболово планира да организира един – два пъти годишно кампании за събиране на едрогабаритни отпадъци от домовете на гражданите, след което събраните отпадъци ще се предават за оползотворяване и рециклиране.

### Опасни отпадъци от домакинствата

Потокът опасни отпадъци от домакинствата се контролира от действащата нормативна уредба в общините от региона. Финансирането е от общинските бюджети в съответствие с принципът „замърсителят плаща”. Все още не всички общините са организирали система за разделно събиране периодично, по график на опасни отпадъци от домакинствата, поради това голяма част от тях се изхвърлят в контейнерите съвместно с неопасните битови и се извозват с тях за последващо третиране. Масово разпространените отпадъци (например опасни ИУЕЕО, НУБА), събрани в общинските системи се предават на подизпълнители на организациите по оползотворяване, които поемат последващите разходи за третиране и транспортиране. Не е създаден механизъм за финансова компенсация на общините от страна на организациите по оползотворяване за събирането на масово разпространени отпадъци в общински системи в съответствие с принципа „отговорност на производителя”, който изисква пълно покриване на разходите от производителите.

На територията на Община Харманли има поставени два броя мобилни центрове, в които могат да се предават безвъзмездно опасни отпадъци от бита. През 2021г. са събрани разделно опасни отпадъци с кодове: 20 01 32 -0,023т., 20 01 34 – 0,025т., 20 01 36 – 0,460т. и 20 01 21\* - 0,010т

Община Свиленград е организирала и събирането и съхранението на опасни битови и производствени отпадъци извън обхвата на наредбите по чл.13, ал.1 от Закон за управление на отпадъците и предаването им за оползотворяване и/или обезвреждане чрез сключен Договор с ”Мит и ко” ЕООД. Изграден е Екоцентър в кв. „Изгрев”, ул. ”Академик Желязков” №5, където се събират ИУЕЕО, едрогабаритни отпадъци, опасни битови отпадъци от домакинствата, както и ненужни дрехи, обувки и други текстилни изделия. Разходите за последващото третиране и транспортиране на масово разпространени отпадъци събрани в общинските центрове се поема от организациите по оползотворяване.

В останалите общини не се извършва разделно събиране на опасните отпадъци от домакинствата, като бои, лакове, лекарства, битова химия и др.

**Изводи и препоръки**

Основните принципи за управление на отпадъците в съответствие с националното законодателство в т.ч.: замърсителят плаща, разширена отговорност на производителя се прилагат в общините от региона.

Необходимо е сключване на договори с организации по оползотворяване за обхващане на всички масово разпространени отпадъци във всички общини.

Не е създаден механизъм за финансова компенсация на общините от страна на организациите по оползотворяване за събирането на масово разпространени отпадъци в общински системи в съответствие с принципа „отговорност на производителя”, който изисква пълно покриване на разходите от производителите.

Принципът замърсителят плаща се прилага за производствени отпадъци, болнични отпадъци, утайки от ПСОВ, отпадъци от строителството и от разрушаване без да се отделят средства от общинските бюджети;

Строителните отпадъци от домакинствата са предпоставка за възникване на нерегламентирани сметища и е необходимо да бъдат предприети действия за изграждане на площадки за строителни отпадъци, финансирани частично от общинските бюджети. Препоръчително е на тази площадка да се приемат и други видове отпадъци като например едрогабаритни отпадъци с цел постигане на по-голяма икономическа ефективност.

В общините Харманли и Свиленград в съответствие с принципа „замърсителят плаща” се финансира събирането не само на смесените битови отпадъци, но и на други отпадъци като биоотпадъци, едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и др. Тази практика трябва да бъде разширена и следва да бъде приложена и от останалите общини от региона.

## Анализ на инфраструктурата за управление на отпадъците

### Инфраструктура за битови отпадъци

#### Депа за депониране на битовите отпадъци

Депонирането на отпадъци остава основния метод за обезвреждане на отпадъци образувани на територията на общините от региона. С пускането в експлоатация на „Регионално депо за неопаснн отпадъци за общините Харманли, Маджарово, Любимец, Тополовград, Симеоновград, Стамболово и Свиленград” събраните отпадъци от бита се извозват на него.

Регионалното депо е изградено в имоти № 77181.8.176. № 77181.8.174 и 77181.8.182 в землището гр. Харманли, община Харманли. Имотите са собственост на община Харманли, с обща площ от 103.154 дка и начин на трайно ползване „Депо за битови отпадъци (сметище)”. Достъпът до обекта се осъществява по изграден път, обслужващ депото, който е отклонение от път Ш-503 от РПМ в участъка гр. Харманли - с. Иваново. Пътят е проектиран и изграден по съществуващ черен път в необработваеми земи в землището на гр. Харманли с допълнителна ивица за движение на верижни машини.

Съгласно условие 4 на Комплексно разрешително на депото, максималния капацитет на РДНО е: клетка 1 - 292 759.28 тона, а капацитетът на клетка 2 - 157 102 тона. Общия капацитет на депото е 449 861.28 1. Денонощният капацитет на депото от 200 тона на 24 часа. Експлоатацията на Клетка 1 е прекратена на 30.06.2020г. поради достигане на капацитета, а Клетка 2 се експлоатира от 01.07.2020г. В клетка 2 за периода от 01.07.2020г. до 31.12.2020г. са депонирани 5 962,640 тона. С отчитане на мерките за намаляване на количеството на депонираните отпадъци може да се прогнозира, че при депониране на средно около 10 000 т./г. капацитетът на клетка 2 ще се запълни за 15 г. т.е. през 2035 г.

Оператор на депото е Общинско дружество „Екоресурс -Харманли” ЕООД. създадено с Решение № 650/17.02.2015 г. на ОбС- Харманли. Персоналът на дружеството е от 36 души. Задължение на оператора е да приема битовите и не опасни промишлени отпадъци с причинител намиращ се на територията на общините от регион Харманли.

Регионално депо Харманли се експлоатира съгласно изискванията на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

За осигуряване отчитане на постъпващите количества отпадъци на депото, както и на количеството отпадъци, е монтирана механична везна.

Механичната везна е разположена в стопанския двор, непосредствено след входа, с което е осигурен и визуален контрол от страна на оператора на везната.

Входящият контрол от оператора на депото включва :

* проверка на документацията, придружаваща отпадъците;
* измерване с механична везна и регистрация по електронен път на количеството постъпващи отпадъци;
* визуална проверка на отпадъците на входа на депото и на мястото на депониране за определяне на съответствието на отпадъците с описанието в придружаващите ги документи, представени от притежателя на отпадъците;

С цел спазване на оптимална технология за депониране на отпадъци, се извършват и следните наблюдения:

* площ, обем и състав (постоянно);
* хода и начина за разпределяне, разстилане и уплътняване на депонираните отпадъци на пластове с проектна дебелина (постоянно);
* контрол на уплътняването (чрез реперни марки и геодезическо следене на слягането) с цел достигане на проектната плътност на отпадъците (ежедневно);
* контрол за разпределение на отпадъците по хоризонти към откосите на депото (ежедневно, визуално);
* контрол за недопускане на опасни и на течни отпадъци;
* продължителност на експлоатация и свободен капацитет на депото;
* деформации на билото и откосите;
* наклон на външните и вътрешните откоси – по геодезически път.

На регионалното депо се води отчетна книга. Всички дейности по управление на отпадъците се документират, съхраняват и докладват съгласно изискванията.

На територията на Регионалното депо за неопасни отпадъци се формират следните потоци отпадъчни води – производствени, битово-фекални води и дъждовни води. Има изградена система за отвеждане на водните потоци включваща ограждащи диги и охранителни канавки.За предпазване района на депото от повърхностни атмосферни води са изградени охранителни канавки. Една част от тях улавят водите от околните терени извън охранителната ограда, а други – пътните канавки улавят скатните води вътре в депото като също ги отвеждат извън площадката. По този начин депото е защитено от наводняване и натоварване на дренажната система, охранителните и пътните канавки са облицовани.

Изградена е дренажна система за отвеждане на инфилтриралите води през тялото на отпадъците.

Клетка 2 се състои от следните основни елементи и системи:

* Опорна дига за оформяне на клетката.
* Долен изолационен екран (ДИЕ) по дъното на депото, и откосите му.
* Дренажна система за инфилтрата, състояща се от дренаж от чакъл, PVC дренажни тръби и напорен тръбопровод за филтрата.
* Система за управление на инфилтрата.
* Газоотвеждаща система за отвеждане на формиралия се биогаз в тялото на клетката.
* Горен изолиращ екран (ГИЕ) за запечатване на клетката след прекратяване на експлоатацията й.
* Система за улавяне и отвеждане на повърхностните атмосферни води, за да се предотврати навлизането им в тялото на депото (охранителни канавки за атмосферни води).

Дъното на клетката е с наклон към помпени шахти за отвеждане с тласкател на инфилтрата към ретинзионен резервоар с помпена станция. Част от инфилтратните води чрез помпената станция ще се използват за оросяване на депото при необходимост.

Оросяването на депото с инфилтрат се извършва по време на експлоатация и след рекултивация.

Не се осъществява заустване на отпадъчни води-инфилтрат от депото в приемник - дере. Инфилтратът се разделя на два потока, първи поток се събира в ретензионен резервоар №1 с обем 500 м3 оттам се връща върху тялото на депото. Втори поток се събира в ретензионен резервоар №2 с обем 300 м3, те се предават с договор на „T&G Master clean“ ООД Хасково.

Производствените води от обработването на ТБО (инфилтрат) и от измиването на машините и помещенията на инсталацията за сепариране заедно с водите, улавяни от дъждоприемните решетки преминава през каломаслоуловител и постъпват в събирателна шахта, заедно с пречистените битово-фекални води след ПСОВ. От там водите се насочват към допълнителен ретензионен резервоар №2 с обем 300 ш3, от където се предават на „T&G Master Clean” ООД.

Площадковата канализация е с PVC тръби. На всички чупки и включвания в канализацията има ревизионни шахти от сглобяеми стоманобетонови елементи.

Начина на депониране на ТБО и неопасни отпадъци е смесен.

Технологията на депониране включва:

• разтоварване

• разстилане с булдозер

• уплътняване с компактор

• запръстяване

След претегляне в стопанския двор сметовозните коли навлизат в района на клетките за депониране.

В клетката се навлиза по вътрешен експлоатационен път, който завършва с обръщателна площадка.

При навлизане в депото пътят на сметовозните коли е следния:

• първо минават през механичния кантар за регистрация на количество отпадъци и въвеждане № на колата;

• след това се отправя към клетката за разтоварване на отпадъци;

• разтоварването се извършва в края на разтоварната площадка или на място указано от оператора;

• празните коли се връщат в стопанския двор където преминават през автомивката и дезинфекционния трап след което излизат от депото.

Сметовозните коли разтоварват отпадъците в края на обръщателната площадка. В самото начало булдозерът избутва отпадъците от обръщателната площадка към най-ниската точка на клетката, като оформя път от отпадъци с дебелина 1 m. Това се прави, за да не стъпват уплътняващата техника и сметовозните коли върху дренажните тръби.

След разтоварването на отпадъците се пристъпва към разстилане и уплътняването им на пластове от 20 ÷ 30 cm. тези процеси се извършват върху определен за деня работен участък. С разриването на отпадъците за деня се оформя пресечна пирамида с височина 1.80 m и странични откоси с наклон 1:3.

Регионалното депо е оградено и сигнализирано с табели в съответствие с инфрастуктурата на обекта.

Ограда – плътни бетонови панели върху бетонова основа с контролно – пропускателен пункт – и се заключва в извън работно време. Охраната е денонощна.

Дневния участък от депонирани отпадъци се запръстява с пръст с дебелина 0.20 m. Размерите на дневния работен участък са в зависимост от дневното количество постъпващи отпадъци и уплътняващата техника (компактор). По този начин се оформят хоризонтите депонирани, запръстени и уплътнени отпадъци с височина 2.00 m.

На всеки хоризонт се обособява площадка за временно съхранение на пръст за запръстяване на следващ участък. Същата се доставя със самосвал от площадката за съхранение на спомагателния материал – пръст за запръстяване по хоризонти разположена в югозападната част на площадката, непосредствено до стопанския двор.

Изпитването на пробите при контролните и мониторинговите процедури се извършва всеки месец от независима изпитвателна лаборатории, акредитирани от Изпълнителната агенция “Българска служба за акредитация”. За депото е издадено Комплексно разрешително по чл. 35, ал. 1 ЗУО № 122/2006 г., като актуалното разрешително е от 2018 г. - Разрешително № 285-Н2/2018 г.

#### Инсталации за оползотворяване на сметищен газ

Към настоящия момент на регионалното депо няма изградена инсталация за изгаряне на биогаз.

#### Претоварни станции

С претоварна станция разполага единствено община Свиленград. За транспортиране до регионалното депо Харманли се използва специализирана техника за пресоване и извозване на битови отпадъци/ мобилната претоварна станция/, която се експлоатира от общинското предприятие „Благоустрояване и озеленяване". Машината е с обем 43 m3, оперативен капацитет 30 тона отпадъци и с възможност за пресоването им в съотношение 6:1. Това позволява транспортирането да се извършва по икономически ефективен начин.

На територията на останалите общини няма изградени претоварни станции.

#### Инсталации за биоразградими и за биоотпадъци

С инсталации за компостиране на зелени и биоразградими растителни отпадъци разполагат общините Харманли и Свиленград.

Инсталацията за компостиране в община Харманли е изградена в рамките на Процедура № ВС16М10Р002-2.005 Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци". Проектът е на стойност 3 246 963.78. от конто 2 074 395.05 лв. от ЕФРР. 366 069.71 лв. национално съфинансиране от държавния бюджет на Република България. 274 179.02 лв. собствен принос на Бенефициента.

Основните компоненти които са включени в проекта са:

• проектиране на компостираща инсталация в редове на открито без принудителна аерация с капацитет 2 690 т/год.;

• строително монтажни работи по изграждане на инсталацията и доставка на оборудване за същата;

• доставка на техника за разделно събиране на зелени и биоразградими отпадъци;

Инсталацията за компостиране е разположена на територията на регионалния център. За нуждите на инсталацията се използват изградените КПП и бариера с електронна автомобилна везна в рамките на Регионалното депо за неопасни отпадъци - Харманли. Изградени са следните обекти:

* Зона за интензивно разграждане с трапецовидни купове (с настилка, подходяща за събиране и отвеждане на отпадните води към резервоара);
* Зона за зреене (с настилка, подходяща за събиране и отвеждане на отпадните води към резервоара);
* Зона за съхранение на готовия компост (асфалтобетонова настилка; компостът е постоянно покрит с платно, което не попива вода);
* Зона за съхранение на мокри биоразградими отпадъци (асфалтобетонова настилка);
* Зона за съхранение на сухи биоотпадъци - едри отпадъци от храсти и дървета, изсушени и раздробени (асфалтобетонова настилка);
* Резервоар за инфилтрат;
* Зона за паркиране на противопожарни автомобили в аварийни ситуации, служебни автомобили и механизация (асфалтобетонова настилка);
* Зона за складиране на почва, използвана за добавка към компоста (асфалтобетонова настилка);
* Зона за складиране на примеси (асфалтобетонова настилка);
* Път за достъп и зона за движение;
* Резервна (прилежаща/обслужваща) площ

Оборудването на инсталацията осигурява подготовката и биологичното (аеробно) разграждане на разделно събраните биоразграими отпадъци, както следва:

* Мобилен шредер, който служи за получаването на фракции раздробен зелен отпадък, който впоследствие се зарежда в откритите купове за зреене на компоста. Шредирането се извършва периодично, в зависимост от количеството на доставените зелени отпадъци. Остатъчните по-едри парчета от шредирания зелен отпадък могат да бъдат поставени отново в шредера и дораздробени, след което същите могат да бъдат смесени с готов компост. Така оборудваната смес може да бъде влагана в нов оформящ се компостен ред, с цел ускоряване процеса на смесване и хомогенизиране на материала за компостиране.
* Обръщач за размесване, разстилане и разбъркване на компоста. По време на процеса на интензивно зреене на компоста, материалът, зареден в редовете се обръща и размесва. Обръщачът е оборудван с резервоар и необходимата оросителна система. Оросителната система на обръщана се захранва от собствения резервоар, който е от съставните части на същия. Пълненето на технологична вода се осъществява от предвидените хидранти и изграден резервоар за събиране на води на площадката. Обръщачът се задвижва и тегли с помощта на трактор/челен товарач.
* Автономно барабанно сито. Барабанното сито служи за пресяване на материала преди същият да бъде отведен до зоната за съхранение на готовия компост.
* Трактор, който служи за задвижване и теглене, както на шредера, така и на обръщача. В допълнение тракторът има възможност за прикачване на допълнително оборудване (отпред или отзад) за челен товарач. Предвиденото допълнително оборудване, позволява използването на машина като челен товарач и се използва на площадката за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци за следните цели:
  + При зареждането на откритите редове за зреене на компоста;
  + При зареждане на бункера на автономното барабанно сито;
  + При зареждане на материала в покритата клетка за зреене и сушене на компоста;
  + При отвеждане на готовия компост на площадката за съхранение на готовата продукция (компост).
* Мониторингово и контролно оборудване за проследяване, управление и контрол на процесите на компостиране, включващо дигитален уред за измерване на температурата (температурна сонда), сонда за измерване на въглероден диоксид, мобилна лаборатория за тестване на амоняк, нитрати и сулфиди, pH
* Потопяема помпа и оборудване към нея. Инфилтрата от резервоар за събиране на инфилтрат от площадката за компостиране се използва за оросяване чрез оросителната система на обръщана с резервоара. Потопяемата помпа изпомпва води от резервоара за инфилтрат към системата за поливане на машината за обръщане на компоста
* Филтрираща система за вода за оросяване. С цел да се предотврати попадане на нежелани микроорганизми, утайки и други вредни вещества в резервоара на машината за обръщане се използва филтрираща система с обратна осмоза за пречистване на част от водата и повторното й използване.

С наличната инсталация за компостиране се осигурява постигане на основните цели за рециклиране на разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци на територията на община Харманли, намаляване на количеството на депонираните биоразградими отпадъци и удължаване на периода на експлоатация на Регионално депо за отпадъци. Инсталацията обслужва всички населени места на територията на община Харманли.

През 2020 г. в община Свиленград е въведена в експлоатация инсталация за компостиране, реализирана в рамките на проект „Изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци – община Свиленград”, Договор № BG16M1OP002-2.005-0010. Проектът включва реализиране на цялостна система за събиране и третиране на биоразградими отпадъци - изграждане на инсталацията за компостиране и съпътстващата инфраструктура, закупуване на машини и съоръжения към нея, транспортни средства и съдове за разделно събиране на зелени и биоотпадъци. Финансирането на проекта е по Оперативна програма "Околна среда" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, Приоритетна ос „Отпадъци”. Бенефициент е община Свиленград. Общата му стойност е 3 564 395,85 лева, от които от Европейския фонд за регионално развитие 2 284 730,03 лева и национално съфинансиране 403 187,65 лева. Съфинансирането от община Свиленград е 876 478,38 лева.

На площ от 12 дка е изградена площадка за приемане на биоотпадъците, където те се раздробяват и смесват. Инсталирана е електронна везна. В специално изградена зона за узряване е разположена площадка за купове за зреене. Изграден е навес за стационарно барабанно сито и склад с навес за съхранение на готовият компост. Изградена е административна сграда с офис оборудване. Районът е ограден, поставени са осветление и видеонаблюдение. Оформени са вертикална планировка и паркова зона. Като съпътстваща инфраструктура са изградени довеждащ път, електропровод с трафопост, помпена станция и водопровод. Закупени са машини, съоръжения, транспортни средства и съдове за разделно събиране: шредер, обръщач за компоста с оросителна система и барабан за развиване и навиване на мембраната, мембрани за покриване на компоста, трактор с прикачен инвентар, челен товарач с прикачен инвентар, стационарно барабанно сито, 120 броя кафяви съдове за хранителни биоразградими отпадъци с вместимост  240 л, 108 броя зелени съдове за зелени биоразградими отпадъци  от 240 л, 114 броя контейнери за зелени отпадъци с вместимост 3 м³, три специализирани автомобила и специализирана мобилна техника за намаляване на обема на зеления отпадък. Разделно събраните зелени и биоразградими растителни отпадъци се обработват чрез аеробно компостиране, а полученият компост се ползва в земеделието от жителите на общината.

С изграждането на компостиращата инсталация, която е с капацитет 3 000 тона годишно, се постига основната цел - намаляване на количеството депонирани битови отпадъци от община Свиленград чрез осигуряване на допълнителен капацитет за разделно събиране и рециклиране на отпадъците.

Инсталацията обслужва всички населени места на територията на община Свиленград.

#### Инсталация за предварително третиране/сепариране на битови отпадъци

Битовите отпадъци образувани на територията на общините от региона се подлагат на предварително третиране преди депониране чрез инсталация за сепариране, разположена до регионалното депо.

Инсталацията за сепариране е монтирана в хале с размери 80 х 25 m със застроена площ на сградата 2053 m2. Халето е разделено на обособени производствени зони, в които се изпълняват отделни технологични процеси:

* Зона приемане насипни материали (295 m2);
* Производствена зона 1 (988.28 m2);
* Производствена зона 2 (214 m2) и
* Буферен склад (373 m2).

Подаването на материал към инсталацията може да се извършва ръчно и механизирано. След разтоварване отпадъците, се зареждат върху транспортна лента и се отвеждат в обособена кабина с 12 позиции за сепариране за подаване на отпадъци от сортировачи.Отпадъкът се разделя по фракции: смесена хартия, велпапе, пластмасови фолия, бутилки РЕТ - бели, цветни, твърди пластмаси РР, метални опаковки и горими фракции - суровина за алтернативно гориво (RDF).C ръчно сепариране се отделят големи рециклируеми материали (хартия и картон, текстилни материали, пластмаса и каучук, цветни метали и стъкло).

Автоматично се отделят желязосъдържащите метали в отпадъците. От сеприращата инсталация се отделят и запалими отпадъци (RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци).

Останалите върху транспортьора за сепариране материали (Други отпадъци от механично третиране на отпадъци) се събират в мобилен контейнер или самосвал и се транспортират за депониране.

Рециклируемите отпадъци постъпват в бункери. Бункерите, в които се съхраняват хартия и картон, пластмаса и каучук и запалими отпадъци (RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци) се избутват с помощта на мини-челен товарач в посока към верижно-лентовият транспортьор за захранване на пресата и чрез него се подават към пресата за балиране, монтирана в производствена зона 2.

От Буферния склад балираните материали се товарят на транспортни средства, преминават през автокантара, отчита се теглото им и се превозват до рециклиращите предприятия.

Техническите средства, с помощта на които се осъществяват дейностите в инсталацията за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци са: фадрома, газокар, мини челен товарач, мултилифт контейнеровоз, камиони, и др.

Обектът е обезпечен с необходимата инфраструктура, електрификация, ВиК, противопожарна инсталация и охрана.

Разстилането и компактирането на отпадъка се извършва с булдозер и компактор. Хоризонтът е с дебелина два метра, като 0.2ш от него е запръстяващия слой. Сметоизвозващата техника преди излизане от депото преминава през дезинфекционен трап.

Дезинфекцията на маршрута на колите и отпадъците се извършва с моторна пръскачка с препарати по график. Извършва се и дератизация срещу гризачи.

Производствените води от обработването на ТБО (инфилтрат) и от измиването на машините и помещенията на инсталацията за сепариране заедно с водите, улавяни от дъждоприемните решетки преминава през каломаслоуловител и постъпват в събирателна шахта, заедно с пречистените битово-фекални води след ПСОВ. От там водите се насочват към допълнителен ретензионен резервоар №2 с обем 300 ш3, от където се предават на „T&G Master Clean” ООД.

Основните видовете отпадъци, които се приемат на сепариращата инсталация през 2020г.са:

* 20 03 01 - Смесени битови отпадъци и
* 15 01 06 Смесени опаковки

Отпадъци образувани от Инсталацията за сепариране на твърди битови отпадъци са:

* Хартия и картон
* Пластмаса и каучук /
* Горими отпадъци ( RDF -модифицирани горива, получени от отпадъци)
* Стъкло,
* Черни и цветни метали.

Приети на вход на сепариращата инсталация за 2020 г. са 18057.120 т.

Не се извършва биологично третиране преди депонирането на отпадъците.

#### Площадки за предаване на разделно събрани битови отпадъци, които общината е осигурила за населени места над 10 000 жители

Съгласно ЗУО, кметът на общината отговаря за 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.

В община Харманли към момента не са изградени площадки, предназначени за събиране и временно съхраняване на разделно събрани отпадъци от бита. на които да се извършва безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата (чл. 19, ал. 3, т. 11 от ЗУО). За решаването на този проблеми на територията на Община Харманли са поставени два броя мобилни центрове, в които могат да се предават безвъзмездно масово разпространени и рециклируеми отпадъци и опасни отпадъци от бита.

В община Свиленград е създадена система за безвъзмездно предаване и разделно събиране на биоотпадъци, хартиени, пластмасови, метални, стъклени, опасни, текстилни отпадъци, както и излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, портативни батерии и излезли от употреба гуми. Изграден е Екоцентър в кв. „Изгрев”, ул. ”Академик Желязков” №5, където се събират ИУЕЕО, едрогабаритни отпадъци, опасни битови отпадъци от домакинствата, както и ненужни дрехи, обувки и други текстилни изделия, които се извозват и рециклират от специализирана фирма, работеща с Български червен кръст.

На територията на останалите общини от региона не са обособени площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци. В тях няма населени места с население над 10 000 жители.

#### Пунктове за изкупуване на битови отпадъци от хартия и картон, метал пластмаса и стъкло

В големите населени места съществуват частни изкупвателни пунктове за вторични суровини с пазарна стойност - отпадъци от хартиени и картонени отпадъци, пластмасови опаковки, метални отпадъци от опаковки и система за многократна употреба на здрави стъклени бутилки (не всички видове). Пунктовете работят на търговска основа без да се финансират с публични средства и общините не получават данни за количествата, което затруднява изпълнението на целите за рециклиране на битови отпадъци.

#### Площадки/места за предаване на ИУЕЕО, ИУГ, НУБА, отработени масла, включени в системата на организации за оползотворяване на МРО или индивидуално изпълняващи цели за МРО

На територията на Община Харманли са поставени посочените по-горе два броя мобилни центрове, в които могат да се предават безвъзмездно опасни отпадъци от опаковки, ИУЕЕО и други. Системата обхваща жителите на град Харманли.

Община Свиленград има договор с организацията по оползотворяване Екобултех АД. ИУЕЕО се събират на регламентирана площадка за временно съхранение откъдето периодично се извозват за последващо третиране от подизпълнителя на Екобултех АД, Хефти Метълс ЕООД. Събраните количества отпадъци от ИУЕЕО (в Екоцентър в кв. „Изгрев”) за 2020г. са 3,5 т.

В останалите общини няма сключени договори с организации по оползотворяване на ИУЕЕО, ИУГ, НУБА, отработени масла и съответно няма обособени места за предаване на тези отпадъци.

#### Съдове за фамилно компостиране на градински отпадъци

Активни действия за насърчаване на домашното компостиране са предприети от община Тополовград. На територията на общината са поставени общо 8 компостера в обществени залени площи – 2 бр. в гр. Тополовград и по един брой в селата Радовец,Устрем, Срем, Синапово, Орешник, Орлов дол. В три училища и една детска градина от Община Тополовград също са поставени компостери за компостиране на място. По проект „Демонстрационен проект за предотвратяване образуването на битови отпадъци в община Тополовград“ са предоставени 200 бр. кофи с вместимост 260 литра и 30 бр. контейнери с вместимост 1100 литра за разделно събиране на растителни и биоотпадъци.

Община Харманли и община Свиленград решават проблема с биоразградимите отпадъци чрез изграждане на системи за разделно събиране на биоотпадъци. Към момента в останалите общини от региона няма въведено домашно компостиране.

#### Инфраструктура за събиране и транспортиране на смесени битови отпадъци

В общините на регион Харманли са изградени и функционират системи за сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци, които осигуряват обхващане на всички жители.

В **община Харманли** са обхванати от системата за сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци 100 % от населението. Услугите по събиране и транспортиране на битови отпадъци се извършват от общинско предприятие „Чистота” община Харманли, създадено с решение № 276 на Общински съвет Харманли от 30.01.2013 година, влязло в сила от 04.06.2013 година с решение на Административен съд град Хасково. Работата на ОП „Чистота” се осъществява съгласно приетия от Общинския съвет Правилник за устройството, организацията и дейността на общинското предприятие. Дейностите извършвани от предприятието са:

* събиране на битови и строителни отпадъци и транспортирането им до съответното депо и инсталацията за сепариране;
* организиране и извършване на дейности по разделно събиране на ТБО.;
* почистване и миене на уличните платна, алеите, площадите, парковете и другите места предназначени за обществено ползване;
* поддържане на зелените и цветни площи;
* почистване на отпадъци изхвърлени на неразрешени за това места, ликвидиране на незаконни сметища;
* зимно поддържане и снегопочистване.

Системата за сметосъбиране и сметоизвозване се състои от 786 броя контейнери тип „Бобър“ и 18 броя контейнери тип „Бургас“ с общ обем 963 куб. м. с приблизителен брой на годишни вдигания 160.

Използваната налична техника за събиране на битовите отпадъци е както следва:

* Сметосъбирач „Мерцедес“ – Актрос 26 32
* Сметосъбирач „Мерцедес“ – Mercedes 1722
* Сметосъбирач „Мерцедес“ – Accor 1824 AK
* Сметосъбирач „Мерцедес“ – 1824
* Сметосъбирач „Мерцедес“ – Mercedes 512
* Сметосъбирач МАН – 26.313 ФНЛЦ
* Специален автомобил „Мерцедес“ 4 куб. м. – Mercedes 1922
* Товарен автомобил – фургон – Ford transit
* Товарен автомобил – самосвал „Дъмпер“ – Steyer 10 S 18
* Товарен автомобил – самосвал „Дъмпер“ – Mercedes 410 D
* Товарен автомобил – самосвал – Mercedes Sprinter
* Специален автомобил Скания – контейнеровоз – Б 4х2
* Товарен автомобил – Фолксваген – Крафер
* Колесен Трактор – Автобагер New Holand LB110B4 PS

В **община Свиленград**, през 2021 г. системата за събиране и транспортиране на битовите отпадъци на територията на общината включва 2500 броя индивидуални кофи за събиране на ТБО (с обем 240 л.) и 900 броя колективни пластмасови контейнера с обем 1,1 m3. Индивидуалните кофи са разположени в гр. Свиленград. В районите на града с жилищни блокове и административни сгради са разположени и контейнери тип “Бобър”.

За нуждите на населението по селата са предоставени 250 бр. контейнери тип “Бобър”, в зависимост от броя на жителите.

Сметосъбирането и сметоизвозването в община Свиленград се осъществява по график определян ежегодно със заповед на Кмета на Община Свиленград и както следва:

1. гр. Свиленград
   1. ежедневно събиране на улични кошчета
   2. 2500 индивидуални съдове от 240 л. разположени при имоти с едно и двуфамилни жилищни и нежилищни сгради – един път седмично;
   3. 590 контейнера с обем 1100 литра на многофамилни жилищни и нежилищни сгради - два пъти седмично
   4. 60 контейнера с обем 1100 литра в централната градска част – три пъти седмично
   5. 50 контейнера с обем 1100 литра в промишлената зона и жилищни и нежилищни имоти не описани в другите зони – един път седмично.
2. Села в община Свиленград
3. 227 контейнера с обем 1100 литра в села Първа зона – четири пъти месечно през летния сезон и два пъти месечно през зимния сезон
4. 23 контейнера с обем 1100 литра в села Втора зона – два пъти месечно през летния сезон и един път месечно през зимния сезон

Наличната техника за събиране на битови отпадъци е следната:

* Сметосъбирач „Мерцедес“ - Х9399КС
* Сметосъбирач „Ман” - Х3244КР
* Сметосъбирач „Ман” -Х9689КР

В **община Тополовград** сметосъбирането и сметоизвозването е възложено с обществена поръчка на частното дружество БКС‘‘ ЕООД, за периода от 02.02.2022 до 02.02.2024 година. Услугите по сметосъбиране и сметоизвозване на битови отпадъци обхващат всички населени места в община Тополовград. Наличните в момента съдове, собственост на Община Тополовград са както следва:

* + кофи тип “Мева” 110л. и 240л - 6518 бр.
  + контейнери тип “Бобър” 1.1 куб.м. – 387 бр.

Честота на извършване на сметосъбирането и сметоизвозването е както следва:

* + - град Тополовград -
    - 4 пъти месечно за всички контейнери, с обем 1100 литра;
    - кофи/ 110 литра и 240 литра/- два пъти месечно;
  + - Честота на сметосъбиране и сметоизвозване на битови отпадъци на селата - 2 пъти месечно за всички съдове/контейнери и кофи/

В **община Симеоновград** сметосъбирането и сметоизвозването се извършва от дружеството Волф Милениум ООД, с което община Симеоновград има подписан договор за изпълнение на обществена поръчка със срок на изпълнение 60 месеца.

Наличните съдове за ТБО са 457 брой тип „Бобър“ с обем 1,10 m3. Генерираните битови отпадъци от града и осемте села на територията на общината се извозват четири пъти месечно до регионалното депо за ТБО намиращо се в гр. Харманли. Всички населени места имат организирано сметосъбиране.

Волф Милениум разполага със следните превозни средства:

* -1 бр. специализиран автомобил сметосъбирач с рег № Х 5232КК, марка Мерцедес, модел 2528 Л , с минимална вместимост 16 м3, за обслужване на съдове за отпадъци с обем 1100 л.със стандарт за екологичност ЕВРО 4 или еквивалент позволяващ наблюдението на брой обработени контейнери и изминато разстояние по маршрути, собствен на дружеството.
* -1 бр. специализиран автомобил сметосъбирач с рег № Х 7379КВ, марка МАН ТГА, модел 23,310 ББ , с минимална вместимост 16 м3, за обслужване на съдове за отпадъци с обем 1100 л.със стандарт за екологичност ЕВРО 4 или еквивалент позволяващ наблюдението на брой обработени контейнери и изминато разстояние по маршрути, собствен на дружеството.
* -1 бр. специализиран автомобил сметосъбирач с рег № Х 0282КН, марка Мерцедес, модел 307 Д , с минимална вместимост 8м3, за обслужване на съдове за отпадъци с обем 1100 л.със стандарт за екологичност ЕВРО 4 или еквивалент позволяващ наблюдението на брой обработени контейнери и изминато разстояние по маршрути, собствен на дружеството.
* -1 бр. специализиран автомобил сметосъбирач с рег № Х 6941АР, марка Мерцедес, модел 1717 , за измиване и дезинфекция на съдове за ТБО тип „Бобър“ със стандарт за екологичност ЕВРО 4 или еквивалент позволяващ наблюдението на брой обработени контейнери и изминато разстояние по маршрути, собствен на дружеството.

В **община Любимец** дейностите по сметосъбиране и сметоизвозване се извършват от звено към общинска администрация „Чистота и благоустройство”. Издаден е Регистрационен документ № 14-РД-168-00 от 31.08.2016г. за дейност по събиране и транспортиране. Обхванато цялото населението на общината.

Битовите отпадъци се извозват въз основа на утвърдени със заповед на кмета на общината, графици и маршрути за движение и последователност на обслужване на улиците, които при необходимост се актуализират с оглед ефективно управление на отпадъците.

Честотата на сметосъбирането и сметоизвозването на смесените битови отпадъци от населените места в община Любимец е както следва:

* за общинския център гр. Любимец – пластмасови кофи от 240 л един път седмично, контейнер тип „Бобър” един път седмично;
* в централна градска част обслужването на контейнерите е 3 пъти седмично
* за останалите 9 населени места в общината – извозването е един път седмично.

Честотата на обслужване на съдовете за смет и границите на районите в гр. Любимец е утвърдена със Заповед № РД-09-715/30.10.2018 г. на кмета на община Любимец.

Общината разполага със собствени 2 броя специализирани автомобила сметосъбирач „Мерцедес“ за събиране и транспортиране на битовите отпадъци.

Използват се 276 броя метални контейнери тип „Бобър“ с обем 1100л, 112 броя пластмасови контейнери с обем 1100л и 1640 пластмасови еднофамилни кофа с обем 240л. Съдовете са собственост на Община Любимец.

В **община Стамболово** сметосъбирането и сметоизвозването на битовите отпадъци се управлява пряко от самата община. Всички събрани отпадъци се извозват със собствен транспорт до регионалния център.

Община Стамболово разполага със собствен специализиран автомобил за сметосъбиране и сметоизвозване. Сметосъбирането и сметоизвозването се извършва от общината, като отпадъците се депонират в Регионално депо – Харманли.

Отпадъците от контейнерите се събират от специализирания автомобил на общината - МАН TGM 18.280, дата на производство 13.12.2019г. Честотата на сметосъбиране и сметоизвозване е четири пъти месечно на тип „Бобър“ и ежедневно на кошчетата за смет.

Измиване и дезинфекция на съдовете, както и на площадките около тях, се извършва веднъж месечно. Метенето на територии за обществено ползване (главните улици на селата в общината) се извършва два пъти годишно. Миенето на територии за обществено ползване (главните улици на селата в общината) се извършва един път годишно. Специализираният автомобил се обслужва от един шофьор и трима сметосъбирачи.

Контролът по изпълнение на Заповедта се извършва от ресорния заместник кмет, Директора на Дирекция ХДИП, кметовете на населените места и младшия експерт „Екология и земеделие“.

Броят на съдовете за събиране на твърдите битови отпадъци по населени места е даден в следващата таблица, в която са показани и броя на закупените през 2020 г. и броя на използваните към момента контейнери. Те се намират в сравнително добро състояние, което позволява тяхното използване към момента, но не могат да се използват продължително време.

1. Съдове за събиране на отпадъци в община Стамболово

|  |  |
| --- | --- |
| **Населено място** | **Брой контейнери  тип „Бобър”** |
| с. Балкан | 17 |
| с. Бял кладенец | 15 |
| с. Воденци | 8 |
| с. Войводенец | 8 |
| с. Гледка | 25 |
| с. Голобрадово | 11 |
| с. Голям извор | 21 |
| с. Долно Ботево | 28 |
| с. Долно поле | 12 |
| с. Долно Черковище | 33 |
| с. Жълти бряг | 40 |
| с. Зимовина | 21 |
| с. Кладенец | 6 |
| с. Кралево | 18 |
| с. Лясковец | 29 |
| с. Маджари | 17 |
| с. Малък извор | 24 |
| с. Поповец | 23 |
| с. Пчелари | 26 |
| с. Пътниково | 7 |
| с. Рабово | 21 |
| с. Светослав | 15 |
| с. Силен | 19 |
| с. Стамболово | 66 |
| с. Тънково | 25 |
| с. Царева поляна | 35 |
| ОБЩО | **570** |

В **община Маджарово** услугите по сметосъбиране и сметоизвозване се предоставят в следните населени места: гр. Маджарово, с.Бориславци, с.Малки воден, с.Ефрем, с.Малко брягово, с.Долни главанак, с.Ръженово, с.Тополово.

Събирането се извършва чрез общо 126 бр. съдове за отпадъци с обем 1,1 тип „Бобър”, с честота веднъж на 10 дни. Всички населени места са обхванати от системата за сметосъбиране и сметозивозване.

#### Съдове и транспортни средства за събиране на отпадъци от сгурия и пепел

Не във всички общини е решен проблемът със събирането на отпадъците от изгарянето на дърва и въглища през отоплителния сезон. При смесване с въглищни остатъци, сгур и пепел се променя състава на отпадъците в посока висока плътност и занижено съдържание на рециклируеми материали.

В община Харманли са поставени съдове за разделно събиране на пепел и сгурия от домакинствата, които се отопляват на твърдо гориво през зимния период. Съдовете се почистват по график ежеседмично.

В община Свиленград през зимният сезон отпадъчната сгур се събира в специални съдове с цел да се намали количеството на общият отпадък извозван до Регионално депо Хаманли. Поставени са 300 бр. съдове с вместимост 255 литра за пепел, които се извозват от общинското предприятие, съгласно определен график.

В община Любимец също се поставят отделни съдове за събиране на пепел и сгурия през зимния период.

В останалите общини отпадъците от сгурия и пепел се събират съвместно с битовите отпадъци.

#### Контейнери за разделно събиране на отпадъци от опаковки и на други битови отпадъци от хартия и картон, метал, пластмаса стъкло

Особено важен елемент на управлението на твърдите битови отпадъци е създаването на условия за разделно събиране на някои полезни компоненти от тях като хартия, стъкло, метали и др., с цел повторната им употреба и/или рециклиране.

В **община Харманли** е изградена система за разделно събиране на отпадъци от хартия, пластмаса, метал и стъкло. Поставени са общо 90 броя (45 комплекта) цветни контейнери за разделно събиране с общ капацитет от 99 куб. м. Честотата на извозване е 52 пъти за една календарна година. Системата се обслужва от общинското предприятие „Чистота”.

В **община Свиленград** е организирано разделно събиране на отпадъци /хартия, пластмаса и стъкло/ от домакинствата/еднофамилни и многофамилни/ и опаковки от търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради. Организацията по оползотворяване на отпадъци от опаковки – „Екопак България” АД обслужва системата на територията на общината и предоставя контейнерите за различните материали. Разделното събиране се извършва чрез три вида специализирани пластмасови контейнера за хартия (син), пластмаса и метал (жълт) и стъкло (зелен).

Общо 91 бр. цветни контейнери са разположени на 61 пункта по уличната мрежа както следва:

• 15 сини контейнера тип „Иглу” с обем 0.77 м3 - за събиране на хартиени и композитни отпадъци от опаковки;

• 15 жълти контейнера с тип „Иглу” обем 0.77 м3 - за събиране на пластмасови и метални отпадъци от опаковки;

• 61 зелени контейнера тип „Иглу” с обем 1.1 м3 - за събиране на стъклени отпадъци от опаковки.

Честотата на извозване на сините и жълтите контейнери за разделно събиране е 1 път месечно. Зелените контейнери за стъкло се извозват 2 пъти годишно.

От системата за разделно събиране / от контейнерите тип „Иглу“/ на отпадъци от опаковки през 2021 г. от територията на град Свиленград са събрани:

- Разделно събрани хартия, картон – 2.82 т.

- Разделно събрана пластмаса и метал – 4.215т.

- Разделно събрани стъклени опаковки – 15.86 т.

Рециклируемите отпадъци се събират съвместно с отпадъците от опаковки в жълти кофи /240 л/, подходящи за разполагане в еднофамилни или двуфамилни къщи по системата ”От врата до врата”. В тях се поставят всички подходящи за рециклиране отпадъци от хартия и пластмаса. По такъв начин не се налага на жителите на Свиленград да разделят в отделни съдове различните по вид отпадъци от опаковки и други рециклируеми отпадъци. Съвместното събиране на отпадъци от опаковки и други рециклируеми отпадъци от същия материал позволява да се намали броя на скъпите за обслужване контейнери и е предпоставка за събиране на относително чисти и много по-добре сепарирани рециклируеми суровини. Проектът за разделно събиране на рециклируеми отпадъци ”От врата до врата” е съвместна инициатива между Община Свиленград и организацията по оползотворяване на рециклируеми отпадъци „Екопак България“ АД. Вследствие на изпълнение на проекта са постигнати добри резултати за 2021 година като количеството на събраните отпадъци от опаковки е 80.02 т. Въведени са и по-стриктни изисквания за периодично (напр. тримесечно) отчитане на разделно събраните и рециклираните отпадъци от организации по оползотворяване и контрол за достоверността им – с цел доказване изпълнението на целите за рециклиране на битови отпадъци.

През 2020 година е реализиран проект „От обект до обект” за разделно събиране от търговските обекти.

През 2021г. са преподписани договорите между собствениците на магазини и Община Свиленград. Общинското предприятие организира събирането на отпадъчната хартия оставена пред всеки търговски обект в определен ден по график. През 2021г. година количеството на събраната хартия е 99.2т.

**Община Любимец** е организирала разделното събиране на отпадъци от опаковки чрез сътрудничество с организация по оползотворяване с Договор за изграждане и обслужване на система за разделно събиране на отпадъци от опаковки от 13.02.2017г. с “ Екопак България” АД.

Системата за разделно събиране се обслужва със специализирана техника с изсипващ механизъм оборудван с хидрокран за контейнерите тип „Иглу“. Камионите са снабдени със сменяеми табели, указващи вида отпадъци и цвета на обслужваните контейнери по установения график. Допълнително на обслужващата техника е монтирана GPS система за проследяване на маршрута за обслужване на контейнерите и контрол по спазване на график.

Системата обхваща гр. Любимец, където са обособени 17 точки с по три контейнера за разделно събиране – жълт контейнер – за пластмаса и метал; син контейнер – за хартия и картон и зелен контейнер – за стъкло и за с. Малко градище – 2 сини контейнера – за хартия и картон; 1 жълт контейнер – за пластмаса и метал; 1 зелен контейнер – за стъкло. Общо разположените контейнери са 55 броя от тип „Иглу“ и са с общ обем от 82 500литра, което е в съответствие с критериите по чл. 23, като са спазени и изискванията по чл. 24 от Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковките.

Честота на обслужване на контейнерите е както следва:

● за сини контейнери –един път месечно;

● за жълти контейнери –един път месечно;

● за зелени контейнери –един път на всеки шест месеца;

Предварителното третиране на разделно събраните отпадъци от опаковки се извършва на специална площадка за събиране, сепариране, балиране и временно съхранение на събраните отпадъци от опаковки, която е изградена на територията на град Хасково.

В останалите общини не се извършва разделно събиране на отпадъци от опаковки и на други битови отпадъци от хартия и картон, метал, пластмаса стъкло и съответно не са разположени съдове за разделно събрание.

#### Инфраструктура за разделно събиране на отпадъци от текстил и обувки

В община Харманли са разположени два броя мобилни центрове, в които могат да се предават безвъзмездно отпадъци от обувки и текстил.

На територията на община Свиленград е изграден е Екоцентър в кв. „Изгрев”, ул. ”Академик Желязков” №5, където се събират разделно събиране на текстилни отпадъци съвместно с други отпадъци като биоотпадъци, хартиени, пластмасови, метални, стъклени, опасни, , както и излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, портативни батерии и излезли от употреба гуми. Събраните дрехи, обувки и други текстилни изделия, които са годни за повторна употреба се извозват и подлагат на подготовка за повторна употреба от специализирана фирма, работеща с Български червен кръст.

#### Контейнери и транспортни средства за разделно събиране на зелени и хранителни биоотпадъци

В **община Харманли** инсталацията за компостиране е въведена наскоро и все още в процес на доизграждане е системата за разделно събиране на хранителни отпадъци от растителен вид и зелени отпадъци. До окончателното завършване на системата за разделно събиране с контейнери, биоотпадъци от домакинствата се събират в чували, които се поставят до съдовете за битови отпадъци. Съгласно направеното предпроектно проучване, в завършен вид системата ще включва:

* 128 бр. кофи (2х64 бр.) с обем 0,24 m3 за хранителни отпадъци с растителен произход, разположени в детски градини, училища, ресторанти, хотели, болници. Натоварените пълни кофи ще бъдат заменени с празни такива. Честотата на транспортиране, в зависимост от сезона, се планира да бъде 1÷5 пъти седмично.
* 20 броя контейнери за зелени отпадъци с обем 12,0 m3 Натоварените пълни кофи ще бъдат заменени с празни такива. Честотата на транспортиране, в зависимост от сезона, се планира да бъде 1÷5 пъти седмично.
* във всяко от малките населени места се предвижда събирането на зелени и други биоразградими (отпадъци с растителен произход да се извършва на площадки за временно съхраняване. Извозването на отпадъците до инсталацията компостиране ще се извършва веднъж месечно или по заявка.

В **община Свиленград** в града и селата са поставени за ползване 114 бр. контейнери с вместимост 3 m³, предназначени за събиране на зелени отпадъци, и 120 кафяви съдове с вместимост 240 l за хранителни биоразградими отпадъци. Освен това домакинствата могат да предават зелена маса (треви, клони, цветя-в малки количества) като поставят на снопове растителните отпадъци до съдовете за битови отпадъци, откъдето те се извозват от общинското предприятие ”Благоустрояване и озеленяване”.

На територията на **община Тополовград** са поставени общо 8 компостера в обществени залени площи – 2 бр. в гр. Тополовград и по един брой в селата Радовец,Устрем, Срем, Синапово, Орешник, Орлов дол. В три училища и една детска градина от Община Тополовград също са поставени компостери за компостиране на място. По проект „Демонстрационен проект за предотвратяване образуването на битови отпадъци в община Тополовград“ са предоставени 200 бр. кофи с вместимост 260 литра и 30 бр. контейнери с вместимост 1100 литра за разделно събиране на растителни и биоотпадъци.

#### Инфраструктура за разделно събиране на опасни отпадъци от бита

На територията на **Община Харманли** има поставени два броя мобилни центрове, в които могат да се предават безвъзмездно опасни отпадъци от бита. През 2021г. са събрани разделно опасни отпадъци с кодове: 20 01 32 -0,023т., 20 01 34 – 0,025т., 20 01 36 – 0,460т. и 20 01 21\* - 0,010т. През 2006 г. е сключен договор с „Контракс -Хасково” ООД за предаването на излезлите от употреба отпадъци от електронното оборудване - опаковки и касети от тонери, резервни части, барабани и други. През 2008 г. е сключен договор с „Бал Бок инженеринг" АД за приемане и предаване на излезли от употреба луминесцентни и други лампи, съдържащи живак.

**Община Свиленград** е организирала и събирането и съхранението на опасни битови и производствени отпадъци извън обхвата на наредбите по чл.13, ал.1 от Закон за управление на отпадъците и предаването им за оползотворяване и/или обезвреждане чрез сключен Договор с ”Мит и ко” ЕООД. Изграден е Екоцентър в кв. „Изгрев”, ул. ”Академик Желязков” №5, където се събират ИУЕЕО, едрогабаритни отпадъци, опасни битови отпадъци от домакинствата, както и ненужни дрехи, обувки и други текстилни изделия. Разходите за последващото третиране и транспортиране на масово разпространени отпадъци събрани в общинските центрове се поема от организациите по оползотворяване.

В останалите общини не се извършва разделно събиране на опасните отпадъци от домакинствата, съответно липсва инфраструктура за разделно събиране.

### Инфраструктура за отпадъци от строителство и разрушаване

Проблемът със строителните отпадъци не е решен изцяло поради факта, че управлението на преобладаващата част от този вид отпадъци е извън компетенциите на общинските власти, тъй като е вменено като отговорност на възложителите на строително-монтажните работи и разрушаването. В съответствие чл. 19, ал. 3, т. 5 от ЗУО, кметовете на общини отговарят за организирането на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата на територията на съответната община. Количествата строителни отпадъци от ремонти в домакинствата са нищожна част от общите количества строителни отпадъци, което прави нерентабилно финансирането на общински средства на съоръжения за третиране, които да са икономически ефективни и да реализират икономия от мащаба. Същевременно липсата на достатъчен контрол за спазване на задълженията на възложителите на строително-монтажни работи е предпоставка за неправомерно освобождаване от строителни отпадъци и възникване на нерегламентирани сметища. Това принуждава общините да насочват фирмите, които образуват строителни отпадъци да ги извозват до места, които създават най-малък риск за околната среда. Въпреки липсата на икономическа ефективност, вследствие на малкия обем на отпадъците от ремонти, някои от общините от региона вече са предприели мерки за събиране и предаване за третиране на строителните отпадъци от домакинствата.

В **община Харманли** няма изградени съоръжения за третиране на строителни отпадъци, отговарящи на изискванията на Наредба №6. Основното количество от строителни отпадъци (инертни и земни маси) се използва като насипни маси и за ежедневно запръстяване на регионалното депо, като разрешеното годишно количество за депониране на регионално депо Харманли е 2500 t/y. За друга част от генерираните строителни отпадъци, за които възложителите не са предприели мерки за оползотворяване, съгласно вменените им задължения се насочват към места, определени от кмета на общината с цел намаляване увреждането на околната среда и предотвратяване възникването на нерегламентирани сметища.

В **община Свиленград** функционира съоръжение за приемане на строителни отпадъци- площадка за временно съхранение на строителни отпадъци в ПИ с идентификатор 65677.294.9256 /Бивша Асфалтова база”/. Отпадъците от строителство и разрушаване, ще се натрошават и ще се използват повторно. Използват се за запълване на изкопи, за насипи или строителство (изграждане, реконструкция, рехабилитация и рекултивация) на депа, при ремонтно- възстановителни работи на пътища и други обекти. Годишното количество на строителните отпадъци, съгласно издаденото разрешително е около 5 000 м3 за пробутване и натрошаване на строителни отпадъци на площадка за временно съхранение, където ще се рециклират строителни отпадъци и готовата фракция, който ще се влагат в строителството с цел изпълнение на изискванията на Наредбата за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Основният поток отпадъци към площадката ще е от строителни обекти, разрушаването на сгради и извършването на ремонтни дейности.

В **община Тополовград** основен метод за третиране на строителните отпадъци е насочването им към площадки, посочени от кмета, с цел последващо оползотворяване - най вече за запълване на неравности, пропадания и др.

На територията на останалите общини от региона също липсват съоръжения за третиране на строителни отпадъци (депа за инертни отпадъци, площадки за оползотворяване на строителни отпадъци), но в общинските наредби е регламентиран ред за насочването им към места определени от кметовете на общини.

### Инсталации и съоръжения за третиране на утайките от ГПСОВ

Утайки от ПСОВ се образуват в най-голямо количество в община Свиленград от ГПСОВ гр.Свиленград и ПСОВ с.Мезек. Технологията на ГПСОВ гр.Свиленград включва механично стъпало, биологично стъпало, висококапацитивна центрофуга за обезводняване на стабилизираната и уплътнена утайка. Възможностите за третиране и управление на утайките, включват депониране, рекултивация на увредени терени или използването им в селското стопанство.

В Община Тополовград е изградена и въведена в експлоатация локална ПСОВ в с. Синапово с 100% изградена канализация която е смесена. Утайките от ПСОВ към момента се съхраняват временно и не се депонират.

В община Стамболово населените места, в които има изградени ПСОВ са: 1) с.Гледка, 2) с.Долно Ботево, 3) с.Поповец, с.Зимовина, 4) с.Кралево, 5) с.Стамболово, 6) с.Тънково. В момента работи само модулната пречиствателна станция за отпадни води в селата Поповец и.Зимовина. В общината липсва инфраструктура за третиране на утайките.

В община Маджарово само в град Маджарово и с.Бориславци има изградена канализационна мрежа, като тази в гр.Маджарово е морално остаряла и често се задръства. Съществуващата ПСОВ не се използва.

На територията на общините Харманли, Любимец, Маджарово, Симеоновград, няма работещи ПСОВ.

През 2020 г. не са предавани утайки от пречистването на отпадъчните води за оползотворяване в земеделието.

За третиране на утайките не се ползва общинска или регионална инфраструктура. Въпреки, че съгласно издаденото комплексно разрешително на операторът на регионалното депо е позволено да депонира отпадъци с код 19 08 05 „утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места” през последните години не са приемани утайки от ГПСОВ.

### Други инсталации и съоръжения за третиране на отпадъци

Освен изброените по-горе в общините от региона не се прилагат други методи на оползотворяване/ обезвреждане на битови отпадъци като например термично третиране - изгаряне на отпадъците с или без оползотворяване на енергията.

### Производствени неопасни отпадъци

„Производствени отпадъци” са отпадъците, образувани в резултат на производствената дейност на физическите и юридическите лица. Управлението на производствените отпадъци е задължение на лицата, които ги образуват. Изискванията за управление на производствените отпадъци са регламентирани в Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/1999 г. /ДВ, бр. 29 от 1999 г./.

В **община Харманли** се образуват отпадъци типични за производствените предприятия в общината: органични отпадъци от хранително вкусовата промишленост, текстилната промишленост, дърводобива и дървопреработването. Няма големи генератори на производствени отпадъци. Неопасните отпадъци, образувани от производствените предприятия се смесват с битовите отпадъци и се депонират на регионалното депо. Всички дружества имат сключени договори за предаване на образуваните отпадъци за транспортиране и или третиране на лица. притежаващи необходимите документи по ЗУО. Не са установени случаи на нерегламентирано третиране на отпадъци.

На територията на **община Свиленград** се образуват органични отпадъци от хранително вкусовата промишленост и текстилни отпадъци от шивашката промишленост. Големи генератори на производствени отпадъци не функционират към настоящия момент. Неопасните отпадъци, образувани от производствените предприятия се смесват с битовите отпадъци и се депонират на общинското депо.

Основните генератори на производствен отпадък в **община Тополовград** са действащите промишлени предприятия, сред които няма такива с висок рисков потенциал на образувания отпадък. За предаване на образуваните производствени отпадъци се използват услугите на лицензирана фирма. Производствените предприятия на територията на общината образуват предимно отпадъци с характер на битови, масово разпространени и рециклируеми отпадъци.

В **община Симеоновград** промишления отрасъл е по-слабо развит. По-голямо действащо промишлено предприятие на територията на общината е „Марица" ЕАД - за производство на облекла за свободно време, туризъм н спорт. На територията на общината работят още две малки фирми за изземване на пясък от коритото на река Марица и фирма за ремонт и търговия с автомобили. Производствените отпадъци се образуват в малки количества, което прави изграждането на самостоятелно съоръжение за тяхното третиране неефективно.

В **община Стамболово** се генерират предимно производствени отпадъци от малки предприятия в сферата на винопроизводството, хлебопроизводството и преработката на тютюн – предимно биоразградими производствени отпадъци.

Промишлеността в **община Маджарово** е представена от производствен цех за производство на машини за хранително-вкусовата и млекопреработващата промишленост, малък шивашки цех, фирми за добив на инертни материали. Предприятията не разполагат със собствени съоръжения за третиране на отпадъци.

За планиране на капацитета на общинската система за събиране и транспортиране на отпадъците до регионалното депо е необходимо отчитане на количествата на производствените отпадъци от предприятията. Регионалното сдружение за управление на отпадъците за регион Харманли е определило цена за депониране на производствени отпадъци на територията на РДНО - Харманли (изискване на чл.26,ал.1, т.9 ЗУО). Въпреки това количествата отпадъци директно предадени от юридически лица са незначителни. Неопасннте отпадъци на производствените предприятия, поради липса на собствени съоръжения за третиране се смесват с битовите отпадъци и с депонират на регионалното депо в гр. Харманли.

### Болнични отпадъци/Отпадъци от хуманното здравеопазване

Медицинските отпадъци имат някои по специфични характеристики и изискват специално третиране. Болничния отпадък може да носи зарази, поради което следва да бъде отделен от другите смесени отпадъци за се избегне заплахата за общественото здраве. В този отпадък се включват превръзки, остатъци от лекарства и опаковки, лабораторни проби, използвани инструменти и системи, хирургически отпадъци и др.

Отговорността за управлението на болничните отпадъци е на медицинските заведения, в които се образуват. Те се контролират от РИОСВ и съгласно ЗУО общините от региона няма контролни функции. Към момента не функционира система за получаване на данни за болничните отпадъци в общините от региона. В съответствие със ЗУО и Наредба № 1 от 09.02.2015 г. за изискванията към дейностите по събиране и третиране на отпадъците на територията на лечебните и здравните заведения (издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 13 от 17.02.2015 г.) дейностите по събиране и третиране на медицинските отпадъци отпадъци са задължение на лицата които ги образуват и по конкретно:

1. лечебните заведения по чл. 8, 9 и 10 от Закона за лечебните заведения;

2. здравните заведения по чл. 21 от Закона за здравето.

В **община Харманли** болничните отпадъци се предават за предварително третиране, чрез микровълново обеззаразяване на „Екостер" ООД, гр. Хасково. Третирането на отпадъците се извършва в апарат тип ,”Медистер 160” на фирма „Метека" с капацитет 156 кг/ден, разположен съответно на територията на МБАЛ АД, гр. Хасково.

В **община Свиленград**, МБАЛ Свиленград ЕООД и ЦСМПС Свиленград притежават изградени, обособени и оборудвани помещения за временно съхраняване на опасни болнични отпадъци. Въведена е система за разделно събиране и съхранение на болничните отпадъци. Ежедневното им количество се определят на около 20 кг или около 6 тона годишно. В изпълнение на Програмите си за управление на отпадъците, лечебните заведения имат сключени договори с лица, притежаващи необходимите разрешителни за дейности по третиране и транспортиране на генерираните болнични отпадъци - Военна болница, град София за третиране в инсинератор.

Здравната мрежа в **община Тополовград** е представена от лечебни заведения за доболнична и болнична помощ - СБАЛВБ – Тополовград и няколко амбулатории за индивидуална практика за първична медицинска и дентална помощ. Болничните и здравни заведения и кабинети имат въведени задължения за сключване на самостоятелни договори за обезвреждане на опасните си отпадъци от дейността си.

В **община Симеоновград** по данни на РИОСВ - Хасково, всички заведения под контрола на инспекцията имат сключени актуални договори за третиране на опасните болнични отпадъци с лица, притежаващи необходимите документи по чл. 12 от ЗУО за дейности по транспортиране и или обезвреждане на тези отпадъци.

На територията на **община Любимец** здравната система е представена от доболничната лечебна помощ, която е свързана с дейността на Специализираната болница за долекуване и продължително лечение и рехабилитация (СБДПЛР – Любимец), както и от амбулатории за извън болнична лечебна помощ и дентална помощ от типа „индивидуални практики“ за първична медицинска помощ (общо 6 броя). Всички заведения имат сключени актуални договори за третиране на опасните болнични отпадъци с лица, притежаващи необходимите документи.

На територията на общините Стамболово и Маджарово липсват болнични заведения. Съгласно регистъра на РЗИ Хасково на територията на **община Стамболово** има 3 лекарски и 4 стоматологични практики, а на територията на **община Маджарово** – една амбулатория за първична извънболнична лечебна дейност и една амбулатория на първична дентална помощ. Всички заведения под контрола на инспекцията имат сключени актуални договори за третиране на опасните болнични отпадъци с лица, притежаващи необходимите документи.

### Основни изводи и препоръки

- Общините от региона са осигурили съдове и техник за събиране на смесени битови отпадъци , която обслужва 100% от населението на съответната община.

- На територията на общините Харманли, Свиленград и Любимец се прилага система за разделно събиране на отпадъци от хартия, пластмаса, стъкло и метал, посредством финансиране от общинските бюджети или чрез сключени договори с организации по оползотворяване. Необходимо е организиране на системи за разделно събиране и в останалите общини.

- На територията на общините с население по-голямо от 10 000 жители са осигурени площадки за безвъзмездно предаване на разделно събирани отпадъци, в изпълнение на изискванията на чл. 19, ал. 3, т. 11 от ЗУО или в случая на община Харманли мобилни пунктове, в които се приемат безвъзмездно рециклируеми отпадъци.

- Приключено е изграждането на инфраструктура за управление на битовите отпадъци на територията на региона, включващо изграждането на регионално депо и инсталация за предварително третиране на смесени битови отпадъци. С предприемане на мерки за намаляване на количеството на депонираните отпадъци полезния експлоатационен срок на клетка 2 може да бъде удължен на повече от 15 години от настоящия момент.

- На територията на общините Харманли и Свиленград са изградени инсталации за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци и хранителни отпадъци с растителен произход и са създадени системи за разделно събиране на растителни отпадъци. В община Тополовград общинската администрация е организирала раздаването на компостери за домашно компостиране и съдове за разделно събиране на зелени и биоотпадъци с растителен произход. Необходимо е ускоряване на изграждането на системи за разделно събиране на биоотпадъци с цел осигуряване запълването на капацитета на съществуващите инсталации за компостиране, доразвиване на системата за домашно компостиране в община Тополовград и организиране на разделно събиране на биоотпадъци и домашно компостиране в останалите общини.

- Необходимо е да се предостави възможност на жителите на общините Тополовград, Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово да предават опасни отпадъци от бита.

- Във всички общини следва да бъдат предприети мерки за събиране и предаване за третиране на строителните отпадъци от домакинствата

- За третиране на утайките от ПСОВ не се ползва общинска или регионална инфраструктура, което благоприятства удължаването на полезния живот на регионалното депо. Необходимо е да се предприемат мерки за подпомагане на операторите на ПСОВ, (както тези които в момента съществуват, така и тези които се очаква да бъдат пуснати в експлоатация) в намирането на решения за оползотворяване на утайки чрез рекултивация на нарушени терени.

- Необходимо е да се предприемат мерки за ограничаване и където е възможно прекратяване на практиката неопасните отпадъци, образувани от производствените предприятия да се смесват с битовите отпадъци и да се депонират на регионалното депо, което води до преждевременно запълване на капацитета му.

- Всички лечебни заведения на територията на общините от региона са под контрола на здравната инспекция и имат сключени актуални договори за третиране на опасните болнични отпадъци с лица, притежаващи необходимите разрешителни документи.

## Анализ на приложените мерки и съществуващи практики по предотвратяване образуването на отпадъците

По-голямата част от общините от региона са заложили мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци в общинските програми за управление на отпадъците. По-долу е направен анализ на приложените мерки и съществуващи практики по предотвратяване образуването на отпадъците в отделните общини.

В **община Харманли** са проведени информационни кампании за запознаване на потребителите с възможностите за ползването на електронни услуги, предоставяни от Община Харманли на граждани и фирми. По такъв начин се постига намаляване на употребата на хартиени документи. Определянето на патентния данък по ЗМДТ е сведено до допустимия минимум за тези данъчно задължени лица, чиято дейност пряко води до повторна потреба на дадени продукти (напр. ремонт на обувки, мебели, дрехи, домакински уреди и пр.) и оттам и до увеличаване на повторната употреба. Годните за повторна употреба артикули, събрани в мобилните центрове се предлагат за поправка на ремонтни работилници и сервизи. От страна на общинската администрация се провеждат разяснения и се предоставя информация за политиките по предотвратяване на образуването на отпадъци. Общинските служители с отговорности, свързани с възлагане на обществени поръчки участват в обучения относно прилагането на "зелени обществени поръчки" на служители от звената от общинската администрация с цел придобиване на готовност за разработване на технически спецификации и практическо прилагане на "зелени обществени поръчки" когато на национално ниво бъдат разработени критерии, изисквания и измерими показатели към изпълнителите.

Планираната дейност за създаване на система на територията на общината за използването на храни от търговските вериги и заведения за обществено хранене преди изтичане на срока на годност от социално слаби слоеве от населението е преустановена тъй като в националното законодателство към онзи период не бяха регламентирани специфичните изисквания за извършване на хранително банкиране и контрола върху тази дейност, съответно липсваше развита мрежа от бизнес оператори, които даряват храна, оператори на хранителни банки, контролни орган, които да удостоверят годността и безопасността за консумация на даряваните храни. Не е реализирана и инициативата за предоставяне безплатно на съдове за домашно компостиране на допълнителен брой домакинства тъй като усилията бяха съсредоточени в изграждането на система за разделно събиране на растителните отпадъци, която е значително по-удобна за населението и води до по високи резултати.

В **община Свиленград** е одобрен за финансиране и вече стартира пилотен проект насочен към предотвратяване образуването на отпадъци чрез:

* въвеждане на облагане с такса за битови отпадъци в зависимост от количеството на образуваните отпадъци
* провеждане на разяснителна кампания с отделните потребители от пилотните райони относно начина на въвеждане на облагането с такса за битови отпадъци в зависимост от количеството на образуваните отпадъци
* насърчаване и създаване на възможности за гражданите в пилотните райони да намалят количеството на отпадъците, за които дължат такса битови отпадъци чрез:
  + разполагане на контейнери за разделно събиране на биоотпадъци в пилотните райони
  + подобряване на инфраструктурата за рециклиране поставяне на допълнителни контейнери и кофи за разделно събиране на рециклируеми отпадъци там където липсват и надграждане на развитата система за разделно събиране на биоотпадъци
  + насърчаване на домашното компостиране
  + провеждане на мероприятия за повишаване на общественото съзнание по време на реализацията на демонстрационния проект.
  + засилване на контрола в пилотните и съседните на тях райони относно нерегламентираното изхвърляне на отпадъци и образуванието на нерегламентирани сметища, изхвърляне на битови отпадъци в контейнерите за разделно събиране.
  + мониторинг на количеството изхвърляно от всяко домакинство и определяне на рискови лица, напр. лица при които количеството на отпадъците е намаляло рязко. Разясняване на всеки случай на рисково поведение, отправяне на предупреждения при неубедително обяснение за промяната в количествата, отправяне на предупреждения и при установяване на нарушение - налагане на санкции.
  + разгласяване на случаите на наложени санкции с цел демонстриране, че са взети навременни стриктни мерки за пресичане на незаконните практики
* Оценка на постигнатите резултати от такса за битови отпадъци в зависимост от количеството на образуваните отпадъци в пилотните райони чрез:
  + доставка и монтаж на гравитационни ключалки за контейнерите в пилотните райони, с цел предотвратяване достъпа на трети лица
  + кодиране и инсталиране на транспондери за идентифициране на контейнерите за ТБО, монтиране на датчици за обем
  + инсталиране в сметосъбиращите автомобили на системи за претегляне, прочитане и обработка на данните от контейнерите
  + претегляне на контейнерите по график чрез системите за претегляне, прочитане и обработка на данните
  + въвеждане на процедура за отправяне на предупреждения на лицата, които достигат средната норма на натрупване, начисляване на плащания и изпращане на месечни извлечения за извършените извозвания на отпадъци на лица, които са надхвърлили средното количество отпадъци
  + извършване на периодични морфологични анализи на контейнери избрани на случаен принцип с цел проследяване, как се изменя състава на ТБО и съдържанието на рециклируеми материали.
  + въвеждане в експлоатация на информационна система за събиране и анализ на данни за количеството и състава на ТБО, регистрирани проблеми при въвеждането и експлоатацията на системата, размера на дължимата такса, промяната в цялостните разходи управление на отпадъците (реализирани икономии) и др.
  + провеждане на анкети в пилотните райони с цел получаване на обратна връзка от потребителите.
  + получаване на обратна връзка от организациите по оползотворяване за промяна в количеството на отпадъците в контейнерите за разделно събиране.

С въвеждането в експлоатация на Екоцентъра в кв. „Изгрев стартира събирането на вещи с потенциал за повторна употреба и предаването им на съществуващи ремонтни работилници. Установено е сътрудничество с благотворителните организации като Български червен кръст и социално икономически предприятия предоставящи услугите за събиране на вещи и ремонт с цел повторна употреба.

В **община Тополовград** е реализиран проекти за насърчаване към домашно компостиране. Предоставени са компостери за ползване от домакинствата. Стартирана е система за разделно събиране на растителни и биоразградими отпадъци. Общинската администрация съдейства на частни лица за създаване на центрове за поправка и повторна употреба на стоки. Провеждат се информационни кампании, ориентирани към намаляване на образуваните отпадъци, устойчиво потребление и участие в разделното събиране.

В програмата за управление на отпадъците на **община Любимец** (2016 -2020 г.) са заложени мерки за проучване на възможностите за включване на критерии за защита на околната среда и предотвратяване образуването на отпадъци в обявите за обществени поръчки. Тази мярка има само частична реализация поради липса на общонационални критерии, изисквания и измерими показатели към изпълнителите на различни видове услуги и в различни сфери на доставка на стоки.

В **община Стамболово** са предприети действия за разясняване на ползите от минимизиране и повторната употреба на строителните отпадъци и отпадъците от разрушаване и насърчаването на продукти за многократна употреба. Планирани са мерки за раздаване на домашни компостери, изграждането на мобилен център за разделно събиране на опасни и масово разпространени отпадъци от домакинствата, публикуване насоки за наемане, поправка и препродажба на продукти с цел да се стимулира предприемачеството да се ангажира с подобни дейности и издаване и разпространение на ръководства за предотвратяване на образуването на отпадъци за домакинства и търговски обекти. Тези мерки не са реализирани поради липса на финансиране.

В община Симеоновград и община Маджарово в предходния програмен период не са били планирани мерки за предотвратяване образуването на отпадъците.

**Основни изводи и препоръки**

1. - Приоритетния ред (йерархия), при управлението на отпадъците съгласно чл. 6 на ЗУО с първи приоритет предотвратяване образуването на отпадъци е регламентиран в нормативните документи и програми на общините от региона.
2. - Общините от региона изпълняват местни проекти, които допринасят за предотвратяване образуването на отпадъците. Към момента те са ограничени предимно до информационни кампании, но съществуват и добри практики за изграждане на пунктове за повторна употреба и домашно компостиране.
3. - Опитът натрупан в община Свиленград от пилотния проект за въвеждане на облагане с такса за битови отпадъци в зависимост от количеството на образуваните отпадъци може да бъде разпространен и в останалите общини от региона.
4. - Необходими са действия в посока повишаване капацитета на институциите, най-вече общинските администрации, по отношение на прилагане на зелени обществени поръчки.
5. - Необходимо е повишаване на информираността на населението за ползите от предотвратяване на образуването на отпадъците чрез разпространяване на интересна, полезна и достъпна информация.
6. - Препоръчват се прилагането на допълнителни мерки за насърчаване на партньорства между общините от региона с институциите, бизнеса и научните среди за минимизиране на отпадъците и ресурсна ефективност.

## Анализ на икономическите инструменти и стимули в областта на управлението на отпадъците и ефективността от действието им

Финансирането на дейностите по управление на отпадъците в общините от региона се основава на принципа „замърсителят плаща”, който се въвежда с такса „Битови отпадъци” за населението, на основание чл. 62 и чл. 63 от Закона за местните данъци и такси. Общинският съвет на съответната община определя размера на такса „Битови отпадъци” за дейностите, предвидени със ЗМДТ. Общинският съвет приема наредба за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги, в т.ч. и таксата „Битови отпадъци”, на основание чл. 9 от ЗМДТ.

### Икономически инструменти и стимули в сектора на управлението на отпадъците

#### Община Харманли

В община Харманли размерът на **таксата за битови отпадъци** се определя както следва:

1. За жилищни имоти на населението и предприятията , както и за нежилищни имоти на физически лица, в които се осъществява стопанска дейност - пропорционална върху данъчната оценка съгласно чл.20 от ЗМДТ;

2. За нежилищни имоти на предприятията - пропорционално върху по-високата между отчетната им стойност и данъчната оценка съгласно Приложение №2 от ЗМДТ.

3. За нежилищни имоти на предприятията и физически лица, в които се извършва стопанска дейност, когато може да определи таксата на количество– в левове, в зависимост от броя и вида на съдовете за изхвърляне на битовите отпадъци.

Таксата за поддържане чистотата на териториите за обществено ползване в населените места се определя, както следва:

1. за жилищни и нежилищни имоти на физически лица , както и за жилищни имоти на предприятията - пропорционално върху данъчната оценка съгласно Приложение №2 от ЗМДТ ;

2. за нежилищни имоти на предприятията – пропорционално върху по-високата между отчетна стойност и данъчната оценка съгласно Приложение №2 от ЗМДТ.

Размерите на Такса "Битови отпадъци" за 2022 г. в община Харманли са представени по-долу.

1. Размери на   Такса "Битови отпадъци" за 2022 г. в община Харманли

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | | Вид на имота | Дан. основа | Размер (‰) |
| **1.** | **За имоти , намиращи се в районите , в които общината е организирала сметосъбиране и сметоизвозване** | | | |
| За населението | На територията на град Харманли | | | |
| 1.1. | За жилищни имоти | дан.оценка на имота | 1.58 |
| 1.2. | За нежилищни имоти | дан.оценка на имота | 10.00 |
| На територията на селата от община Харманли | | | |
| 1.3. | За жилищни имоти | дан.оценка на имота | 3.03 |
| 1.4. | За нежилищни имоти | дан.оценка на имота | 10.00 |
| За юридически лица | На територията на град Харманли | | | |
| 1.5. | За жилищни имоти | дан.оценка на имота | 1.58 |
| 1.6. | За нежилищни имоти | по-високата между данъчната оценка и отч.стойност на имота | 10.00 |
| На територията на селата от община Харманли | | | |
| 1.7. | За жилищни имоти | дан.оценка на имота | 3.03 |
| 1.8. | За нежилищни имоти | по-високата между данъчната оценка и отч.стойност на имота | 10.00 |
| **2.** | **За имоти , намиращи се извън районите , в които общината е организирала сметосъбиране и сметоизвозване** | | | |
| За населението | На територията на град Харманли | | | |
| 2.1. | За жилищни имоти | дан.оценка на имота | 0.82 |
| 2.2. | За нежилищни имоти | дан.оценка на имота | 5.15 |
| На територията на селата от община Харманли | | | |
| 2.3. | За жилищни имоти | дан.оценка на имота | 1.58 |
| 2.4. | За нежилищни имоти | дан.оценка на имота | 5.15 |
| За юридически лица | На територията на град Харманли | | | |
| 2.5. | За жилищни имоти | дан.оценка на имота | 0.82 |
| 2.6. | За нежилищни имоти | по-високата между данъчната оценка и отч.стойност на имота | 5.15 |
| На територията на селата от община Харманли | | | |
| 2.7. | За жилищни имоти | дан.оценка на имота | 1.58 |
| 2.8. | За нежилищни имоти | по-високата между данъчната оценка и отч.стойност на имота | 5.15 |
| **3.** | **За имоти , за които е подадена декларация , че имота няма да се ползва през цялата година** | | | |
|  | На територията на град Харманли | | | |
|  | 3.1. | За жилищни имоти | дан.оценка на имота | 0.82 |
|  | 3.2. | За нежилищни имоти | дан.оценка за имоти на физ.лица или по-високата между данъчната оценка и отч.стойност за имоти на юрид.лица | 5.15 |
|  | На територията на селата от община Харманли | | | |
|  | 3.3. | За жилищни имоти | дан.оценка на имота | 1.58 |
|  | 3.4. | За нежилищни имоти | дан.оценка на имота за имоти на физ.лица или по-високата между данъчната оценка и отч.стойност за имоти на юрид.лица | 5.15 |
| **4.** | **За нежилищни имоти на предприятия, когато таксата се определя според количеството битови отпадъци** | | | |
| За юридически лица | 4.1. | Цена на контейнер тип "Бобър" 1,1 куб.м.-извозване 1 път седмично |  | 15.32 |
| 4.2. | Цена на контейнер тип "Бургас" 4,0 куб.м.-извозване 1 път седмично |  | 61.28 |
| 4.3. | Размер на промила за поддържане чистотата на териториите за обществено ползване /доначислява се към годишния размер на стойността на вида контейнер/ | по-високата между данъчната оценка и отч.стойност на имота | 1.50 |

В следващата таблица е представена информация за приходите от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Харманли през последните 3 години.

1. Приходите от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Харманли през последните 3 години

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** |
| Приходи, лв | 1 327 000 | 1 565 000 | 1 565 000 |
| Население | 25 020 | 24 658 | 0,00 |
| Количество ТБО | 6 882,10 | 6 559,06 | 6 273,96 |
| Приходи от такса битови отпадъци/1 жител | 53,04 | 63,47 |  |

Приходите от такса битови отпадъци отнесени към населението показват нарастване през годините. Този показател е изследван в НПУО за и последната година, за която има публикувани данни е 2018 г.

1. Приходи от такса битови отпадъци отнесени към населението, публикувани в НПУО

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2018** |
| Приходи от такса битови отпадъци/1 жител средни общини (10-50 хил. жители) | 66,24 |
| Приходи от такса битови отпадъци/1 жител малки общини (под 10 хил. жители) | 56,56 |
| Приходи от такса битови отпадъци/1 жител средно за България | 84,1 |

От направеното сравнение на показателите за приходи от такса битови отпадъци на жител може да се направи извода, че в община Харманли приходите от такса битови отпадъци на 1 жител са по-ниски от приходите в подобни общини изчислени в НПУО.

#### Община Свиленград

В община Свиленград таксата за битови отпадъци се заплаща за услугите по събирането, извозването и обезвреждането в депа или други съоръжения на битовите отпадъци, както и за поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места. Таксата се определя в годишен размер за всяко населено място с решение на общинския съвет въз основа на одобрена план - сметка за всяка дейност, включваща необходимите разходи за:

1. Събиране на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за обезвреждането им;

2.Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и 64 от Закона за управление на отпадъците;

3. Почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковите и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

За имоти намиращи се извън районите, в които общината е организирала събиране и извозване на битови отпадъци, се събира такса за ползване на депо за битови отпадъци.

Таксата за битови отпадъци, която дължат предприятията, се изчислява според количеството на битовите отпадъци и/или пропорционално върху по-високата между отчетната им стойност и данъчната оценка по приложение №2 от ЗМДТ за нежилищните недвижими имоти и върху данъчната оценка за жилищните имоти.

Таксата за битови отпадъци, която дължат гражданите, се изчислява според количеството на битовите отпадъци и/или пропорционално върху данъчната оценка по приложение №2 от ЗМДТ.

Размерът на таксата за битови отпадъци се определя в левове, според количеството на битовите отпадъци, като физическите и юридическите лица подават заявление- декларация по образец в Община Свиленград, Дирекция "Местни данъци и такси и търговска дейност" до 30 ноември на предходната година. В заявление-декларацията се посочва броя на съдовете за изхвърляне на битовите отпадъци, които ще се използват през годината, съобразно обявената от общината честота за извозването на битовите отпадъци. Също така се заплаща и такса за услугите по почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковите и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване, пропорционално в промили върху данъчната оценка на имота за гражданите и по-високата между отчетната стойност и данъчната оценка по приложение №2 от ЗМДТ за предприятията.

Когато не е подадена завление-декларация в срок или не може да се установи количеството на битовите отпадъци, размерът на таксата се определя пропорционално върху данъчната оценка на имота. Когато таксата се определя според количеството на битовите отпадъци, видът и броят на необходимите съдове за битови отпадъци за имота се съгласуват с длъжностни лица, участващи в Комисия за определяне на реално генерирано количество битови отпадъци, определена със Заповед на кмета на общината, и се съобразяват с базовите параметри на недвижимите имоти.

Таксата за битови отпадъци дължима от лицата по чл.64 от ЗМДТ се определя в промили върху основата по чл.20 – за имоти на физически лица и по чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия по смисъла както следва

1. Таксата за битови отпадъци в община Свиленград

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование на населеното място | Събиране и транспорт. на битови отпадъци в промили | Обезвреждане на битови отпадъци в депа в промили / | Поддържане на населените места за обществено ползване в промили | Общо в промили |
| I. Жилищни имоти на граждани и предприятия |  |  |  |  |
| **1.гр.Свиленград** | **1,20** | **1,40** | **1,00** | **3,60** |
| 2.села |  |  |  |  |
| **Първа група** | **1,40** | **1,60** | **1,00** | **4.00** |
| -Кап.Андреево |  |  |  |  |
| -Мезек |  |  |  |  |
| -Момково |  |  |  |  |
| -Сладун |  |  |  |  |
| -Сива река |  |  |  |  |
| -Левка |  |  |  |  |
| -Студена |  |  |  |  |
| -Младиново |  |  |  |  |
| -Райкова могила |  |  |  |  |
| -Мустрак |  |  |  |  |
| -Генералово |  |  |  |  |
| -Димитровче |  |  |  |  |
| -Пъстрогор |  |  |  |  |
| **Втора група** | **1,40** | **1.50** | **1,00** | **3,90** |
| -Варник |  |  |  |  |
| -Дервишка могила |  |  |  |  |
| -Чернодьб |  |  |  |  |
| -Равна гора |  |  |  |  |
| -Костур |  |  |  |  |
| -Щит |  |  |  |  |
| -Пашово |  |  |  |  |
| -Михалич |  |  |  |  |
| -Маточина |  |  |  |  |
| -Лисово |  |  |  |  |
| II. Нежилищни имоти на граждани и предприятия |  |  |  |  |
| **1.гр. Свиленград** | **4,00** | **5,00** | **1,00** | **10** |
| 2.села |  |  |  |  |
| **Първа група** | **4,00** | **5,00** | **1,00** | **10** |
| -Кап.Андреево |  |  |  |  |
| -Мезек |  |  |  |  |
| -Момково |  |  |  |  |
| -Сладун |  |  |  |  |
| -Сива река |  |  |  |  |
| -Левка |  |  |  |  |
| -Студена |  |  |  |  |
| -Младиново |  |  |  |  |
| -Райкова могила |  |  |  |  |
| -Мустрак |  |  |  |  |
| -Генералово |  |  |  |  |
| -Димитровче |  |  |  |  |
| -Пъстрогор |  |  |  |  |
| **Втора група** | **4.00** | **5,00** | **1,00** | **10** |
| -Варник |  |  |  |  |
| -Дервишка могила |  |  |  |  |
| -Чернодьб |  |  |  |  |
| -Равна гора |  |  |  |  |
| -Костур |  |  |  |  |
| -Щит |  |  |  |  |
| -Пашово |  |  |  |  |
| -Михалич |  |  |  |  |
| -Маточина |  |  |  |  |
| -Лисово |  |  |  |  |

Когато таксата се определя в левове според количеството на битовите отпадъци съгласно чл. 67, ал.1 от ЗМДТ и общинската наредба на за таксите на община Свиленград:

**А/** За 1 бр. контейнер за битов отпадък с обем 1100 литра

* + **гр.Свиленград таксата е в размер на 1000 лв. + 1 промил върху основата по чл.20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия за поддържане чистотата на населеното място, от която:**
  + За събиране и транспортиране на битови отпадъци до депата или други инсталации за обезвреждането им **- 430лв.**
  + За проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и чл. 64 от Закона за управление на отпадъците **- 570 лв.**
  + За почистване на уличните платна, площадите, алеите и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване - **1 промил** върху основата по чл. 20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл. 21 от ЗМДТ за имоти на предприятия.
  + **- села в общината - 830 лв. + 1 промил върху основата по чл.20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия за поддържане на чистота, от която:**
  + За осигуряване на съдове за съхраняване на битови отпадъци, както за събирането и транспортирането им до депата или други инсталации за обезвреждането им - **357 лв.**
  + За проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и чл. 64 от Закона за управление на отпадъците - **473 лв.**
  + За почистване на уличните платна, площадите, алеите и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване - **1 промил**върхуосновата по чл.20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия.

**Б/** За 1 бр. кофа с обем **240** литра

* + **- гр.Свиленград таксата е в размер на 340 лв. + 1 промил върху основата по чл.20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия за поддържане чистотата на населеното място, от която:**
  + За събиране и транспортиране на битови отпадъци до депата или други инсталации за обезвреждането им - **146 лв.**
  + За проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и
  + мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и чл. 64 от Закона за управление на отпадъците - **194 лв**.
  + За почистване на уличните платна, площадите, алеите и другите територии от населените места,предназначени за обществено ползване - **1 промил** върху основата по чл. 20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия **.**
  + **села в общината - 340 лв. + 1 промил върху основата по чл.20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия за поддържане на чистота, от която :**
  + За осигуряване на съдове за съхраняване на битови отпадъци, както за събирането и транспортирането им до депата или други инсталации за обезвреждането им - **146 лв.**
  + За проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и
  + мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и чл. 64 от Закона за управление на отпадъците - **194 лв.**
  + За почистване на уличните платна, площадите, алеите и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване - **1 промил** върху основата по чл.20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия

**В/** За 1/2 бр. кофа с обем **240** литра

* + **гр.Свиленград таксата е в размер на 170 лв. + 1 промил върху основата по чл.20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия за поддържане чистотата на населеното място, от която:**
  + За събиране и транспортиране на битови отпадъци до депата или други инсталации за обезвреждането им **- 73 лв.**
  + За проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и
  + мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и чл. 64 от Закона за управление на отпадъците **- 97 лв**.
  + За почистване на уличните платна, площадите, алеите и другите територии от населените места,предназначени за обществено ползване - **1 промил** върху основата по чл. 20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия **.**
  + **села в общината - 170 лв. + 1 промил върху основата по чл.20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия за поддържане на чистота, от която :**
  + За осигуряване на съдове за съхраняване на битови отпадъци, както за събирането и транспортирането им до депата или други инсталации за обезвреждането им **- 73 лв.**
  + За проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и чл. 64 от Закона за управление на отпадъците **- 97 лв.**
  + За почистване на уличните платна, площадите, алеите и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване - **1 промил** върху основата по чл.20 от ЗМДТ за имоти на физически лица и чл.21 от ЗМДТ за имоти на предприятия

**3.** Такса за проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и чл. 64 от Закона за управление на отпадъците за районите, в които няма организирано събиране и извозване на битови отпадъци:

-за обекти на територията на общината – **5 промила;**

-за обекти, намиращи се в района на ГКПП Капитан Андреево - **4 промила.**

В следващата таблица е представена информация за приходите от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Свиленград през последните 3 години.

1. Приходи от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Свиленград през последните 3 години

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** |
| Приходи, лв | 1 210 000 | 1 375 000 | 1 375 000 |
| Население | 21 454 | 21 225 |  |
| Количество ТБО, т. | 5 919,98 | 5 658,70 | 5 966,00 |
| Приходи от такса битови отпадъци/1 жител, лв/ж. | 56,40 | 64,78 |  |

Приходите от такса битови отпадъци отнесени към населението показват нарастване през годините. Този показател е изследван в НПУО за и последната година, за която има публикувани данни е 2018 г.

При сравнение на показателите за приходи от такса битови отпадъци на жител с данните в национален мащаб (Таблица 21) може да се направи извода, че в община Свиленград приходите от такса битови отпадъци на 1 жител са по-ниски от приходите в подобни общини изчислени в НПУО.

#### Община Тополовград

Таксата за битови отпадъци в община Тополовград се заплаща за услугите по събирането, извозването и обезвреждането в депа или други съоръжения на битовите отпадъци, както и за поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места. Таксата се определя в годишен размер за всяко населено място с решение на общинския съвет въз основа на одобрена план - сметка за всяка дейност, включваща необходимите разходи за:

**1.** Осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци- контейнери, кофи и други;

**2.** Събиране на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за обезвреждането им;

**3.**Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоражения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл.60 и чл.64 от Закона за управление на отпадъците.

**4.** Почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковите и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

Размера на таксата се определя както следва :

* За жилищни имоти на населението и предприятията /ЕТ, ЮЛ и организации на бюджетна издръжка/, както и за нежилищни имоти на физически лица , в които се осъществява стопанска дейност - пропорционална върху данъчната оценка съгласно чл.20 ал.1 от ЗМДТ ;
* За нежилищни имоти на предприятията /ЕТ,ЮЛ и организации на бюджетна издръжка/ - пропорционално върху по-високата между отчетната им стойност и данъчната оценка съгласно Приложение №2 от ЗМДТ

За нежилищни имоти, когато таксата се определя според количеството битови отпадъци, лицата – собственици на имоти или ползватели, при учредено вещно право на ползване, подават декларация в Община Тополовград до 30 ноември на предходната година.

Размерът на таксата е както следва.

1. *Таксата за битови отпадъци в община Тополовград*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на таксите** |  | **размер**  */*в промили*/* |
| 1. | Размер на годишната такса за битови отпадъци за всички населени места и райони с организирано сметосъбиране и сметоизвозване за физически лица, пропорционално върху данъчната оценка. | **3,5** ‰- за организирано сметоизв. и сметосъб.  **0,6** ‰ –съдове за БО  **0,7** ‰- депониране, третиране и обезвреждане на БО  **0,2** ‰ поддържане на общ. територии | **5** ‰ |
| 2. | Размер на годишната такса за битови отпадъци за всички населени места и райони с организирано сметосъбиране и сметоизвозване за недвижими имоти на предприятия и нежилищни имоти със стопанско предназначение на физически лица. | **7** ‰- за организирано сметоизв. и сметосъб.  **1,5** ‰ –съдове за БО  **1,0** ‰- депониране, третиране и обезвреждане на БО  **0,5**  ‰ поддържане на общ. територии | **10** ‰ |
| 3. | Размер на годишната такса за битови отпадъци за всички населени места и райони, които са извън районите с организирано сметосъбиране и сметоизвозване за недвижими имоти на предприятия. |  | **5‰** |
| 4. | Размер на годишната такса за битови отпадъци за всички населени места и райони, които са извън районите с организирано сметосъбиране и сметоизвозване за недвижими имоти на физически лица. |  | **2‰** |
| 5. | Размер на годишната такса за битови отпадъци за недвижими имоти на предприятия и физически лица, които са извън регулация на населените места за поддържане на чистотата на обществените територии. |  | **2‰** |
| 6. | Размер на годишната такса за битови отпадъци определен според количеството на отпадъци, съгласно чл.67, ал.1 от ЗМДТ. |  | Кофа с обем 110 л. – 300 лв.  Кофа с обем 240 л.- 400 лв.  Кофа с обем 1.1 куб. м. – 800 лв. |

В следващата таблица е представена информация за приходите от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Тополовград през последните 3 години.

1. Приходи от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Тополовград през последните 3 години

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** |
| Приходи, лв | 300 000 | 300 000 | 300 000 |
| Население | 9 701 | 9 492 |  |
| Количество ТБО, т. | 2 021,10 | 2 089,58 | 2 042,16 |
| Приходи от такса битови отпадъци/1 жител, лв/ж. | 30,93 | 31,61 |  |

Приходите от такса битови отпадъци отнесени към населението показват нарастване през годините. Този показател е изследван в НПУО за и последната година, за която има публикувани данни е 2018 г.

При сравнение на показателите за приходи от такса битови отпадъци на жител с данните в национален мащаб (Таблица 21) може да се направи извода, че в община Тополовград приходите от такса битови отпадъци на 1 жител са значително по-ниски от приходите в подобни общини изчислени в НПУО.

#### Община Симеоновград

В община Симеоновград таксата за битови отпадъци се заплаща за услугите по събирането, извозването и обезвреждането в депа или други съоръжения на битовите отпадъци, както и за поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места. Размерът на таксата се определя за всяка услуга поотделно – сметосъбиране и сметоизвозване; обезвреждане на битовите отпадъци в депа или други съоръжения; чистота на териториите за обществено ползване.

Таксата се определя в годишен размер за всяко населено място с решение на общинския съвет въз основа на одобрена план – сметка, включваща необходимите разходи за:

* осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци -контейнери, кофи и други ;
* събиране на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за обезвреждането им ;
* проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг за депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл.60 и чл.64 от Закона за управление на отпадъците;
* почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

Когато таксата за сметосъбиране и сметоизвозване се определя на базата ползвани съдове за отпадъци месечно, данъчно задължените лица подават молба-декларация за нежилищния си имот за определяне на таксата за сметосъбиране и сметоизвозване на база количество отпадъци

Таксата за битови отпадъци на **населението и за жилища на фирми** на база данъчната оценка на имотите е определена, както следва:

**1**.**За гр.Симеоновград**.............................................................**5,2** **промила**, от които:

- за сметосъбиране и сметоизвозване.............................................................**2.2 промила**

- за обезвреждане на битовите отпадъци в депа и други съоръжения…..... **2 промила**

- за чистота на териториите за обществено ползване. ....................................**1 промил**

Таксата за битови отпадъци **на населението** **и за жилища на фирми** на **база данъчната оценка на имотите** **за селата** Свирково, Тянево, Калугерово, Навъсен, Троян, Дряново, Константиново и Пясъчево е **4,9 промила**

от които:

-за сметосъбиране и сметоизвозване……......................................................**2.2 промила**

-за обезвреждане на битовите отпадъци в депа и други съоръжения.........**2,1 промила**

-за чистота на териториите за обществено ползване.. .................................**0,6 промила**

Таксата за битови отпадъци на **нежилищни имоти на фирми година за цялата община**, както следва:

**1**.Когато таксата се определя **според количеството на битовите отпадъци**  по подадена в срок декларация:

- за един БОБЪР месечно /сметосъбиране и сметоизвозване/ - ….........**50.00 лв.**

- за обезвреждане на битовите отпадъци в депа и други съоръжения.....**2,0 промила**

- за чистота на териториите за обществено ползване. ..............................**1,0 промил**

- за една КОФА месечно /сметосъбиране и сметоизвозване/-…..…......**12.50 лв**

- за обезвреждане на битовите отпадъци в депа и други съоръжения.....**2,0 промила**

- за чистота на териториите за обществено ползване. ..............................**1,0 промил**

**2**.При неподадена декларация в срок или подадена такава с некоректни данни - **16,7 промила** върху данъчната оценка на имота, от които:

- за сметосъбиране и сметоизвозване ………………………..………….**13,7 промила**

- за обезвреждане на битовите отпадъци в депа и други съоръжения.... **2.0 промила**

- за чистота на териториите за обществено ползване. ..............................**1,0 промил**

В следващата таблица е представена информация за приходите от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Симеоновград през последните 3 години.

1. *Приходи от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Симеоновград през последните 3 години*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** |
| Приходи, лв | 350 000 | 350 000 | 450 000 |
| Население | 8 818 | 8 882 |  |
| Количество ТБО, т. | 1 963,32 | 2 056,00 | 2 200,92 |
| Приходи от такса битови отпадъци/1 жител, лв/ж. | 39,69 | 39,41 |  |

Приходите от такса битови отпадъци отнесени към населението показват нарастване през годините. Този показател е изследван в НПУО за и последната година, за която има публикувани данни е 2018 г.

При сравнение на показателите за приходи от такса битови отпадъци на жител с данните в национален мащаб (Таблица 21) може да се направи извода, че в община Симеоновград приходите от такса битови отпадъци на 1 жител са значително по-ниски от приходите в подобни общини изчислени в НПУО.

#### Община Любимец

В община Любимец, таксата за битовите отпадъци се определя в годишен размер за всяко населено място с решение на Общинския съвет въз основа на одобрена план-сметка, включваща необходимите разходи за всяка дейност:

* осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци - контейнери, кофи и други;
* събиране на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за обезвреждането им;
* проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане на битови отпадъци;
* почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

Таксата се заплаща на две равни вноски от 1 март до 30 юни и до 30 октомври на годината, за която е дължима. Предвидена е отстъпка от 5% от размера на таксата, която може да се ползва от лицата, които заплатя таксата за цялата година в срок до 30 април.

Таксата за битови отпадъци за жилищни имоти на граждани и жилищни и предприятия се пропорционално върху данъчната оценка на имота.

Таксата за битови отпадъци за нежилищни имоти на граждани се определя по един от следния начин - според количеството на битовите отпадъци или пропорционално върху данъчната оценка на имота.

За жилищни имоти на граждани и жилищни имоти на предприятия в гр. Любимец и останалите населени места в общината, размерът на таксата е 7 промила, пропорционално върху данъчната оценка на имота, в т.ч.:

- 3 промила за сметосъбиране, сметоизвозване и осигуряване на съдове за съхраняване на битови отпадъци – контейнери, кофи и др.;

- 3 промила за поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци;

- 1 промил за поддържане чистотата на територии за обществено ползване

За нежилищни имоти на граждани и предприятия на територията на гр. Любимец и останалите населени места в общината, в случаите на невъзможност за определяне количеството генерирани отпадъци, размерът на таксата за битови отпадъци е 13,0 промила пропорционално върху данъчната оценка на имота за граждани и 13,0 промила пропорционално върху по-високата между отчетната стойност и данъчната оценка на имота за предприятия, в т.ч.

- 6,0 промила за сметосъбиране и сметоизвозване;

- 3,0 промила за поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци;

- 4,0 промила за поддържане чистотата на територии за обществено ползване.

За имотите на задължените лица, подали декларация по образец, одобрена от кмета на община Любимец, съгласно чл. 17, ал. 3, т. 3 от Наредба № 7 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на община Любимец (за определяне на таксата според количеството на битовите отпадъци), годишният размер на таксата се определя според количеството отпадъци събрани в стандартен съд (кофа за смет от 240 литра, контейнер тип „Бобър” от 1100 литра), посочва се вида и броя на съдовете, които ще се използват през годината, съобразно обявената честота на извозване на битовите отпадъци.

В следващата таблица е представена информация за приходите от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Любимец през последните 3 години.

1. *Приходи от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Любимец през последните 3 години*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** |
| Приходи, лв | 600 000 | 730 000 | 680 000 |
| Население | 9 151 | 9 053 |  |
| Количество ТБО, т. | 1 604,98 | 1 730,30 | 2 172,36 |
| Приходи от такса битови отпадъци/1 жител, лв/ж. | 65,57 | 80,64 |  |

Приходите от такса битови отпадъци отнесени към населението показват нарастване през годините. Този показател е изследван в НПУО за и последната година, за която има публикувани данни е 2018 г.

При сравнение на показателите за приходи от такса битови отпадъци на жител с данните в национален мащаб (Таблица 21) може да се направи извода, че в община Любимец приходите от такса битови отпадъци на 1 жител надхвърлят приходите в подобни общини изчислени в НПУО.

#### Община Стамболово

Таксата за битови отпадъци в община Стамболово се заплаща за услугите по събирането, извозването и обезвреждането в депа или други съоръжения на битовите отпадъци, както и за поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места. Размерът на таксата се определя за всяка услуга поотделно - сметосъбиране и сметоизвозване; обезвреждане на битовите отпадъци в депа или други съоръжения; поддържане на чистота на териториите за обществено ползване.

Таксата се определя в годишен размер за общината с решение на общинския съвет въз основа на одобрена план-сметка, включваща необходимите разходи за:

1. Осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци - контейнери, кофи и други;

2. Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и 64 от Закона за управление на отпадъците;

3. Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане на битови отпадъци;

4. Почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковите и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

Размера на таксата битови отпадъци за физически лица и жилищните имоти на юридически лица е 7 промила върху данъчната оценка на имота, разпределени по дейности, както следва:

1.За дейност „Сметосъбиране и сметоизвозване“ – 2 промила;

2.За дейност „Обезвреждане на битови отпадъци в депа и други съоръжения“ – 4,5 промила;

3.За дейност „Чистота на териториите за обществено ползване“ – 0,5 промила.

Размера на такса битови отпадъци за нежилищните имоти на юридически лица е 9 промила;

1.За дейност „Сметосъбиране и сметоизвозване“ – 3 промила;

2.За дейност „Обезвреждане на битови отпадъци в депа и други съоръжения“ – 5,5 промила;

3.За дейност „Чистота на териториите за обществено ползване“ – 0,5 промила.

В следващата таблица е представена информация за приходите от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Стамболово през последните 3 години.

1. *Приходи от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Стамболово*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2021** |
| Приходи, лв | 274 000 | 320 000 |
| Население | 5 836 |  |
| Количество ТБО, т. | 1 165,36 | 1 119,74 |
| Приходи от такса битови отпадъци/1 жител, лв/ж. | 46,95 |  |

Приходите от такса битови отпадъци отнесени към населението показват нарастване през годините. Този показател е изследван в НПУО за и последната година, за която има публикувани данни е 2018 г.

При сравнение на показателите за приходи от такса битови отпадъци на жител с данните в национален мащаб (Таблица 21) може да се направи извода, че в община Стамболово приходите от такса битови отпадъци на 1 жител са по-ниски от приходите в подобни общини изчислени в НПУО.

#### Община Маджарово

В община Маджарово таксата за битови отпадъци се заплаща за услугите по събирането и извозването, обезвреждането в депа или други съоръжения на битовите отпадъци, както и за поддържане чистотата на териториите за обществено ползване. Таксата се определя в годишен размер за всяко населено място с решение на Общински съвет Маджарово ежегодно, въз основа на одобрена план-сметка, включваща необходимите разходи за всяка дейност по отделно:

1. осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци - контейнери, кофи и други;

2. събиране на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за обезвреждането им;

3. проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане на отпадъци, включително отчисления по чл. 60 и чл. 64 от Закона за управление на отпадъците;

4. почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковите и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

Размерът на такса битови отпадъци за жилищните и нежилищните имоти се определя според количеството на битовите отпадъци. Когато не може да се установи количеството на битовите отпадъци, размерът на таксата се определя в левове на ползвател или пропорционално върху основа, определена от общински съвет. За жилищните имоти се определя пропорционално /в промил/ върху данъчната оценка на имота. За нежилищните имоти размерът на таксата се определя пропорционално /в промил/ върху по-високата стойност между отчетната стойност и данъчната оценка на имота.

Размера на таксата битови отпадъци за е пропорционално на данъчната оценка на имотите за физически лица и жилищни имоти на юридически лица, за нежилищни имоти на юридически лица данъчната основа е по-високата стойност между данъчната оценка и отчетната им стойност:

**за гр.Маджарово - 12%0**

- сметосъбиране и сметоизвозване – 7 %0

- обезвреждане на ТБО – 3%0

- поддържане на териториите за обществено ползване – 2 %0

**за останалите населени места:** с.Бориславци, с.Малки воден, с.Долни главанак, с.Тополово, с.Ръженово, с.Малко брягово, с.Ефрем, с.Горно поле, с.Горни главанак, с.Селска поляна, с.Златоустово, с.Долно съдиево, с.Сеноклас и с.Румелия – 13%0

- сметосъбиране и сметоизвозване – 8%0

- обезвреждане на ТБО – 3%0

- поддържане на териториите за обществено ползване – 2%0

Юридическите лица избрали таксата да се определи на база брой съдове за използване - годишна такса за използване на 1 брой – 650,00 лв.

В следващата таблица е представена информация за приходите от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Маджарово през последните 3 години.

1. *Приходи от такса битови отпадъци заложени в бюджета на община Маджарово през последните 3 години*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | **2020** | **2021** |
| Приходи, лв | 90 640 | 93 820 | 101 000 |
| Население | 2 038 | 2 038 |  |
| Количество ТБО, т. | 372,62 | 349,50 | 329,92 |
| Приходи от такса битови отпадъци/1 жител, лв/ж. | 44,47 | 46,04 |  |

Приходите от такса битови отпадъци отнесени към населението показват нарастване през годините. Този показател е изследван в НПУО за и последната година, за която има публикувани данни е 2018 г.

При сравнение на показателите за приходи от такса битови отпадъци на жител с данните в национален мащаб (Таблица 21) може да се направи извода, че в община Маджарово приходите от такса битови отпадъци на 1 жител са по-ниски от приходите в подобни общини изчислени в НПУО.

## Анализ на финансовите потоци по управление на дейностите с отпадъците

1. Данните показват, че общата тенденция е разходите за управление на отпадъците в общините от региона непрекъснато да се повишават, поради въвеждането на по-строги нормативни изисквания и необходимостта от предприемане на мерки за разделно събиране и ограничаване на депонирането на отпадъците. По-долу са представени данни за тенденциите в разходите на общините през последните години в т.ч. и по категории разходи и е направен анализ на източниците и формите на финансиране на управлението на битовите отпадъци и относителният им дял.

### Община Харманли

Обобщение на приходите и разходите за управлението на отпадъците в община Харманли е представено в следващата таблица.

1. Общо приход и разход за управление на отпадъците

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **I. ПРИХОДИ** | 2020 | 2021 | 2022 |
| 1. Общински такси за битови отпадъци § 2707 | 1 565 000 лв. | 1 565 000 лв. | 1 565 000 лв. |
| 2. Нетни приходи от продажба на услуги, стоки и продукция § 2404 | 235 000 лв. | 280 000 лв. | 332 293 лв. |
| З.Друго финансиране - операции с активи - предоставени временни депозити и гаранции на други бюджетни организации (-/+) - от отчисления по чл. 64 от ЗУО § 9336 |  | 275 000 лв. | 474 042 лв. |
| 4.Остатък в левове по сметки от предходен период § 9501 |  |  | 298 665 лв. |
| **ВСИЧКО ПРИХОДИ:** | 1 800 000 лв. | 2 120 000 лв. | 2 670 000 лв. |
| **II. РАЗХОДИ** |  |  |  |
| 1. Събиране на битовите отпадъци и транспортирането им до инсталации и съоръжения за третирането им, както и осигуряване на съдове за събиране на битовите отпадъци, с изключение на разделното събиране, предварително съхраняване и транспортирането на битовите отпадъци, попадащи в управлението на масово разпространени отпадъци по Закона за управление на отпадъците - за услугата по чл. 62, т. 1 от ЗМДТ. | 854 000 лв. | 1 007 000 лв. | 1 321 000 лв. |
| 2 Третиране на битовите отпадъци, необхванати в управлението на масово разпространените отпадъци, както и проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци и/или други инсталации или съоръжения за оползотворяване и/или обезвреждане на битови отпадъци -за услугата по чл. 62, ал. 2 от ЗМДТ в т.ч. отчисления чл. 60 и чл. 64 от Закона за управление на отпадъците | 568 000 лв. | 683 000 лв. | 839 000 лв. |
| *В т.ч. отчисления чл. 60 и чл. 64 от Закона за управление на отпадъците:* |  |  |  |
| *по чл. 60* | 12 000 лв. | 18 400 лв. | 23 000 лв. |
| *по чл. 64* | 380 000 лв. | 377 200 лв. | 437 000 лв. |
| 3. Поддържане на чистотата на уличните платна, площадите, алеите, парковите и другите територии от населените места и селищните образувания в общината, предназначени за обществено ползване - за услугата по чл. 62, т. 3 от ЗМДТ. | 378 000 лв. | 430 000 лв. | 510 000 лв. |
| **ВСИЧКО РАЗХОДИ:** | 1 800 000 лв. | 2 120 000 лв. | 2 670 000 лв. |

Както се вижда от приходната част, приходите от такси за битови отпадъци и от отчисления по чл. 64 от ЗУО не са достатъчни за покриване на разходите, което налага финансиране от други източници. За да се постигнат изискванията на новоприетото законодателство е необходимо приходите от ТБО да нарастват за да покриват оперативните и инвестиционните разходи.

Община Харманли разпределя по план-сметка приходите за управление на отпадъците в няколко групи разходи за управление на отпадъците. Най-голям дял има сметосъбирането и сметоизвозването с включени разходи за осигуряване на съдове за съхраняване на бит.отпадъци, транспортни средства. Друга част от събраните средства се изразходват за сепариране и депониране както и за улично почистване и поддържане чистота на зелени площи и парковете.

При средногодишен общ доход от 13 754 лв. на домакинство, за Южен Централен район на планиране[[3]](#footnote-3) през 2020 г. границата на поносимост за услуги по управление на отпадъците, които едно домакинство може да си позволи (1% от доход) възлиза на 137,54 лв./дом./г. или общо за община Харманли 1 538 381 лв./г. (при 2,2 бр. ж./домак.). От таблицата е видно, че общите необходими средства за управление на отпадъците надхвърлят границата на поносимост. Средствата, които общината планира да събере само чрез такса битови отпадъци (1 565 000 лв.) обаче са в границата на поносимост (1 538 381). Трябва да се отбележи също, че в приходите от такса битови отпадъци се включват и приходите от таксата заплащана от стопанските субекти. В тази връзка, текущите нива на таксата са поносими за населението.

### Община Свиленград

Обобщение на приходите и разходите за управлението на отпадъците в община Свиленград е представено в следващата таблица.

1. *Общо приход и разход за управление на отпадъците*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование на приходи и разходи | **2021** | | | | | **2022** | | | | |
| ОБЩО- ПЛАН | Свилен-град | за селата | в т.ч. I зона | в т.ч. II зона | ОБЩО- ПЛАН | За Свилен-град | за селата | в т.ч. I зона | в т.ч. II зона |
| I | ПРИХОДИ ПРЕДВИДЕНИ В ПЛАН-СМЕТКАТА | 1 375 000 | 1 086 250 | 288 750 | 268 538 | 20 212 | 1 994 752 | 1 624 752 | 370 000 | 344 850 | 25 150 |
| 1 | *От такса битови отпадъци, в т.ч.* | 1 375 000 | 1 086 250 | 288 750 | 268 538 | 20 212 | 1 550 000 | 1 180 000 | 370 000 | 344 850 | 25 150 |
| 1.1. | ОТ НАСЕЛЕНИЕТО | 715 000 | 630850 | 84150 | 78 260 | 5890 | 806 000 | 711 000 | 95 000 | 83 600 | 11 400 |
| 1.1.1 | За сметосъбиране и сметоизвозване | 205 070 | 184 563 | 20 507 | 19 072 | 1 435 | 249 860 | 219 877 | 29 983 | 26 385 | 3 598 |
| 1.1.2 | За обезвреждане на битовите отпадъци в депа или други съоръжения | 323 655 | 291 289 | 32 366 | 30 100 | 2 266 | 394 940 | 347 547 | 47 393 | 41 706 | 5 687 |
| 1.1.3 | За чистота на териториите за обществено ползване | 186275 | 154 998 | 31 277 | 29 088 | 2 189 | 161 200 | 143 576 | 17 624 | 15 509 | 2 115 |
| 1.2. | ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ И ФИРМИ | 660 000 | 455 400 | 204 600 | 190278 | 14 322 | 744 000 | 469 000 | 275 000 | 261 250 | 13 750 |
| 1.2.1 | За сметосъбиране и сметоизвозване | 189297 | 130 615 | 58 682 | 54 574 | 4 108 | 230 640 | 145 390 | 85 250 | 80 988 | 4 262 |
| 1.2.2 | За обезвреждане на битовите отпадъци в депа или други съоръжения | 298 756 | 206 142 | 92 614 | 86 131 | 6 483 | 364 560 | 229 810 | 134 750 | 128 012 | 6 738 |
| 1.2.3 | За чистота на териториите за обществено ползване | 171947 | 118 643 | 53 304 | 49 573 | 3 731 | 148 800 | 93 800 | 55 000 | 52 250 | 2 750 |
| 2 | Получен трансфер по чл.24, ал.1,т.2 от Наредба №7/19.12.2013г.за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депонирне на отпадъци | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 740 | 76 740 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Получен трансфер по чл.24, ал.1,т.2 от Наредба N97/19.12.201 Зг.за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депонирне на отпадъци | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 891 | 4 891 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Преходен остатък от средства предоставени от общините членки на РСО-Харманли | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 109 | 13 109 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Трансфер по силата на параграф 59 и параграф 60 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за изменение и допълнение на Данъчно-осигурителния процесуален кодекс във воъзка със ЗУО | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 291 882 | 291 882 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | ОСТАТЪК от предходна година | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 130 | 58 130 | 0 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | РАЗХОДИ | 1370207 |  |  |  |  | 1 934 206 | 1 614 724 | 319 482 | 287 532 | 31 950 |
| 1 | Осигуряване на съдове за съхранение на битови отпадащи-контейнери, кофи и др. | 37 500 | 37 500 | 0 | 0 | 0 | 59 000 |  | 59 000 | 53 100 | 5 900 |
| 2 | *Събиране на битови отпадъци и транспорта им до депата или други инсталации и съоръжения за третирането им* | 394 367 | 311550 | 82 817 | 66254 | 16 563 | 500 080 | 400 064 | 100 016 | 90 014 | *10 002.* |
| 2.1 | Общинско предприятие "Озеленяване и благоустрояване" | 274676 | 216 994 | 57682 | 46 146 | 11 536 | 351 334 | 281 067 | 70 267 | 63 240 | 7 027 |
| 2.2 | Транспорт до регионално депо-Харманли-ОП"БО" | 119691 | 94 556 | 25 135 | 20 108 | 5 027 | 148 746 | 118 997 | 29 749 | 26 774 | 2 975 |
| 3 | Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на ДБО или др инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и64 от Закона за управление на отпадъците | 443618 | 350458 | 93 160 | 74529 | 18 631 | 742 557 | 678 011 | 64 546 | 58 092 | 6 454 |
| 3.1 | Разходи за сепариране | 95 200 | 75 208 | 19 992 | 15 994 | 3 998 | 117 000 | 93 600 | 23 400 | 21 060 | 2 340 |
| 3.2 | RDF - (изгаряне и оползотворяване) | 10 500 | 8 295 | 2205 | 1 764 | 441 | 10 500 | 8 400 | 2 100 | 1 890 | 210 |
| 3.3 | Разходи за депониране | 53 760 | 42 470 | 11 290 | 9 032 | 2 258 | 66 500 | 53 200 | 13 300 | 11 970 | 1 330 |
| 3.4 | *ДДС по реда на гл 19а от ЗДДС* | 31892 | 25 195 | 6 697 | 5 358 | 1 339 | 103 817 | 83 054 | 20 763 | 18 687 | 2 076 |
| 3.5 | Отчисления по чл.60 и чл.64 | 252 266 | 199 290 | 52 976 | 42 381 | 10 595 | 24 913 | 19 930 | 4 983 | 4 485 | 498 |
| 3.6 | Разходи за регионална програма за управление на отпадъци | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 000 | 18 000 | 0 | 0 | 0 |
| 3.7 | Закупуване на хидравлична кофа и чук | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 740 | 76 740 | 0 | 0 | 0 |
| 3.9 | Съгласно § 59 и § 60 от Преходните и заключителни разпоредби на Закона за изменение и допълнение на ДОПК във връзка със ЗУО, отчисленията за 2022 г. няма да бъдат превеждани към РИОСВ и сумата ще бъде използвана за компенсиране на разходи В.Т.Ч.: *Текущи разходи на Бурденис -Компост* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 325 087 | 325 087 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Почистване на улични платна, площади, алеи, паркове и др територии на населените места, предназначени за обществено ползване | 414 722 | 339495 | 75 227 | 60 182 | 15 045 | 552 569 | 472 649 | 79 920 | 71 926 | 7 994 |
| 4.1 | Почистване на улични платна, площади, алеи, паркове и др. територии на населените места, предназначени за обществено ползване - ОП"БО‘ | 358222 | 282 995 | 75227 | 60 182 | 15 045 | 399 587 | 319 667 | 79 920 | 71 926 | 7 994 |
| 4.2 | Миене и дезинфекция на улична мрежа и обществени места - ОП"БО" |  |  |  |  |  | 61 882 | 61 882 | 0 | 0 | 0 |
| 4.3 | Заплати на дейност " Чистота" в ОБА |  | 56 500 | 0 | 0 | 0 | 91 100 | 91 100 | 0 | 0 | 0 |
| *5* | Две погасителни вноски по безлихвен заем от ПУДООС използван през 2018 г. | 80 000 | 80000 | 0 | 0 | 0 | 80 000 | 64 000 | 16 000 | 14 400 | 1 600 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III | Резерв | 4703 | 32753 | 37548 | 67576 | 30027 | 60 546 | 10 028 | 50 518 | 57 318 | -6 800 |

Както се вижда от приходната част, приходите от такси за битови отпадъци и от отчисления по чл. 64 от ЗУО са достатъчни за покриване на разходите, което не налага финансиране от други източници. Направените калкулации в под-раздел „Степен на изпълнение на целите за оползотворяване, рециклиране и намаляване на депонираните отпадъци, произтичащи от ЗУО” показват, че към 2021 община Свиленград постига целите заложени в нормативната уредба и може да се приеме, че не са необходими значителни промени в приходите от ТБО.

Община Свиленград разпределя по план-сметка приходите за управление на отпадъците в няколко групи разходи за управление на отпадъците. Най-голям дял има сметосъбирането и сметоизвозването с включени разходи за осигуряване на съдове за съхраняване на бит.отпадъци, транспортни средства. Друга част от събраните средства се изразходват за сепариране и депониране както и за улично почистване и поддържане чистота на зелени площи и парковете.

При средногодишен общ доход от 13 754 лв. на домакинство, за Южен Централен район на планиране[[4]](#footnote-4) през 2020 г. границата на поносимост за услуги по управление на отпадъците, които едно домакинство може да си позволи (1% от доход) възлиза на 137,54 лв./дом./г. или общо за община Свиленград 1 324 197 лв./г. (при 2,2 бр. ж./домак.). От таблицата е видно, че общите необходими средства за управление на отпадъците надхвърлят границата на поносимост. Средствата, които общината планира да събере само чрез такса битови отпадъци от домакинствата (806 000 лв.) обаче са в границата на поносимост (1 324 197). В тази връзка, текущите нива на таксата са поносими за населението.

### Община Тополовград

Обобщение на приходите и разходите за управлението на отпадъците в община Тополовград е представено в следващата таблица.

1. *Общо приход и разход за управление на отпадъците* *в община Тополовград*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на дейностите** | **2019** | **2020** | **2021** |
| **I.** | **План приходи** | **432041** | **514 974** | **484605** |
| 1 | План за ТБО | 30000 | 300 000 | 372000 |
| 2 | От собствени приходи | 132041 | 214 974 | 112605 |
| **II.** | **План разходи** | **432041** | **514 974** | **484605** |
| 1 | Осигуряване на съдове за битови отпадъци | 0 | 9 700 | 29900 |
| 2 | Събиране на битови отпадъци и транспорт до РДНО - Харманли | 263520 | 300 000 | 300000 |
| 3 | Разходи за РДНО – Харманли | 128521 |  | 128087 |
|  | 3.1. Депониране и третиране на БО в РДНО – Харманли | 56521 | 160 274 | 17993 |
|  | 3.2. Средства за отчисления по чл. 64 от ЗУО | 70000 | 103 155 | 81144 |
|  | 3.3. Средства за отчисления по чл. 60 от ЗУО | 2000 | 4 485 | 3528 |
|  | 3.4. Сепариране на отпадъци | - | - | 23172 |
|  | 3.5. RDF |  | - | 2250 |
| 4 | Почистване на улични платна, площади, алеи, паркове и др. обществени територии | 40000 | 10 000 | 26618 |

Както се вижда от приходната част, приходите от такси за битови отпадъци не са достатъчни за покриване на разходите, поради което се налага финансиране от други източници. За да се постигнат изискванията на новоприетото законодателство е необходимо приходите от ТБО да нарастват за да покриват оперативните и инвестиционните разходи.

Община Тополовград разпределя по план-сметка приходите за управление на отпадъците в няколко групи разходи за управление на отпадъците. Най-голям дял има сметосъбирането и сметоизвозването с включени разходи за осигуряване на съдове за съхраняване на бит.отпадъци, транспортни средства. Друга част от събраните средства се изразходват за сепариране и депониране както и за улично почистване и поддържане чистота на зелени площи и парковете.

При средногодишен общ доход от 13 754 лв. на домакинство, за Южен Централен район на планиране[[5]](#footnote-5) през 2020 г. границата на поносимост за услуги по управление на отпадъците, които едно домакинство може да си позволи (1% от доход) възлиза на 137,54 лв./дом./г. или общо за община Тополовград 592 206 лв./г. (при 2,2 бр. ж./домак.). От таблицата е видно, че общите необходими средства за управление на отпадъците не надхвърлят границата на поносимост. В границата на поносимост (592 206 лв./г.) са както средствата, които общината планира да събере само чрез такса битови отпадъци от домакинствата и юридическите лица (372 000 лв.) така и общите планирани приходи ако се добави и дофинансирането от други източници (112 605). В тази връзка, текущите нива на таксата са поносими за населението и таксата може да се повиши така, че да покрива пълните разходи за управление на битовите отпадъци.

### Община Любимец

Обобщение на приходите и разходите за управлението на отпадъците в община Любимец е представено в следващата таблица.

1. *Общо приход и разход за управление на отпадъците*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **План-сметка за необходимите разходи за дейностите по чл.66, ал.1 от ЗМДТ** | **2021** | | |
|  | **Наименование на услугата/дейността** | **Мерна единица /коли- чество/** | **Единич- на цена** | **Общо лв.** |
| **/с ДДС/** | **/с ДДС/** |
|  | **ПРИХОДИ - от такса битови отпадъци** |  |  | **680 000** |
|  | **РАЗХОДИ** |  |  |  |
| **I** | **УСЛУГА I „Сметосъбиране и сметоизвозване”** |  |  |  |
| 1. | Осигуряване на съдове за съхраняване на битови отпадъци, в т.ч.: |  |  | 6000 |
| 1.1. | Контейнери тип „Бобър”-1100л. |  |  |  |
| Съдове за пепел; |
| Ремонт, подготовка за повторна употреба, поправка на съдове за съхранение на битови отпадъци; |
|  |
| 1.2. | Генератор за гореща вода; | 1бр. | 3000 | 3000 |
| 1.3. | Дезинфекция на съдове. | 1бр. | 3000 | 3000 |
| 2 | Събиране, включително разделно на битовите отпадъци и транспортирането им до Регионално Депо Харманли: |  |  | 339 650 |
|
| 2.1. | Събиране и транспортиране на битовите отпадъци от жилищни и нежилищни имоти на граждани и предприятия, попадащи в границите на организираното сметосъбиране и сметоизвозване и транспорта им до депата, в т.ч. : | 12 |  | 339 650 |
| мес. |
| 2.1.1. | Средства за възнаграждения, осигуровки и работно облекло на служители; | 15 бр. |  | 220950 |
| 2.1.2. | Разходи за гориво и смазочни материали; | /персонал/ | 74 000 |
| 2.1.3. | Разходи за резервни части и ремонт; |  | 28 000 |
| 2.1.4. | Годишни технически прегледи, застраховки, такси, винетки и данък МПС. |  | 16 700 |
| 3. | Погасителни вноски и лихви по заеми за закупуване на сметосъбирачни машини и друга транспортна техника . |  |  |  |
|  | **Всичко за услуга I: (т.1+т.2+т.3)** |  |  | **345 650** |
| **II.** | **УСЛУГА II „Обезвреждане на битовите отпадъци в депа или други съоръжения”** |  |  |  |
|
| 1. | Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци, отчисленията по чл.60 и чл.64 от Закона за управление на отпадъците: | т./лв |  | 180 344 |
| 1.1. | Отчисления по чл.60 от Закона за управление на отпадъците; | 1300т. | 4.00 | 5 200 |
| 1.2. | Отчисления по чл. 64 от Закона за управление на отпадъците; | 1300т. | 82.00 | 106 600 |
| 1.3. | Депониране и съхранение на битови отпадъци. | 1300т. | 20.16 | 26 208 |
| 1.4. | Приемане и сепариране на битови отпадъци | 1800т. | 20.40 | 36 720 |
| 1.5. | Цена за оползотворяване на РДФ | 62.4т. | 90.00 | 5 616 |
|  | **Всичко за услуга II:** |  |  | **180 344** |
| **III.** | **УСЛУГА III „Чистота на териториите за обществено ползване”** |  |  |  |
| 1. | Почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществе­но ползване- метене, миене, събиране и извозване на отпадъците,т.ч. : |  |  | 154 006 |
| 1.1. | Средства за възнаграждения, осигуровки и работно облекло на служители; |  |  |  |
| 8 бр. | 89 400 |
| /персонал/ |  |
| 1.2. | Почистване от битови и строителни отпадъци на сервитутни зони на общински пътища; |  |  |  |
| 24 000 |
| 1.3. | Почистване на нерегламентирани сметища; |  |  | 29 606 |
| 1.4. | Почистване на дъждоприемни канали и шахти, подлези, както битовите отпадъци на речните корита, дерета и други в рамките на населеното място; |  |  | 4 000 |
| 1.5. | Обезпаразитяване и дезинфекция на обекти от зелената система в населеното място. |  |  | 7 000 |
|  | **Всичко за услуга III:** |  |  | **154 006** |
|  | **ОБЩО за услуги по I, II и III** |  |  | **680 000** |

Както се вижда от приходната част, приходите от такси за битови отпадъци са достатъчни за покриване на разходите, поради което не се налага финансиране от други източници. За да се постигнат изискванията на новоприетото законодателство е необходимо приходите от ТБО да нарастват за да покриват бъдещите оперативни и инвестиционни разходи за въвеждане на системи за разделно събиране.

Община Любимец разпределя по план-сметка приходите за управление на отпадъците в няколко групи разходи за управление на отпадъците. Най-голям дял има сметосъбирането и сметоизвозването с включени разходи за осигуряване на съдове за съхраняване на бит.отпадъци, транспортни средства. Друга част от събраните средства се изразходват за сепариране и депониране както и за улично почистване и поддържане чистота на зелени площи и парковете.

При средногодишен общ доход от 13 754 лв. на домакинство, за Южен Централен район на планиране[[6]](#footnote-6) през 2020 г. границата на поносимост за услуги по управление на отпадъците, които едно домакинство може да си позволи (1% от доход) възлиза на 137,54 лв./дом./г. или общо за община Любимец 564 817 лв./г. (при 2,2 бр. ж./домак.). От таблицата е видно, че средствата, които общината планира да събере само чрез такса битови отпадъци (680 000 лв.) надхвърлят границата на поносимост. Трябва обаче да се отбележи, че в приходите от такса битови отпадъци се включват и приходите от таксата заплащана от стопанските субекти. В тази връзка, текущите нива на таксата са поносими за населението.

### Община Симеоновград

Обобщение на приходите и разходите за управлението на отпадъците в община Симеоновград е представено в следващата таблица.

1. *Общо приход и разход за управление на отпадъците*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРИХОДИТЕ И РАЗХОДИТЕ** | **2020** | **2021** | **2022** |
|  |  |  |  |
| **І. ПРИХОДИ, ПРЕДВИДЕНИ В ПЛАН-СМЕТКАТА** | **834 025,00** | **829 930.00** | **920 395** |
| 1. От такса за битови отпадъци - в т.ч.: | 370 000.00 | 450 000.00 | 557 000 |
| 1.1. ОТ НАСЕЛЕНИЕТО | 270 000,00 | 350 000,00 | 350 000 |
| 1.2. ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ И ФИРМИ | 100 000,00 | 100 000,00 | 207 000 |
| 2. За сметка на други общински приходи – имуществени данъци | 250 000,00 | 250 000,00 | 0 |
| 3. За сметка на други общински приходи – изравнителна субсидия | 214 025,00 | 71 267,00 | 300 000 |
| 4.Трансфери от други бюджети | 0 | 58 663,00 | 108 163 |
| 5. Преходен остатък от предходна година – СБС - 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| **ІІ.РАЗХОДИ, ПРЕДВИДЕНИ ПО ПЛАН-СМЕТКАТА** | **834 025,00** | **829 930,00** | **920 395** |
|  |  |  |  |
| 1. Закупуване на съдове за смет | 5 000.00 | 5 000.00 | 5 000 |
| 2.Събиране на бит.отпадъци и транспортирането им до депата - в т.ч.: | 244 645,00 | 244 645,00 | 244 645 |
| Сметосъбиране – 12 м. х 10 809,84 лв. | 129 718,00 | 129 718,00 | 129 718 |
| Сметоизвозване –12 м. х 7 415,28 лв. | 88 983,00 | 88 983,00 | 88 983 |
| ДДС по чл.117 за12 м. за 2020 г. | 25 944,00 | 25 944,00 | 25 944 |
| 3.Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на ДБО или др.инсталации или съоръжения за обезвреждане на ТБО – такси за депониране по чл.60 ал.1 и чл.64ал.1 от ЗУО, чл.14 ал.1от Вътрешните правила на РСО и Протокол № 16 / 20.12.2016 г.на РСО  1500 т х 128,80 лв. /3,00+ 95,00 +15,30+15,50/ - в т.ч. | 193 200,00 | 172 900,00 | 193 350 |
|  |  |  |  |
| Отчисления по чл.60 ал.1 от ЗУО | 4 500,00 | 6 000,00 | 6 500 |
| 1500 т х 3,00 лв. |  |  |
| Отчисления по чл.64ал.1 от ЗУО | 142 500,00 | 123 000,00 | 123 500 |
| 1500 т х 95,00 лв. |  |  |
| чл.14 ал.1от Вътрешните правила на РСО, Протокол 28/02.12.2019 г. на РСО | 22 950,00 | 25 200,00 | 38 000 |
| за депониране 1500 т х 15,30 лв. |  |  |
| чл.14 ал.1от Вътрешните правила на РСО, Протокол 28/02.12.2019 г. на РСО | 23 250,00 | 18 700,00 | 25 350 |
| за сепариране 1500 т х 15,50 лв. |  |  |
| 4. ДДС по чл.117 в/у 46 200,00 лв. /22 950,00 +23 250,00/ | 9 240,00 | 8 780,00 | 12 670 |
| 5.Резерв за непредвидени и неотложни разходи-почистване на нерегламентирани сметища | 72 000.00 | 72 000.00 | 72 000 |
| 6.Разходи по администриране на ТБО | 2 000,00 | 2 000,00 | 2 000 |
| 7.Неразплатени разходи за сметосъбиране към предходна година в т.ч.: | 129 738,00 | 111 513,00 | 183 513 |
| Сметосъбиране – м.06-м.12.2019 7 м х 10 809,84 лв. | 75 669,00 | 64 859,00 | 64 859 |
| Сметоизвозване – м.06.м.12.2019 7 м. х 7 415,28 лв. | 51 907,00 | 44 492,00 | 44 492 |
| Почистване на нерегламетирани сметища от 2021 г. |  |  | 72 000 |
| ДДС по чл.117 за м.12.2019 г. | 2 162,00 | 2 162,00 | 2 162 |
| 8.Неразплатени такси за депониране на отпадъци към предходна г., в т.ч.: | 45 076,00 | 70 683.00 | 57 761 |
| Отчисления по чл.60 ал.1 от ЗУО | 854 | 1 813,00 | 1 711 |
| Отчисления по чл.64ал.1 от ЗУО | 25 431,00 | 41 696,00 | 35 075 |
| чл.14 ал.1от Вътрешните правила на РСО за депониране | 5 870,00 | 9 259,00 | 7 186 |
| чл.14 ал.1от Вътрешните правила на РСО за сепариране | 12 921,00 | 16 313,00 | 12 749 |
| 9. ДДС по чл.117 | 714 | 1 602.00 | 1 040 |
|  |  | 942 | 918 |
| 10.Разходи за персонал и издръжка: | 132 412,00 | 141 467,00 | 148 538 |
| ІІІ.Остатък | 0 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |

Както се вижда от приходната част, приходите от такси за битови отпадъци не са достатъчни за покриване на разходите, което налага финансиране от други източници. За да се постигнат изискванията на новоприетото законодателство е необходимо приходите от ТБО да нарастват за да покриват оперативните и инвестиционните разходи.

Община Симеоновград разпределя по план-сметка приходите за управление на отпадъците в няколко групи разходи за управление на отпадъците. Най-голям дял има сметосъбирането и сметоизвозването с включени разходи за осигуряване на съдове за съхраняване на бит.отпадъци, транспортни средства. Друга част от събраните средства се изразходват за сепариране и депониране както и за улично почистване и поддържане чистота на зелени площи и парковете.

При средногодишен общ доход от 13 754 лв. на домакинство, за Южен Централен район на планиране[[7]](#footnote-7) през 2020 г. границата на поносимост за услуги по управление на отпадъците, които едно домакинство може да си позволи (1% от доход) възлиза на 137,54 лв./дом./г. или общо за община Симеоновград 554 117 лв./г. (при 2,2 бр. ж./домак.). От таблицата е видно, че общите необходими средства за управление на отпадъците надхвърлят границата на поносимост. Средствата, които общината планира да събере само чрез такса битови отпадъци (350 000 лв.) обаче са в границата на поносимост (554 117 лв./г.). В тази връзка, текущите нива на таксата са поносими за населението и има възможност за повишаване на таксата заплащана от населението.

### Община Стамболово

Обобщение на приходите за управлението на отпадъците в община Стамболово е представено в следващата таблица.

1. *Общо приходи за управление на отпадъците*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРИХОДА | 2021 | 2022 |
| 1 | Приходи от такса битови отпадъци | **320 217** | **330 000** |
| 2 |  |  |  |
|  | Общо приходи: | **320 217** | **330 000** |

Обобщение на разходите за управлението на отпадъците в община Любимец е представено в следващата таблица.

1. *Общо разходи за управление на отпадъците*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | |
|  | Наименование на услугата/дейността | м.ед/колич. | ед. цена | общо лв. | м.ед/колич. | ед. цена | общо лв. | м.ед/колич. | ед. цена | общо лв. |
|  | „Сметосъбиране и сметоизвозване” |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *I.* | *Осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци, включително торби, стикери, съдовете за биоотпадъци, за домашно и квартално компостиране за домакинствата и на съдове за разделно събиране за административните сгради и за сградите на учебни заведения, болнични заведения, заведения за социални услуги, културни институции и други обществени сгради на бюджетна издръжка.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
| 1 | Контейнер тип „Бобър” с вместимост 1.1 куб.м | брой |  |  | брой 100 |  | 65 000 |  |  |  |
| 1 | Контейнери за разделно събиране с вместимост 1.1 куб. м |  |  |  |  |  |  | Общо 51 броя | 989.88 | 50 483.80 |
| 1.1. | Контейнер за хартия Тип: 1132Е-1 с вместимост 1.1 куб. м |  |  |  |  |  |  | 17 броя |  | 16 827.96 |
| 1.2. | Контейнер за стъкло Тип: 1132Е-2 с вместимост 1.1 куб. м |  |  |  |  |  |  | 17 броя |  | 16 827.96 |
| 1.3. | Контейнер за пластмаса Тип: 1132Е-4 |  |  |  |  |  |  | 17 броя |  | 16 827.96 |
| 2 | Ремонт на специализиран автомобил за сметосъбиране и сметоизвозване |  |  | 5 000 |  |  |  |  |  | 1 666.52 |
| 3 | Ремонт, подготовката за повторна употреба, поправка на съдове за съхранение | бр.50 | 60 | 3 000 | бр. |  | 3 000 | бр. |  | 3 000 |
| 4 | Дезинфекция на съдове | бр. |  | 922 | бр. |  | 2 000 | бр. |  | 2 000 |
|  | Всичко: |  |  | 8 922 |  |  | 70 000 |  |  | 57 150.40 |
| *II.* | *Събиране, включително разделно на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за третирането им.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Събиране и транспортиране на ТБО от граждани и предприятия, попадащи в границите на организираното сметосъбиране и сметоизвозване | тон/км |  | 134 863 |  |  | 146 035 |  |  | 151 000 |
| 2. | Сепариране и депониране /прогнозно за годината/ | лв/тон | 30,8 | 124 844 | лв/тон |  | 29 768 | лв/тон |  | 33 208 |
| 2.1. | Приемане и сепариране на отпадъци | лв/тон | 15,5 | 18 290 | лв/тон | 17 | 18 020 | лв/тон | 19 | 20 140 |
| 2.2. | Депониране на отпадъци | лв/тон | 15,3 | 18 054 | лв/тон | 16,8 | 10 248 | лв/тон | 18,8 | 11 468 |
| 2.3. | Оползотворяване на РДФ | лв/тон | 75 | 88 500 | лв/тон | 75 | 1 500 | лв/тон | 80 | 1 600 |
| 2.4. | ДДС по чл. 117 20 % в/у 124 8443 |  |  | 24 969 |  |  | 5 954 |  |  | 6 641.60 |
|  | Всичко: |  |  | 284 676 |  |  | 181 757 |  |  | 190 849.60 |
| *III.* | *Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране, компостиране, анаеробно разграждане и друго третиране и оползотворяване на битови отпадъци, отчисленията по чл. 60 и 64 от Закона за управление на отпадъците.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Отчисления по чл. 60 от Закона за управление на отпадъците (Наредба 14 чл.71 а от ЗУО) | лв/тон | 10 | 11 800 | лв/тон | 4 | 2 440 | лв/тон | 5 | 3 050 |
| 2 | Отчисления по чл. 64 от Закона за управление на отпадъците (ПМС 207 чл.71 в от ЗУО) | лв/тон | 95 | 112 100 | лв/тон | 82 | 50 020 | лв/тон | 95 | 57 950 |
| 3 | Увеличение на отчисленията по чл. 64 от ЗУО ( чл. 20, т. „Г” от 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) | лв/тон |  |  | лв/тон |  |  | лв/тон |  |  |
| 4 | Проучване, проектиране на нови съоръжения или разширяване на съществуващи; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Инвестиционни разходи. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Други извършвани от общината дейности като: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1. | Закупуване на земя за ново депо или инсталации за преработване и третиране на отпадъци; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.2. | Наеми на терени за съхраняване на битови отпадъци и възстановяване на освободени територии; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.3. | Депониране и съхранение на битови отпадъци; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.4. | Постоянен мониторинг и периодичен анализ на морфологичния състав на битовите отпадъци, постъпващи на депо; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.5. | Разработка и внедряване на информационни системи (софтуер) за събиране, анализиране и проследяване на потоците отпадъци по количество, вид и източник (генератор), с цел извършване на текущ мониторинг и в подкрепа на планиране на бъдещи мерки за подобряване на системата за управление на отпадъците, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.6. | Разходи за участие в дейността на регионалното сдружение за управление на |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 000 |
|  | Всичко: |  |  | 123 900 |  |  | 52 460 |  |  | 63 000 |
| *IV.* | *Изграждане на площадки за специфични отпадъци от бита - хартия, пластмаси, метали, стъкло, опасни битови отпадъци, едрогабаритни отпадъци, биоотпадъци отпадъци.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *V.* | *Подобряване на дейността по разделното събиране, както и дейности за намаляване количеството битови на отпадъци.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Изграждане и експлоатация на Центрове за привеждане на определи групи отпадъци в готовност за повторна употреба. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | „Чистота на териториите за обществено ползване“ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *VI.* | *Почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Почистване на улици, площади, алеи, междублокови пространства, обособени детски площадки, паркове, гробищните паркове – метене, машинно и ръчно миене, събиране, извозване на отпадъците, не |  |  | 1 000 |  |  |  |  |  | 2 000 |
| 2 | Почистване от битови отпадъци на сервитутни зони на общински пътища; |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Почистване при извънредно настъпили обстоятелства и при необходимост от допълнително почистване на територии за обществено ползване; |  |  |  |  |  | 1 000 |  |  | 1 000 |
| 4 | Почистване на нерегламентирани сметища; |  |  | 2 000 |  |  | 12 000 |  |  | 13 000 |
| 5 | Почистване на дъждоприемни канали и шахти, подлези, както битовите отпадъци на речни корита, дерета и други в рамките на населеното място; |  |  | 1 000 |  |  | 1 000 |  |  | 1 000 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Обезпаразитяване и дезинфекция на обекти от зелената система в населеното място (паркове, градини, зелени площи) – почистване, пръскане, косене на трева и други. |  |  | 1 000 |  |  | 2 000 |  |  | 2 000 |
| 7 | За дейността почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | се включва персонала (работна заплата, осигуровки, работно облекло и други), за техника (закупуване, амортизация, гориво, смазочни материали и други), за материали (препарати, пясък, сол, луга и други) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Всичко: |  |  | 5 000 |  |  | 16 000 |  |  | 19 000 |
|  | **Общо за всичките дейности** |  |  | **422 498** |  |  | **320 217** |  |  | **330 000** |

Както се вижда от приходната част, приходите от такси за битови отпадъци са достатъчни за покриване на разходите, което не налага финансиране от други източници. Необходимо е увеличение на таксата с цел покриване на бъдещите оперативни разходи за въвеждане на разделно събиране на отпадъци от хартия, пластмаса и стъкло.

Община Стамболово разпределя по план-сметка приходите за управление на отпадъците в няколко групи разходи за управление на отпадъците. Най-голям дял има сметосъбирането и сметоизвозването с включени разходи за осигуряване на съдове за съхраняване на бит.отпадъци, транспортни средства. Друга част от събраните средства се изразходват за сепариране и депониране както и за улично почистване и поддържане чистота на зелени площи и парковете.

При средногодишен общ доход от 13 754 лв. на домакинство, за Южен Централен район на планиране[[8]](#footnote-8) през 2020 г. границата на поносимост за услуги по управление на отпадъците, които едно домакинство може да си позволи (1% от доход) възлиза на 137,54 лв./дом./г. или общо за община Стамболово 376 149 лв./г. (при 2,2 бр. ж./домак.). От таблицата е видно, че общите необходими средства за управление на отпадъците (330 000 лв.) са по-малко но близко до границата на поносимост (376 149 лв./г.). В тази връзка, текущите нива на таксата са поносими за населението. Трябва също да се има предвид, че в приходите от такса битови отпадъци се включват и приходите от таксата заплащана от стопанските субекти.

### Община Маджарово

Обобщение на приходите и разходите за управлението на отпадъците в община Маджарово е представено в следващата таблица.

1. *Общо приход и разход за управление на отпадъците*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2021** | **2022** |
| П Р И Х О Д И от такса битови отпадъци | 101 000 | 106 642 |
| преходен остатък от предходни години | 0 | 20 000 |
| ОБЩА СТОЙНОСТ НА ПРИХОДИТЕ | 101 000 | 126 642 |
| Събиране на битови отпадъци и транспортирането им | 57 000 | 74 142 |
| Почистване на улични платна, площади и други територии от населените места, предназначени за обществено ползване | 15 000 | 17 500 |
| За обезвреждане на депо за ТБО, вкл.отчисленията по чл. 60 и 64 от Закона за управление на отпадъците | 29 000 | 35 000 |
| ОБЩА СТОЙНОСТ НА РАЗХОДИТЕ | 101 000 | 126 642 |

Както се вижда от приходната част, приходите от такси за битови отпадъци са достатъчни за покриване на разходите, което не налага финансиране от други източници. Необходимо е увеличение на таксата с цел покриване на бъдещите инвестиционни и оперативни разходи за въвеждане на разделно събиране на отпадъци.

Община Маджарово разпределя по план-сметка приходите за управление на отпадъците в няколко групи разходи за управление на отпадъците. Най-голям дял има сметосъбирането и сметоизвозването с включени разходи за осигуряване на съдове за съхраняване на бит.отпадъци, транспортни средства. Друга част от събраните средства се изразходват за сепариране и депониране както и за улично почистване и поддържане чистота на зелени площи и парковете.

При средногодишен общ доход от 13 754 лв. на домакинство, за Южен Централен район на планиране[[9]](#footnote-9) през 2020 г. границата на поносимост за услуги по управление на отпадъците, които едно домакинство може да си позволи (1% от доход) възлиза на 137,54 лв./дом./г. или общо за община Маджарово 127 151 лв./г. (при 2,2 бр. ж./домак.). От таблицата е видно, че общите необходими средства за управление на отпадъците (126 642лв.) са по-малко, но близко до границата на поносимост (127 151 лв./г.). В тази връзка, текущите нива на таксата са поносими за населението. Трябва също да се има предвид, че в приходите от такса битови отпадъци се включват и приходите от таксата заплащана от стопанските субекти.

**Основни изводи и препоръки**

На база разработения Анализ на финансовите потоци в управлението на отпадъците относно разходите за управление на отпадъците в общините от региона могат да се направят следните изводи:

- Във всички общини оперативните разходи за управление на отпадъците се покриват от собствени източници без да са необходими допълнителни средства от националния бюджет.

- Във всички общини приходите от такса битови отпадъци на 1 жител са по-ниски от средните приходи за съответния тип община изчислени в НПУО 2021-2028 г., като в общините Тополовград и Симеоновград приходите на 1 жител са значително по-ниски от приходите изчислени в НПУО за малки общини (под 10 хил. жители). Изключение прави община Любимец, където приходите от такса битови отпадъци на 1 жител надхвърлят приходите в подобни общини изчислени в НПУО.

1. - Общата тенденция е разходите за управление на отпадъците в общините от региона непрекъснато да се повишават.
2. - Най-голям дял в общите разходи за управление на отпадъците има сметосъбирането и сметоизвозването с включени разходи за осигуряване на съдове за съхраняване на битови отпадъци и транспортни средства.
3. Във всички общини, текущите нива на приходите от такса битови отпадъци, заплащана от домакинствата са в границата на поносими за населението. В общините, в които е налице надвишаване на границата на поносимост се търсят други средства от общинския бюджет за покриване на разходите с цел да не са повишава таксата до нива надхвърлящи границата на поносимост.
4. В община Харманли границата на поносимост за населението не се надхвърля благодарение на по-високите приходи от юридически лица и други източници от общинския бюджет.
5. В община Свиленград общите необходими средства за управление на отпадъците надхвърлят границата на поносимост, но средствата, които общината събира само чрез такса битови отпадъци от домакинствата са в границата на поносимост. В община Свиленград не се налага дофинансиране чрез други източници от общинския бюджет и всички разходи се покриват само с приходите от такса битови отпадъци.
6. В община Тополовград общите необходими средства за управление на отпадъците не надхвърлят границата на поносимост. Общината дофинансира разходите за управление на отпадъците чрез други източници от общинския бюджет но това не е необходимо тъй като границата на поносимост няма да бъде надхвърлена дори при повишаване на такса битови отпадъци до нива при които се покриват всички разходи за управление на отпадъците.
7. - В община Любимец средствата, събирани само чрез такса битови отпадъци надхвърлят границата на поносимост. Приходите от такса битови отпадъци заплатени само от домакинствата обаче не надхвърлят границата на поносимост.
8. - В община Симеоновград общите средства необходими за управление на отпадъците надхвърлят границата на поносимост. Общината дофинансира разходите за сметка на други общински приходи. Средствата, които общината събира само чрез такса битови отпадъци обаче са в границата на поносимост.
9. - Малките общини с население до 10000 жители покриват разходите си за управление на отпадъците в рамките на приходите от такса битови отпадъци.
10. - Общините с население над 10000 жители не покриват разходите си за управление на отпадъците в рамките на приходите от такса битови отпадъци и се дофинасират от други източници.
11. - Общините не разполагат със собствени средства за извършвате на инвестиции в областта на управлението на отпадъците и са необходими други финансови източници. Такса за битови отпадъци, който населението плаща за управлението на отпадъци, са на прага на тавана на поносимост и са необходими допълнителни източници на средства, извън общинските бюджети.
12. - В общините Стамболово и Маджарово общите необходими средства за управление на отпадъците са по-малко, но близко до границата на поносимост. Текущите нива на таксата са поносими за населението в двете общини.

## Изготвяне на прогнози

### Демографска прогноза

За охарактеризиране на демографското положение в общините от региона са ползвани данните на Националния статистически институт (НСИ).

Прогноза за населението на общините от региона е базирана на прогнозите за демографско развитие на населението на областта, направени от НСИ. Използвани са таблиците на НСИ Прогноза за населението по области и пол по области I вариант (при хипотеза за конвергентност)[[10]](#footnote-10). Впоследствие данните за броя населението са използван при прогнозиране на нормата на натрупване на ТБО и различните отпадъчни потоци.

1. *Прогноза за броя на населението в общините от региона въз основа на прогнозите на НСИ за населението на област Хасково*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Население, ж. | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| **Област Хасково** | **224911** | **222865** | **220819** | **218773** | **216727** | **214681** | **212748** | **210815** | **208882** |
| Община Харманли, от които | 24 658 | 24 429 | 24 201 | 23 973 | 23 745 | 23 529 | 23 313 | 23 097 | 22 881 |
| в градове | 19 273 | 19 094 | 18 915 | 18 736 | 18 557 | 18 388 | 18 219 | 18 050 | 17 881 |
| в села | 5 385 | 5 335 | 5 285 | 5 235 | 5 185 | 5 138 | 5 091 | 5 044 | 4 997 |
| Домакинства | 11185 | 11081 | 10977 | 10874 | 10770 | 10672 | 10574 | 10476 | 10378 |
| в градове | 8742 | 8661 | 8580 | 8499 | 8418 | 8341 | 8264 | 8188 | 8111 |
| в села | 2442 | 2420 | 2397 | 2375 | 2352 | 2331 | 2309 | 2288 | 2267 |
| Община Свиленград, от които | 21 225 | 21 028 | 20 831 | 20 634 | 20 437 | 20 251 | 20 065 | 19 879 | 19 693 |
| в градове | 17 146 | 16 987 | 16 828 | 16 669 | 16 510 | 16 360 | 16 210 | 16 060 | 15 910 |
| в села | 4 079 | 4 041 | 4 003 | 3 965 | 3 927 | 3 891 | 3 855 | 3 819 | 3 783 |
| Домакинства | 9628 | 9539 | 9449 | 9360 | 9270 | 9186 | 9102 | 9017 | 8933 |
| в градове | 7778 | 7706 | 7633 | 7561 | 7489 | 7421 | 7353 | 7285 | 7217 |
| в села | 1850 | 1833 | 1816 | 1799 | 1781 | 1765 | 1749 | 1732 | 1716 |
| Община Тополовград, от които | 9 492 | 9 404 | 9 316 | 9 228 | 9 140 | 9 057 | 8 974 | 8 891 | 8 808 |
| в градове | 4 673 | 4 630 | 4 587 | 4 544 | 4 501 | 4 460 | 4 419 | 4 378 | 4 337 |
| в села | 4 819 | 4 774 | 4 729 | 4 684 | 4 639 | 4 597 | 4 555 | 4 513 | 4 471 |
| Домакинства | 4306 | 4266 | 4226 | 4186 | 4146 | 4108 | 4071 | 4033 | 3995 |
| в градове | 2120 | 2100 | 2081 | 2061 | 2042 | 2023 | 2005 | 1986 | 1967 |
| в села | 2186 | 2166 | 2145 | 2125 | 2104 | 2085 | 2066 | 2047 | 2028 |
| Община Любимец, от които | 9 053 | 8 969 | 8 885 | 8 801 | 8 717 | 8 638 | 8 559 | 8 480 | 8 401 |
| в градове | 6 841 | 6 778 | 6 715 | 6 652 | 6 589 | 6 529 | 6 469 | 6 409 | 6 349 |
| в села | 2 212 | 2 192 | 2 172 | 2 151 | 2 131 | 2 112 | 2 093 | 2 074 | 2 055 |
| Домакинства | 4107 | 4069 | 4031 | 3993 | 3956 | 3920 | 3884 | 3848 | 3812 |
| в градове | 3103 | 3075 | 3046 | 3017 | 2989 | 2962 | 2934 | 2907 | 2880 |
| в села | 1003 | 994 | 985 | 976 | 967 | 958 | 949 | 941 | 932 |
| Община Симеоновград, от които | 8 882 | 8 799 | 8 717 | 8 635 | 8 553 | 8 475 | 8 397 | 8 319 | 8 241 |
| в градове | 7 073 | 7 007 | 6 941 | 6 875 | 6 809 | 6 747 | 6 685 | 6 623 | 6 561 |
| в села | 1 809 | 1 792 | 1 775 | 1 758 | 1 741 | 1 725 | 1 709 | 1 693 | 1 677 |
| Домакинства | 4029 | 3991 | 3954 | 3916 | 3878 | 3843 | 3808 | 3772 | 3737 |
| в градове | 3208 | 3178 | 3149 | 3119 | 3089 | 3061 | 3032 | 3004 | 2976 |
| в села | 821 | 813 | 805 | 797 | 790 | 782 | 775 | 768 | 761 |
| Община Стамболово, от които | 6 029 | 5 973 | 5 917 | 5 861 | 5 805 | 5 752 | 5 699 | 5 646 | 5 593 |
| в градове | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| в села | 6 029 | 5 973 | 5 917 | 5 861 | 5 805 | 5 752 | 5 699 | 5 646 | 5 593 |
| Домакинства | 2735 | 2709 | 2684 | 2659 | 2633 | 2609 | 2585 | 2561 | 2537 |
| в градове | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| в села | 2735 | 2709 | 2684 | 2659 | 2633 | 2609 | 2585 | 2561 | 2537 |
| Община Маджарово, от които | 2 038 | 2 019 | 2 000 | 1 981 | 1 962 | 1 944 | 1 926 | 1 908 | 1 890 |
| в градове | 576 | 570 | 565 | 560 | 555 | 550 | 545 | 540 | 535 |
| в села | 1 463 | 1 449 | 1 435 | 1 421 | 1 407 | 1 394 | 1 381 | 1 368 | 1 355 |
| Домакинства | 924 | 916 | 907 | 899 | 890 | 882 | 874 | 865 | 857 |
| в градове | 261 | 259 | 256 | 254 | 252 | 249 | 247 | 245 | 243 |
| в села | 663 | 657 | 651 | 645 | 638 | 632 | 626 | 621 | 615 |
| **Общо в региона** | 81 376 | 80 621 | 79 867 | 79 113 | 78 359 | 77 646 | 76 933 | 76 220 | 75 507 |
| в градове | 55 581 | 55 066 | 54 551 | 54 036 | 53 521 | 53 034 | 52 547 | 52 060 | 51 573 |
| в села | 25 795 | 25 556 | 25 316 | 25 075 | 24 835 | 24 609 | 24 383 | 24 157 | 23 931 |
| Домакинства | 36913 | 36571 | 36229 | 35886 | 35543 | 35220 | 34896 | 34573 | 34250 |
| в градове | 25212 | 24979 | 24745 | 24511 | 24278 | 24057 | 23836 | 23615 | 23394 |
| в села | 11701 | 11593 | 11484 | 11374 | 11265 | 11163 | 11060 | 10958 | 10855 |

### Прогноза за образуване на отпадъците

В съответствие с НПУО 2021-2028 настоящата регионална програма си поставя за цел прекъсване на връзката между икономическия растеж и свързаното с това образуване на отпадъци (Eco-economic decoupling). Прието е, че в първата години (2022 г.) нормата на натрупване ще продължи да нараства със същия темп както нараства потреблението. Това нарастване обаче е различно за различните видове отпадъци. Коефициентите на нарастване за различните материали в ТБО са определени съобразно допусканията на НПУО 2021-2028 за промени в състава на битовите отпадъци в страната, както следва.

* В НПУО 2021-2028 се предвижда запазване ръста на **хранителните отпадъци** при населени места до 50 хиляди жители и евентуален ръст в населени места над 50 хиляди жители. Тъй като в региона няма общини с население над 50 хиляди жители е прието, че няма да има увеличаване на количествата на хранителните отпадъци – коефициент на нарастване 0%.
* **Хартия** – в НПУО 2021-2028 е прогнозирана тенденция към запазване на количеството - увеличеното потребление на опаковки се компенсира от навлизането на електронни носители, изместващи печатните издания и офис хартията. Прието е, че в общините от региона няма да има увеличаване на количествата на хартиените отпадъци – коефициент на нарастване 0%.
* В НПУО 2021-2028 е прогнозирана тенденция към увеличаване на количествата **картон** вследствие на увеличено потребление на опаковки. За целите на прогнозите в настоящата програма е прието, че в първата година 25% от ръста на отпадъците (съвпадащ с ръста на потреблението) ще се дължи на увеличаването на количествата на картона – коефициент на нарастване 25%.
* При **пластмасата** в НПУО 2021-2028 се предвижда тенденция към леко увеличаване вследствие на повишаване на общото потребление на пластмасовите бутилки. В настоящата програма се предвижда, че първата година 15% от ръста на отпадъците (съвпадащ с ръста на потреблението) ще се дължи на увеличаването на количествата на пластмасата – коефициент на нарастване 15%.
* Разделното събиране и третиране на отпадъците от зелените площи се очаква да доведе до повишение в количествата на **градинските отпадъци**. Същевременно, очаква се повишението да не е голямо поради мерките, предприети в малките населени места за въвеждане на домашно компостиране. Прието е, че увеличаването на количествата ТБО ще е вследствие на 15% нарастване на количествата на градинските отпадъци – коефициент на нарастване 15%.
* Съгласно НПУО 2021-2028 леко повишаване се очаква при **дървесните отпадъци, стъклото и металите**. За тези материали за приети коефициент на нарастване от 15%.
* Съгласно НПУО 2021-2028 при **текстила, гумата и кожата** не се очакват промени. За тези материали за приети коефициент на нарастване от 0%.

В следващите години вследствие на предприетите мерки за намаляване на количеството на образуваните отпадъци ще се постигне прекъсване на връзката между икономическия растеж и свързаното с това образуване на отпадъци (Eco-economic decoupling). Темпът на увеличаване на количествата на отпадъците ще е по малък от темпа на нарастване на потреблението. Предвижда се описаните по-горе коефициенти да намаляват във времето с въвеждането на мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци. За периода на валидност на настоящата програма приетият темп на намаляване на коефициентите е представен в таблицата по-долу.

1. *Ръст на нормата на натрупване спрямо ръста на потреблението*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ръст на НН спрямо ръста на потреблението |  | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| % | 9,74% | 8,86% | 8,05% | 7,32% | 6,66% | 6,06% | 5,51% |
| Хранителни | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Хартия | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Картон | % | **25,00%** | 23,75% | 22,56% | 21,43% | 20,36% | 19,34% | 18,38% |
| Пластмаса | % | **15,00%** | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Текстил | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Гума | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Кожа | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Градински / растителни | % | **15,00%** | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Дървесни отпадъци | % | **15,00%** | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Стъкло | % | **15,00%** | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Метали | % | **15,00%** | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Инертни материали | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Опасни отпадъци | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Други | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ситна Фракция<4см | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

Ръстът на потреблението е прогнозиран въз основа на публикуваната от Министерство на финансите „Актуализираната средносрочна бюджетна прогноза за периода 2022-2024 година”. За годините след 2024 е направено допускане, че ръстът на потреблението ще се запази на нивата от 2024.

1. *Прогноза за ръст на потреблението*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Потребление - ръст | 1,50% | 6,10% | 4,30% | 3,00% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% |

НПУО 2021-2028 не цели намаляване на нормата на натрупване, а вместо това си поставя оперативна цел „Намаляване на количеството на отпадъци”, което може да е вследствие на намаляване на населението. Прогнозата за промяна в нормата на натрупване по материали се получава като описаните по-горе коефициенти на нарастване на отделните материали се умножат по прогнозите за ръст на потреблението (по материали) и количествата на отделните материали в ТБО през базовата 2020 г. по общини (Таблица 6).

Прогнозата за количеството на образуваните отпадъци в отделните общини се получава след като нормата на натрупване се умножи по прогнозираната промяна в населението, съобразно демографската прогноза представена в предходния под-раздел. Резултатите са представени в следващите таблици.

1. *Прогноза за изменение на нормата на натрупване и количеството на образуваните отпадъци в община Харманли*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Население | жители | 24 658 | 24 429 | 24 201 | 23 973 | 23 745 | 23 529 | 23 313 | 23 097 | 22 881 |
| Потребление - ръст | % | 1,50% | 6,10% | 4,30% | 3,00% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% |
| **Ръст на НН спрямо ръста на потреблението** | **%** | **0,00%** | **9,66%** | **9,70%** | **8,82%** | **8,01%** | **7,29%** | **6,63%** | **6,03%** | **5,49%** |
| Хранителни | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Хартия | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Картон | % | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 23,75% | 22,56% | 21,43% | 20,36% | 19,34% | 18,38% |
| Пластмаса | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Текстил | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Гума | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Кожа | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Градински / растителни | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Дървесни отпадъци | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Стъкло | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Метали | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Инертни метериали | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Опасни отпадъци | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Други | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ситна Фракция<4см | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **Ръст на НН** | **%** | **0,00%** | **0,59%** | **0,42%** | **0,26%** | **0,26%** | **0,24%** | **0,22%** | **0,20%** | **0,18%** |
| **Норма на натрупване** | **кг/ж/год** | **212,07** | **213,32** | **214,21** | **214,78** | **215,34** | **215,86** | **216,33** | **216,76** | **217,16** |
| Хранителни | кг/ж/год | 24,65 | 24,65 | 24,65 | 24,65 | 24,65 | 24,65 | 24,65 | 24,65 | 24,65 |
| Хартия | кг/ж/год | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 |
| Картон | кг/ж/год | 11,10 | 11,27 | 11,39 | 11,47 | 11,55 | 11,63 | 11,71 | 11,79 | 11,86 |
| Пластмаса | кг/ж/год | 39,54 | 39,90 | 40,16 | 40,32 | 40,48 | 40,63 | 40,76 | 40,88 | 40,99 |
| Текстил | кг/ж/год | 28,42 | 28,42 | 28,42 | 28,42 | 28,42 | 28,42 | 28,42 | 28,42 | 28,42 |
| Гума | кг/ж/год | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 |
| Кожа | кг/ж/год | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 9,58 |
| Градински / растителни | кг/ж/год | 47,67 | 48,11 | 48,42 | 48,61 | 48,81 | 48,98 | 49,14 | 49,29 | 49,42 |
| Дървесни отпадъци | кг/ж/год | 6,73 | 6,79 | 6,84 | 6,87 | 6,89 | 6,92 | 6,94 | 6,96 | 6,98 |
| Стъкло | кг/ж/год | 14,52 | 14,65 | 14,75 | 14,81 | 14,87 | 14,92 | 14,97 | 15,01 | 15,05 |
| Метали | кг/ж/год | 9,58 | 9,67 | 9,73 | 9,77 | 9,81 | 9,85 | 9,88 | 9,91 | 9,93 |
| Инертни метериали | кг/ж/год | 7,07 | 7,07 | 7,07 | 7,07 | 7,07 | 7,07 | 7,07 | 7,07 | 7,07 |
| Опасни отпадъци | кг/ж/год | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 |
| Други | кг/ж/год | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 | 17,67 |
| Ситна Фракция<4см | кг/ж/год | 96,80 | 96,80 | 96,80 | 96,80 | 96,80 | 96,80 | 96,80 | 96,80 | 96,80 |
| **Количество отпадъци** | **т/год** | **5 229** | **5 211** | **5 184** | **5 149** | **5 113** | **5 079** | **5 043** | **5 007** | **4 969** |
| Хранителни | т/год | 608 | 602 | 597 | 591 | 585 | 580 | 575 | 569 | 564 |
| Хартия | т/год | 163 | 162 | 160 | 159 | 157 | 156 | 154 | 153 | 152 |
| Картон | т/год | 274 | 275 | 276 | 275 | 274 | 274 | 273 | 272 | 271 |
| Пластмаса | т/год | 975 | 975 | 972 | 967 | 961 | 956 | 950 | 944 | 938 |
| Текстил | т/год | 701 | 694 | 688 | 681 | 675 | 669 | 663 | 656 | 650 |
| Гума | т/год | 66 | 65 | 65 | 64 | 64 | 63 | 62 | 62 | 61 |
| Кожа | т/год | 236 | 234 | 232 | 230 | 227 | 225 | 223 | 221 | 219 |
| Градински / растителни | т/год | 1 175 | 1 175 | 1 172 | 1 165 | 1 159 | 1 153 | 1 146 | 1 138 | 1 131 |
| Дървесни отпадъци | т/год | 166 | 166 | 165 | 165 | 164 | 163 | 162 | 161 | 160 |
| Стъкло | т/год | 358 | 358 | 357 | 355 | 353 | 351 | 349 | 347 | 344 |
| Метали | т/год | 236 | 236 | 236 | 234 | 233 | 232 | 230 | 229 | 227 |
| Инертни метериали | т/год | 174 | 173 | 171 | 169 | 168 | 166 | 165 | 163 | 162 |
| Опасни отпадъци | т/год | 97 | 96 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 90 |
| Други | т/год | 436 | 432 | 428 | 424 | 419 | 416 | 412 | 408 | 404 |
| Ситна Фракция<4см | т/год | 2 387 | 2 365 | 2 343 | 2 321 | 2 299 | 2 278 | 2 257 | 2 236 | 2 215 |

1. *Прогноза за изменение на нормата на натрупване и количеството на образуваните отпадъци в община Свиленград*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Население | жители | 21 225 | 21 028 | 20 831 | 20 634 | 20 437 | 20 251 | 20 065 | 19 879 | 19 693 |
| Потребление - ръст | % | 1,50% | 6,10% | 4,30% | 3,00% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% |
| **Ръст на НН спрямо ръста на потреблението** | **%** | **0,00%** | **9,66%** | **9,70%** | **8,82%** | **8,01%** | **7,29%** | **6,63%** | **6,03%** | **5,49%** |
| Хранителни | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Хартия | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Картон | % | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 23,75% | 22,56% | 21,43% | 20,36% | 19,34% | 18,38% |
| Пластмаса | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Текстил | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Гума | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Кожа | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Градински / растителни | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Дървесни отпадъци | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Стъкло | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Метали | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Инертни метериали | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Опасни отпадъци | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Други | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ситна Фракция<4см | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **Ръст на НН** | **%** | **0,00%** | **0,59%** | **0,42%** | **0,26%** | **0,26%** | **0,24%** | **0,22%** | **0,20%** | **0,18%** |
| **Норма на натрупване** | **кг/ж/год** | **192,30** | **193,43** | **194,23** | **194,75** | **195,26** | **195,73** | **196,16** | **196,55** | **196,91** |
| Хранителни | кг/ж/год | 22,35 | 22,35 | 22,35 | 22,35 | 22,35 | 22,35 | 22,35 | 22,35 | 22,35 |
| Хартия | кг/ж/год | 6,01 | 6,01 | 6,01 | 6,01 | 6,01 | 6,01 | 6,01 | 6,01 | 6,01 |
| Картон | кг/ж/год | 10,06 | 10,21 | 10,32 | 10,40 | 10,48 | 10,55 | 10,62 | 10,69 | 10,75 |
| Пластмаса | кг/ж/год | 35,85 | 36,18 | 36,41 | 36,56 | 36,71 | 36,84 | 36,96 | 37,07 | 37,17 |
| Текстил | кг/ж/год | 25,77 | 25,77 | 25,77 | 25,77 | 25,77 | 25,77 | 25,77 | 25,77 | 25,77 |
| Гума | кг/ж/год | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 |
| Кожа | кг/ж/год | 8,68 | 8,68 | 8,68 | 8,68 | 8,68 | 8,68 | 8,68 | 8,68 | 8,68 |
| Градински / растителни | кг/ж/год | 43,22 | 43,62 | 43,90 | 44,08 | 44,26 | 44,42 | 44,56 | 44,69 | 44,81 |
| Дървесни отпадъци | кг/ж/год | 6,10 | 6,16 | 6,20 | 6,23 | 6,25 | 6,27 | 6,29 | 6,31 | 6,33 |
| Стъкло | кг/ж/год | 13,16 | 13,29 | 13,37 | 13,43 | 13,48 | 13,53 | 13,57 | 13,61 | 13,65 |
| Метали | кг/ж/год | 8,69 | 8,77 | 8,83 | 8,86 | 8,90 | 8,93 | 8,96 | 8,98 | 9,01 |
| Инертни метериали | кг/ж/год | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 |
| Опасни отпадъци | кг/ж/год | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 | 3,55 |
| Други | кг/ж/год | 16,02 | 16,02 | 16,02 | 16,02 | 16,02 | 16,02 | 16,02 | 16,02 | 16,02 |
| Ситна Фракция<4см | кг/ж/год | 87,77 | 87,77 | 87,77 | 87,77 | 87,77 | 87,77 | 87,77 | 87,77 | 87,77 |
| **Количество отпадъци** | **т/год** | **4 081** | **4 067** | **4 046** | **4 018** | **3 991** | **3 964** | **3 936** | **3 907** | **3 878** |
| Хранителни | т/год | 474 | 470 | 466 | 461 | 457 | 453 | 448 | 444 | 440 |
| Хартия | т/год | 127 | 126 | 125 | 124 | 123 | 122 | 121 | 119 | 118 |
| Картон | т/год | 214 | 215 | 215 | 215 | 214 | 214 | 213 | 212 | 212 |
| Пластмаса | т/год | 761 | 761 | 759 | 754 | 750 | 746 | 742 | 737 | 732 |
| Текстил | т/год | 547 | 542 | 537 | 532 | 527 | 522 | 517 | 512 | 507 |
| Гума | т/год | 52 | 51 | 51 | 50 | 50 | 49 | 49 | 48 | 48 |
| Кожа | т/год | 184 | 183 | 181 | 179 | 177 | 176 | 174 | 173 | 171 |
| Градински / растителни | т/год | 917 | 917 | 915 | 910 | 904 | 899 | 894 | 888 | 882 |
| Дървесни отпадъци | т/год | 130 | 130 | 129 | 128 | 128 | 127 | 126 | 125 | 125 |
| Стъкло | т/год | 279 | 279 | 279 | 277 | 275 | 274 | 272 | 271 | 269 |
| Метали | т/год | 184 | 184 | 184 | 183 | 182 | 181 | 180 | 179 | 177 |
| Инертни метериали | т/год | 136 | 135 | 134 | 132 | 131 | 130 | 129 | 127 | 126 |
| Опасни отпадъци и ИУЕЕО | т/год | 75 | 75 | 74 | 73 | 73 | 72 | 71 | 71 | 70 |
| Други | т/год | 340 | 337 | 334 | 331 | 327 | 324 | 321 | 318 | 315 |
| Ситна Фракция<4см | т/год | 1 863 | 1 846 | 1 828 | 1 811 | 1 794 | 1 778 | 1 761 | 1 745 | 1 729 |

1. *Прогноза за изменение на нормата на натрупване и количеството на образуваните отпадъци в община Тополовград*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Население | жители | 9 492 | 9 404 | 9 316 | 9 228 | 9 140 | 9 057 | 8 974 | 8 891 | 8 808 |
| Потребление - ръст | % | 1,50% | 6,10% | 4,30% | 3,00% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% |
| **Ръст на НН спрямо ръста на потреблението** | **%** | **0,00%** | **9,66%** | **9,70%** | **8,82%** | **8,01%** | **7,29%** | **6,63%** | **6,03%** | **5,49%** |
| Хранителни | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Хартия | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Картон | % | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 23,75% | 22,56% | 21,43% | 20,36% | 19,34% | 18,38% |
| Пластмаса | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Текстил | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Гума | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Кожа | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Градински / растителни | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Дървесни отпадъци | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Стъкло | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Метали | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Инертни метериали | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Опасни отпадъци | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Други | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ситна Фракция<4см | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **Ръст на НН** | **%** | **0,00%** | **0,59%** | **0,42%** | **0,26%** | **0,26%** | **0,24%** | **0,22%** | **0,20%** | **0,18%** |
| **Норма на натрупване** | **кг/ж/год** | **142,97** | **143,81** | **144,41** | **144,80** | **145,18** | **145,53** | **145,85** | **146,14** | **146,40** |
| Хранителни | кг/ж/год | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| Хартия | кг/ж/год | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 |
| Картон | кг/ж/год | 7,48 | 7,59 | 7,68 | 7,73 | 7,79 | 7,84 | 7,90 | 7,95 | 8,00 |
| Пластмаса | кг/ж/год | 26,66 | 26,90 | 27,07 | 27,18 | 27,29 | 27,39 | 27,48 | 27,56 | 27,63 |
| Текстил | кг/ж/год | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 |
| Гума | кг/ж/год | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 |
| Кожа | кг/ж/год | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 |
| Градински / растителни | кг/ж/год | 32,14 | 32,43 | 32,64 | 32,77 | 32,90 | 33,02 | 33,13 | 33,23 | 33,31 |
| Дървесни отпадъци | кг/ж/год | 4,54 | 4,58 | 4,61 | 4,63 | 4,65 | 4,66 | 4,68 | 4,69 | 4,71 |
| Стъкло | кг/ж/год | 9,79 | 9,88 | 9,94 | 9,98 | 10,02 | 10,06 | 10,09 | 10,12 | 10,15 |
| Метали | кг/ж/год | 6,46 | 6,52 | 6,56 | 6,59 | 6,62 | 6,64 | 6,66 | 6,68 | 6,70 |
| Инертни метериали | кг/ж/год | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 |
| Опасни отпадъци | кг/ж/год | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 |
| Други | кг/ж/год | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 | 11,91 |
| Ситна Фракция<4см | кг/ж/год | 65,26 | 65,26 | 65,26 | 65,26 | 65,26 | 65,26 | 65,26 | 65,26 | 65,26 |
| **Количество отпадъци** | **т/год** | **1 357** | **1 352** | **1 345** | **1 336** | **1 327** | **1 318** | **1 309** | **1 299** | **1 289** |
| Хранителни | т/год | 158 | 156 | 155 | 153 | 152 | 151 | 149 | 148 | 146 |
| Хартия | т/год | 42 | 42 | 42 | 41 | 41 | 40 | 40 | 40 | 39 |
| Картон | т/год | 71 | 71 | 72 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 70 |
| Пластмаса | т/год | 253 | 253 | 252 | 251 | 249 | 248 | 247 | 245 | 243 |
| Текстил | т/год | 182 | 180 | 178 | 177 | 175 | 174 | 172 | 170 | 169 |
| Гума | т/год | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Кожа | т/год | 61 | 61 | 60 | 60 | 59 | 58 | 58 | 57 | 57 |
| Градински / растителни | т/год | 305 | 305 | 304 | 302 | 301 | 299 | 297 | 295 | 293 |
| Дървесни отпадъци | т/год | 43 | 43 | 43 | 43 | 42 | 42 | 42 | 42 | 41 |
| Стъкло | т/год | 93 | 93 | 93 | 92 | 92 | 91 | 91 | 90 | 89 |
| Метали | т/год | 61 | 61 | 61 | 61 | 60 | 60 | 60 | 59 | 59 |
| Инертни метериали | т/год | 45 | 45 | 44 | 44 | 44 | 43 | 43 | 42 | 42 |
| Опасни отпадъци и ИУЕЕО | т/год | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23 | 23 |
| Други | т/год | 113 | 112 | 111 | 110 | 109 | 108 | 107 | 106 | 105 |
| Ситна Фракция<4см | т/год | 619 | 614 | 608 | 602 | 596 | 591 | 586 | 580 | 575 |

1. *Прогноза за изменение на нормата на натрупване и количеството на образуваните отпадъци в община Любимец*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Население | жители | 9 053 | 8 969 | 8 885 | 8 801 | 8 717 | 8 638 | 8 559 | 8 480 | 8 401 |
| Потребление - ръст | % | 1,50% | 6,10% | 4,30% | 3,00% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% |
| **Ръст на НН спрямо ръста на потреблението** | **%** | **0,00%** | **9,66%** | **9,70%** | **8,82%** | **8,01%** | **7,29%** | **6,63%** | **6,03%** | **5,49%** |
| Хранителни | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Хартия | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Картон | % | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 23,75% | 22,56% | 21,43% | 20,36% | 19,34% | 18,38% |
| Пластмаса | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Текстил | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Гума | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Кожа | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Градински / растителни | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Дървесни отпадъци | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Стъкло | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Метали | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Инертни метериали | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Опасни отпадъци | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Други | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ситна Фракция<4см | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **Ръст на НН за домакинствата** | **%** | **0,00%** | **0,59%** | **0,42%** | **0,26%** | **0,26%** | **0,24%** | **0,22%** | **0,20%** | **0,18%** |
| **Норма на натрупване** | **кг/ж/год** | **125,65** | **126,39** | **126,92** | **127,25** | **127,59** | **127,89** | **128,17** | **128,43** | **128,66** |
| Хранителни | кг/ж/год | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 | 14,60 |
| Хартия | кг/ж/год | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 | 3,92 |
| Картон | кг/ж/год | 6,57 | 6,67 | 6,75 | 6,79 | 6,84 | 6,89 | 6,94 | 6,98 | 7,03 |
| Пластмаса | кг/ж/год | 23,43 | 23,64 | 23,79 | 23,89 | 23,99 | 24,07 | 24,15 | 24,22 | 24,28 |
| Текстил | кг/ж/год | 16,84 | 16,84 | 16,84 | 16,84 | 16,84 | 16,84 | 16,84 | 16,84 | 16,84 |
| Гума | кг/ж/год | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 |
| Кожа | кг/ж/год | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 |
| Градински / растителни | кг/ж/год | 28,24 | 28,50 | 28,69 | 28,80 | 28,92 | 29,02 | 29,12 | 29,20 | 29,28 |
| Дървесни отпадъци | кг/ж/год | 3,99 | 4,03 | 4,05 | 4,07 | 4,08 | 4,10 | 4,11 | 4,12 | 4,14 |
| Стъкло | кг/ж/год | 8,60 | 8,68 | 8,74 | 8,77 | 8,81 | 8,84 | 8,87 | 8,89 | 8,92 |
| Метали | кг/ж/год | 5,68 | 5,73 | 5,77 | 5,79 | 5,81 | 5,83 | 5,85 | 5,87 | 5,89 |
| Инертни метериали | кг/ж/год | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,19 |
| Опасни отпадъци | кг/ж/год | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,32 |
| Други | кг/ж/год | 10,47 | 10,47 | 10,47 | 10,47 | 10,47 | 10,47 | 10,47 | 10,47 | 10,47 |
| Ситна Фракция<4см | кг/ж/год | 57,35 | 57,35 | 57,35 | 57,35 | 57,35 | 57,35 | 57,35 | 57,35 | 57,35 |
| **Количество отпадъци** | **т/год** | **1 137** | **1 134** | **1 128** | **1 120** | **1 112** | **1 105** | **1 097** | **1 089** | **1 081** |
| Хранителни | т/год | 132 | 131 | 130 | 129 | 127 | 126 | 125 | 124 | 123 |
| Хартия | т/год | 36 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 |
| Картон | т/год | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 59 | 59 | 59 |
| Пластмаса | т/год | 212 | 212 | 211 | 210 | 209 | 208 | 207 | 205 | 204 |
| Текстил | т/год | 152 | 151 | 150 | 148 | 147 | 145 | 144 | 143 | 141 |
| Гума | т/год | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 |
| Кожа | т/год | 51 | 51 | 50 | 50 | 49 | 49 | 49 | 48 | 48 |
| Градински / растителни | т/год | 256 | 256 | 255 | 253 | 252 | 251 | 249 | 248 | 246 |
| Дървесни отпадъци | т/год | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Стъкло | т/год | 78 | 78 | 78 | 77 | 77 | 76 | 76 | 75 | 75 |
| Метали | т/год | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 49 |
| Инертни метериали | т/год | 38 | 38 | 37 | 37 | 37 | 36 | 36 | 36 | 35 |
| Опасни отпадъци | т/год | 21 | 21 | 21 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 |
| Други | т/год | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 90 | 89 | 88 |
| Ситна Фракция<4см | т/год | 519 | 514 | 510 | 505 | 500 | 495 | 491 | 486 | 482 |

1. *Прогноза за изменение на нормата на натрупване и количеството на образуваните отпадъци в община Симеоновград*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Население | жители | 8 882 | 8 799 | 8 717 | 8 635 | 8 553 | 8 475 | 8 397 | 8 319 | 8 241 |
| Потребление - ръст | % | 1,50% | 6,10% | 4,30% | 3,00% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% |
| **Ръст на НН спрямо ръста на потреблението** | **%** | **0,00%** | **9,66%** | **9,70%** | **8,82%** | **8,01%** | **7,29%** | **6,63%** | **6,03%** | **5,49%** |
| Хранителни | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Хартия | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Картон | % | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 23,75% | 22,56% | 21,43% | 20,36% | 19,34% | 18,38% |
| Пластмаса | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Текстил | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Гума | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Кожа | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Градински / растителни | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Дървесни отпадъци | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Стъкло | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Метали | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Инертни метериали | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Опасни отпадъци | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Други | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ситна Фракция<4см | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **Ръст на НН за домакинствата** | **%** | **0,00%** | **0,59%** | **0,42%** | **0,26%** | **0,26%** | **0,24%** | **0,22%** | **0,20%** | **0,18%** |
| **Норма на натрупване** | **кг/ж/год** | **150,34** | **151,23** | **151,86** | **152,26** | **152,66** | **153,03** | **153,37** | **153,67** | **153,95** |
| Хранителни | кг/ж/год | 17,47 | 17,47 | 17,47 | 17,47 | 17,47 | 17,47 | 17,47 | 17,47 | 17,47 |
| Хартия | кг/ж/год | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 |
| Картон | кг/ж/год | 7,87 | 7,99 | 8,07 | 8,13 | 8,19 | 8,25 | 8,30 | 8,36 | 8,41 |
| Пластмаса | кг/ж/год | 28,03 | 28,29 | 28,47 | 28,58 | 28,70 | 28,80 | 28,90 | 28,98 | 29,06 |
| Текстил | кг/ж/год | 20,15 | 20,15 | 20,15 | 20,15 | 20,15 | 20,15 | 20,15 | 20,15 | 20,15 |
| Гума | кг/ж/год | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 |
| Кожа | кг/ж/год | 6,79 | 6,79 | 6,79 | 6,79 | 6,79 | 6,79 | 6,79 | 6,79 | 6,79 |
| Градински / растителни | кг/ж/год | 33,79 | 34,10 | 34,32 | 34,46 | 34,60 | 34,73 | 34,84 | 34,94 | 35,03 |
| Дървесни отпадъци | кг/ж/год | 4,77 | 4,82 | 4,85 | 4,87 | 4,89 | 4,90 | 4,92 | 4,93 | 4,95 |
| Стъкло | кг/ж/год | 10,29 | 10,39 | 10,45 | 10,50 | 10,54 | 10,58 | 10,61 | 10,64 | 10,67 |
| Метали | кг/ж/год | 6,79 | 6,86 | 6,90 | 6,93 | 6,96 | 6,98 | 7,00 | 7,02 | 7,04 |
| Инертни метериали | кг/ж/год | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 |
| Опасни отпадъци | кг/ж/год | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 |
| Други | кг/ж/год | 12,52 | 12,52 | 12,52 | 12,52 | 12,52 | 12,52 | 12,52 | 12,52 | 12,52 |
| Ситна Фракция<4см | кг/ж/год | 68,62 | 68,62 | 68,62 | 68,62 | 68,62 | 68,62 | 68,62 | 68,62 | 68,62 |
| **Количество отпадъци** | **т/год** | **1 335** | **1 331** | **1 324** | **1 315** | **1 306** | **1 297** | **1 288** | **1 278** | **1 269** |
| Хранителни | т/год | 155 | 154 | 152 | 151 | 149 | 148 | 147 | 145 | 144 |
| Хартия | т/год | 42 | 41 | 41 | 41 | 40 | 40 | 39 | 39 | 39 |
| Картон | т/год | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 69 |
| Пластмаса | т/год | 249 | 249 | 248 | 247 | 245 | 244 | 243 | 241 | 239 |
| Текстил | т/год | 179 | 177 | 176 | 174 | 172 | 171 | 169 | 168 | 166 |
| Гума | т/год | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Кожа | т/год | 60 | 60 | 59 | 59 | 58 | 58 | 57 | 56 | 56 |
| Градински / растителни | т/год | 300 | 300 | 299 | 298 | 296 | 294 | 293 | 291 | 289 |
| Дървесни отпадъци | т/год | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 41 | 41 | 41 |
| Стъкло | т/год | 91 | 91 | 91 | 91 | 90 | 90 | 89 | 89 | 88 |
| Метали | т/год | 60 | 60 | 60 | 60 | 59 | 59 | 59 | 58 | 58 |
| Инертни метериали | т/год | 45 | 44 | 44 | 43 | 43 | 42 | 42 | 42 | 41 |
| Опасни отпадъци | т/год | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23 | 23 | 23 |
| Други | т/год | 111 | 110 | 109 | 108 | 107 | 106 | 105 | 104 | 103 |
| Ситна Фракция<4см | т/год | 609 | 604 | 598 | 593 | 587 | 582 | 576 | 571 | 566 |

1. *Прогноза за изменение на нормата на натрупване и количеството на образуваните отпадъци в община Стамболово*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Население | жители | 6 029 | 5 973 | 5 917 | 5 861 | 5 805 | 5 752 | 5 699 | 5 646 | 5 593 |
| Потребление - ръст | % | 1,50% | 6,10% | 4,30% | 3,00% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% |
| **Ръст на НН спрямо ръста на потреблението** | **%** | **0,00%** | **9,66%** | **9,70%** | **8,82%** | **8,01%** | **7,29%** | **6,63%** | **6,03%** | **5,49%** |
| Хранителни | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Хартия | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Картон | % | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 23,75% | 22,56% | 21,43% | 20,36% | 19,34% | 18,38% |
| Пластмаса | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Текстил | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Гума | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Кожа | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Градински / растителни | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Дървесни отпадъци | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Стъкло | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Метали | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Инертни метериали | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Опасни отпадъци | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Други | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ситна Фракция<4см | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **Ръст на НН за домакинствата** | **%** | **0,00%** | **0,59%** | **0,42%** | **0,26%** | **0,26%** | **0,24%** | **0,22%** | **0,20%** | **0,18%** |
| **Норма на натрупване** | **кг/ж/год** | **113,82** | **114,49** | **114,97** | **115,27** | **115,58** | **115,86** | **116,11** | **116,34** | **116,55** |
| Хранителни | кг/ж/год | 13,23 | 13,23 | 13,23 | 13,23 | 13,23 | 13,23 | 13,23 | 13,23 | 13,23 |
| Хартия | кг/ж/год | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 |
| Картон | кг/ж/год | 5,96 | 6,05 | 6,11 | 6,15 | 6,20 | 6,24 | 6,29 | 6,33 | 6,37 |
| Пластмаса | кг/ж/год | 21,22 | 21,42 | 21,55 | 21,64 | 21,73 | 21,81 | 21,88 | 21,94 | 22,00 |
| Текстил | кг/ж/год | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 | 15,25 |
| Гума | кг/ж/год | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 |
| Кожа | кг/ж/год | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 5,14 |
| Градински / растителни | кг/ж/год | 25,59 | 25,82 | 25,99 | 26,09 | 26,20 | 26,29 | 26,38 | 26,45 | 26,52 |
| Дървесни отпадъци | кг/ж/год | 3,61 | 3,65 | 3,67 | 3,68 | 3,70 | 3,71 | 3,73 | 3,74 | 3,75 |
| Стъкло | кг/ж/год | 7,79 | 7,86 | 7,91 | 7,95 | 7,98 | 8,01 | 8,03 | 8,06 | 8,08 |
| Метали | кг/ж/год | 5,14 | 5,19 | 5,22 | 5,25 | 5,27 | 5,29 | 5,30 | 5,32 | 5,33 |
| Инертни метериали | кг/ж/год | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 3,79 |
| Опасни отпадъци | кг/ж/год | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| Други | кг/ж/год | 9,48 | 9,48 | 9,48 | 9,48 | 9,48 | 9,48 | 9,48 | 9,48 | 9,48 |
| Ситна Фракция<4см | кг/ж/год | 51,95 | 51,95 | 51,95 | 51,95 | 51,95 | 51,95 | 51,95 | 51,95 | 51,95 |
| **Количество отпадъци** | **т/год** | **686** | **684** | **680** | **676** | **671** | **666** | **662** | **657** | **652** |
| Хранителни | т/год | 80 | 79 | 78 | 78 | 77 | 76 | 75 | 75 | 74 |
| Хартия | т/год | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Картон | т/год | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Пластмаса | т/год | 128 | 128 | 128 | 127 | 126 | 125 | 125 | 124 | 123 |
| Текстил | т/год | 92 | 91 | 90 | 89 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 |
| Гума | т/год | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Кожа | т/год | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 |
| Градински / растителни | т/год | 154 | 154 | 154 | 153 | 152 | 151 | 150 | 149 | 148 |
| Дървесни отпадъци | т/год | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Стъкло | т/год | 47 | 47 | 47 | 47 | 46 | 46 | 46 | 45 | 45 |
| Метали | т/год | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Инертни метериали | т/год | 23 | 23 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 | 21 |
| Опасни отпадъци | т/год | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Други | т/год | 57 | 57 | 56 | 56 | 55 | 55 | 54 | 54 | 53 |
| Ситна Фракция<4см | т/год | 313 | 310 | 307 | 305 | 302 | 299 | 296 | 293 | 291 |

1. *Прогноза за изменение на нормата на натрупване и количеството на образуваните отпадъци в община Маджарово*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Население | жители | 2 038 | 2 019 | 2 000 | 1 981 | 1 962 | 1 944 | 1 926 | 1 908 | 1 890 |
| Потребление - ръст | % | 1,50% | 6,10% | 4,30% | 3,00% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% | 3,30% |
| **Ръст на НН спрямо ръста на потреблението** | **%** | **0,00%** | **9,66%** | **9,70%** | **8,82%** | **8,01%** | **7,29%** | **6,63%** | **6,03%** | **5,49%** |
| Хранителни | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Хартия | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Картон | % | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 23,75% | 22,56% | 21,43% | 20,36% | 19,34% | 18,38% |
| Пластмаса | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Текстил | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Гума | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Кожа | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Градински / растителни | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Дървесни отпадъци | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Стъкло | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Метали | % | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 13,50% | 12,15% | 10,94% | 9,84% | 8,86% | 7,97% |
| Инертни метериали | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Опасни отпадъци | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Други | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ситна Фракция<4см | % | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **Ръст на НН за домакинствата** | **%** | **0,00%** | **0,59%** | **0,42%** | **0,26%** | **0,26%** | **0,24%** | **0,22%** | **0,20%** | **0,18%** |
| **Норма на натрупване** | **кг/ж/год** | **111,38** | **112,03** | **112,50** | **112,80** | **113,09** | **113,37** | **113,61** | **113,84** | **114,05** |
| Хранителни | кг/ж/год | 12,95 | 12,95 | 12,95 | 12,95 | 12,95 | 12,95 | 12,95 | 12,95 | 12,95 |
| Хартия | кг/ж/год | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| Картон | кг/ж/год | 5,83 | 5,92 | 5,98 | 6,02 | 6,07 | 6,11 | 6,15 | 6,19 | 6,23 |
| Пластмаса | кг/ж/год | 20,77 | 20,96 | 21,09 | 21,18 | 21,26 | 21,34 | 21,41 | 21,47 | 21,53 |
| Текстил | кг/ж/год | 14,93 | 14,93 | 14,93 | 14,93 | 14,93 | 14,93 | 14,93 | 14,93 | 14,93 |
| Гума | кг/ж/год | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 |
| Кожа | кг/ж/год | 5,03 | 5,03 | 5,03 | 5,03 | 5,03 | 5,03 | 5,03 | 5,03 | 5,03 |
| Градински / растителни | кг/ж/год | 25,04 | 25,26 | 25,43 | 25,53 | 25,63 | 25,73 | 25,81 | 25,88 | 25,95 |
| Дървесни отпадъци | кг/ж/год | 3,54 | 3,57 | 3,59 | 3,61 | 3,62 | 3,63 | 3,65 | 3,66 | 3,67 |
| Стъкло | кг/ж/год | 7,62 | 7,69 | 7,74 | 7,78 | 7,81 | 7,84 | 7,86 | 7,88 | 7,90 |
| Метали | кг/ж/год | 5,03 | 5,08 | 5,11 | 5,13 | 5,15 | 5,17 | 5,19 | 5,20 | 5,22 |
| Инертни метериали | кг/ж/год | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 3,71 |
| Опасни отпадъци | кг/ж/год | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 |
| Други | кг/ж/год | 9,28 | 9,28 | 9,28 | 9,28 | 9,28 | 9,28 | 9,28 | 9,28 | 9,28 |
| Ситна Фракция<4см | кг/ж/год | 50,84 | 50,84 | 50,84 | 50,84 | 50,84 | 50,84 | 50,84 | 50,84 | 50,84 |
| **Количество отпадъци** | **т/год** | **227** | **226** | **225** | **223** | **222** | **220** | **219** | **217** | **216** |
| Хранителни | т/год | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 |
| Хартия | т/год | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Картон | т/год | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Пластмаса | т/год | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Текстил | т/год | 30 | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Гума | т/год | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Кожа | т/год | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Градински / растителни | т/год | 51 | 51 | 51 | 51 | 50 | 50 | 50 | 49 | 49 |
| Дървесни отпадъци | т/год | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Стъкло | т/год | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Метали | т/год | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Инертни метериали | т/год | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Опасни отпадъци | т/год | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Други | т/год | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Ситна Фракция<4см | т/год | 104 | 103 | 102 | 101 | 100 | 99 | 98 | 97 | 96 |

### Прогнозиране на количествата отпадъци, които ще бъдат отделени от потока на смесените битови отпадъци и ще бъдат предадени за подготовка за повторна употреба и рециклиране

Методическите указания за разработване на общински/регионални програми за управление на отпадъците изискват изготвянето на прогнози, които са от типа целеви прогнози и отчитат влиянието на „управленски фактори”, които имат важно значение за развитието на процесите. Мерките предвидени в настоящата програма за постигане изпълнението на целите за рециклиране на битови отпадъци по същество са „управленски фактори” и влияят на количеството на отделните потоци от битовите отпадъци, които ще бъдат отделени и доставени за

Изхождайки от прогнозите за количеството на образуваните битови отпадъци и текущото състояние на инфраструктурата и практиките за управление на отпадъци могат да бъдат начертани необходимите мерки за осигуряване изпълнението на целите за рециклиране на битови отпадъци в региона, както следва:

* Данните за 2021 г. показват, че след стартиране на системата за разделно събиране на биоотпадъци в община Свиленград, капацитетът на инсталацията за компостиране в Свиленград е запълнен. Същото се очаква и след пълна година на експлоатация на системата за разделно събиране и инсталацията за компостиране в Харманли. След запълването на съществуващите инсталации за компостиране ще е необходима още една инсталация за компостиране с капацитет 1500 т./г. с цел обхващане на биоотпадъците, образувани в останалите общини. Биоотпадъците подходящи за компостиране в морфологичния състав на битовите отпадъци са с много голям дял и без разделно събиране и компостиране на зелените и градинските отпадъци във всички общини целите за рециклиране е невъзможно да бъдат изпълнени.
* До пускане в експлоатация на нова инсталация за компостиране е необходимо зелените отпадъци от поддържането на зелената система в по-малките общини е необходимо да бъдат приемани в съществуващите инсталации за компостиране.
* Необходимо е всички общини в региона да стартират системи за разделно събиране на рециклируеми отпадъци от хартия, пластмаса, стъкло, метал.
* В края на периода се очаква организациите по оползотворяване на опаковки да стартират разделно събиране във всички общини освен Маджарово защото съгласно чл. 23, ал. 1 от Наредбата за опаковките е да бъдат обхванати не по-малко от 6 000 000 жители на територията на страната. Съгласно прогнозите на НСИ населението на България през 2028 г. ще е 6 600 000 ж.
* Количеството Отпадъци от Инсталацията за сепариране на ТБО, предадени за рециклиране ще намалява поради въвеждането на системи за разделно събиране на рециклируеми отпадъци
* Съгласно националното изследване за морфологичния състав на битовите отпадъци за регион Харманли (ползвано за целите на настоящата програма) процентът на биоотпадъците и 4-те рециклируеми материала (хартия, пластмаса, стъкло, метал) не е достатъчен за изпълнение на целите за рециклиране на битови отпадъци. Следователно от 2024 г. най-късно следва да стартира система за разделно събиране на текстил и кожа, на основата на принципа „отговорност на производителя”.
* Вземайки предвид липсата на разделно събиране на рециклируеми и биоотпадъци в по-малките общини не е реалистично постигането на целите за рециклиране във всяка една община по отделно. Реалистично е да се очаква, че целите ще бъдат постигнати за целия регион към края на периода.

Въз основа на тези мерки е направена прогноза за количеството на отпадъците, които ще бъдат отделени от потока на смесените битови отпадъци и ще бъдат предадени за подготовка за повторна употреба и рециклиране. Резултатите са представени в таблицата по-долу.

1. *Прогноза за количеството на отпадъците, които ще бъдат отделени от потока на смесените битови отпадъци и ще бъдат предадени за подготовка за повторна употреба и рециклиране.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Година | Община | Рециклируеми отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло | Рециклируеми отпадъци, събрани на площадки/изкупвателни пунктове и отпадъци директно предадени за рециклиране | Разделно събирани други МРО чрез схемата за „разширена отговорност на производителя” | Отпадъци от Инсталацията за сепариране на ТБО, предадени за рециклиране | Отпадъци предадени за компостиране | Общо количество рециклирани битови отпадъци | Общо количество на образуваните битови отпадъци | Процент на рециклираните битови отпадъци от образуваните битови отпадъци |
| 2021 | Харманли | 136,32 | 1330,303 | 2,44 | 148,88 | 237,62 | 1 855,57 | 7 743,02 | 23,96% |
| Свиленград | 202,12 | 523,486 | 0,532 | 174,80 | 2727,00 | 3 627,94 | 6 692,13 | 54,21% |
| Тополовград |  | 0,006 |  | 64,55 |  | 64,56 | 2 042,17 | 3,16% |
| Симеоновград |  |  |  | 63,51 |  | 63,51 | 2 200,92 | 2,89% |
| Любимец | 9,59 |  |  | 53,45 |  | 63,04 | 2 181,95 | 2,89% |
| Стамболово |  |  |  | 32,64 |  | 32,64 | 1 119,74 | 2,92% |
| Маджарово |  |  |  | 10,80 |  | 10,80 | 329,92 | 3,27% |
| Общо за региона | 348,02 | 1853,80 | 2,97 | 548,64 | 2964,62 | 5 718,05 | 22 309,85 | 25,63% |
| 2022 | Харманли | 146,32 | 1 356,91 | 2,56 | 141,44 | 2 537,62 | 4 184,85 | 7 954 | 52,61% |
| Свиленград | 217,12 | 533,96 | 0,56 | 166,06 | 2 730,00 | 3 647,69 | 6 208 | 58,76% |
| Тополовград | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 61,32 | 100,00 | 161,33 | 2 064 | 7,82% |
| Симеоновград | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,34 | 90,00 | 150,34 | 2 031 | 7,40% |
| Любимец | 9,59 | 0,00 | 0,00 | 50,78 | 85,00 | 145,37 | 1 730 | 8,40% |
| Стамболово | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 31,01 | 50,00 | 86,01 | 1 044 | 8,24% |
| Маджарово | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,26 | 0,00 | 10,26 | 345 | 2,97% |
| Общо за региона | 378,02 | 1 890,87 | 3,12 | 521,21 | 5 592,62 | 8 385,84 | 21 377,17 | 39,23% |
| 2023 | Харманли | 171,32 | 1 384,05 | 2,69 | 134,37 | 2 547,62 | 4 240,05 | 7 893 | 53,72% |
| Свиленград | 247,12 | 544,63 | 0,59 | 157,76 | 2 733,00 | 3 683,10 | 6 160,12 | 59,79% |
| Тополовград | 50,00 | 0,01 | 0,00 | 58,26 | 200,00 | 308,26 | 2 048 | 15,05% |
| Симеоновград | 45,00 | 0,00 | 0,00 | 57,32 | 190,00 | 292,32 | 2 015 | 14,50% |
| Любимец | 59,59 | 0,00 | 0,00 | 48,24 | 180,00 | 287,83 | 1 717 | 16,77% |
| Стамболово | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 29,46 | 100,00 | 144,46 | 1 036 | 13,95% |
| Маджарово | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,74 | 30,00 | 39,74 | 343 | 11,60% |
| Общо за региона | 588,02 | 1 928,69 | 3,28 | 495,15 | 5 980,62 | 8 995,76 | 21 211,91 | 42,41% |
| 2024 | Харманли | 196,32 | 1 411,73 | 102,82 | 127,65 | 2 557,62 | 4 396,14 | 7 831 | 56,14% |
| Свиленград | 272,12 | 555,53 | 100,62 | 149,87 | 2 736,00 | 3 814,13 | 6 111,83 | 62,41% |
| Тополовград | 100,00 | 0,01 | 0,00 | 55,34 | 300,00 | 455,35 | 2 032 | 22,41% |
| Симеоновград | 95,00 | 0,00 | 0,00 | 54,45 | 280,00 | 429,45 | 2 000 | 21,47% |
| Любимец | 99,59 | 0,00 | 0,00 | 45,83 | 275,00 | 420,42 | 1 703 | 24,68% |
| Стамболово | 55,00 | 0,00 | 0,00 | 27,99 | 150,00 | 232,99 | 1 028 | 22,67% |
| Маджарово | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,26 | 30,00 | 39,26 | 340 | 11,55% |
| Общо за региона | 818,02 | 1 967,26 | 203,44 | 470,39 | 6 328,62 | 9 787,74 | 21 046,03 | 46,51% |
| 2025 | Харманли | 221,32 | 1 439,96 | 207,97 | 121,27 | 2 567,62 | 4 558,14 | 7 772 | 58,65% |
| Свиленград | 302,12 | 566,64 | 205,65 | 142,38 | 2 739,00 | 3 955,78 | 6 065,71 | 65,22% |
| Тополовград | 200,00 | 0,01 | 0,00 | 52,58 | 350,00 | 602,58 | 2 017 | 29,88% |
| Симеоновград | 190,00 | 0,00 | 0,00 | 51,73 | 320,00 | 561,73 | 1 985 | 28,30% |
| Любимец | 139,59 | 0,00 | 0,00 | 43,54 | 305,00 | 488,13 | 1 691 | 28,87% |
| Стамболово | 85,00 | 0,00 | 0,00 | 26,59 | 190,00 | 301,59 | 1 020 | 29,57% |
| Маджарово | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,79 | 45,00 | 53,79 | 337 | 15,95% |
| Общо за региона | 1 138,02 | 2 006,61 | 413,61 | 446,87 | 6 516,62 | 10 521,73 | 20 887,29 | 50,37% |
| 2026 | Харманли | 251,32 | 1 468,76 | 318,36 | 115,20 | 2 577,62 | 4 731,27 | 7 712 | 61,35% |
| Свиленград | 332,12 | 577,97 | 315,93 | 135,26 | 2 742,00 | 4 103,28 | 6 018,59 | 68,18% |
| Тополовград | 250,00 | 0,01 | 0,00 | 49,95 | 380,00 | 679,95 | 2 001 | 33,97% |
| Симеоновград | 240,00 | 0,00 | 0,00 | 49,14 | 340,00 | 629,14 | 1 969 | 31,95% |
| Любимец | 179,59 | 0,00 | 0,00 | 41,36 | 320,00 | 540,95 | 1 678 | 32,25% |
| Стамболово | 105,00 | 0,00 | 0,00 | 25,26 | 210,00 | 340,26 | 1 012 | 33,63% |
| Маджарово | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,35 | 45,00 | 53,35 | 335 | 15,95% |
| Общо за региона | 1 358,02 | 2 046,74 | 634,29 | 424,53 | 6 614,62 | 11 078,20 | 20 725,07 | 53,45% |
| 2027 | Харманли | 281,32 | 1 498,14 | 434,28 | 109,44 | 2 587,62 | 4 910,80 | 7 650 | 64,19% |
| Свиленград | 362,12 | 589,53 | 431,73 | 128,50 | 2 745,00 | 4 256,87 | 5 970,56 | 71,30% |
| Тополовград | 250,00 | 0,01 | 0,00 | 47,45 | 410,00 | 707,46 | 1 985 | 35,63% |
| Симеоновград | 240,00 | 0,00 | 0,00 | 46,69 | 360,00 | 646,69 | 1 953 | 33,10% |
| Любимец | 179,59 | 0,00 | 0,00 | 39,29 | 335,00 | 553,88 | 1 664 | 33,28% |
| Стамболово | 115,00 | 0,00 | 0,00 | 23,99 | 210,00 | 348,99 | 1 004 | 34,77% |
| Маджарово | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,94 | 45,00 | 52,94 | 332 | 15,95% |
| Общо за региона | 1 428,02 | 2 087,67 | 866,01 | 403,30 | 6 692,62 | 11 477,63 | 20 559,72 | 55,83% |
| 2028 | Харманли | 311,32 | 1 528,10 | 556,00 | 103,97 | 2 597,62 | 5 097,01 | 7 588 | 67,17% |
| Свиленград | 392,12 | 601,32 | 553,31 | 122,07 | 2 748,00 | 4 416,82 | 5 921,71 | 74,59% |
| Тополовград | 250,00 | 0,01 | 0,00 | 45,08 | 425,00 | 720,08 | 1 969 | 36,57% |
| Симеоновград | 240,00 | 0,00 | 0,00 | 44,35 | 370,00 | 654,35 | 1 937 | 33,77% |
| Любимец | 179,59 | 0,00 | 0,00 | 37,33 | 340,00 | 556,92 | 1 651 | 33,74% |
| Стамболово | 115,00 | 0,00 | 0,00 | 22,79 | 210,00 | 347,79 | 995 | 34,94% |
| Маджарово | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,54 | 45,00 | 52,54 | 329 | 15,96% |
| Общо за региона | 1 488,02 | 2 129,43 | 1 109,31 | 383,14 | 6 735,62 | 11 845,52 | 20 391,54 | 58,09% |

# SWOT анализ

SWOT анализът изхожда от идеята за разделянето на обекта на стратегическия анализ от средата, в която той функционира. Обектът на стратегически анализ се разглежда откъм неговите "силни страни" и "слаби страни". Средата, в която функционира обектът на стратегически анализ, се диференцира на "възможности" и "заплахи".

**Силни страни**. Силните страни са ресурс, умение или друго преимущество, което притежава секторът. Силната страна е отличителна компетенция, която дава сравнително предимство.

**Слаби страни**. Слабите страни представляват ограниченията или недостигът на ресурси, умения и способности, които сериозно възпрепятстват развитието на сектора.

**Възможности**. Възможностите представляват най-благоприятните елементи на външната среда. Това са благоприятни външни фактори, от които секторът се възползва или би могъл да се възползва.

**Заплахи**. Заплахите са най-неблагоприятните сегменти на външната среда. Те поставят най-големи бариери пред настоящото или бъдещото (желаното) състояние.

**1. Достижения и силни страни**

1. Приложен е регионален принцип за управление на битовите отпадъци в общините от региона.
2. Необходимите инвестиции в основна инфраструктура за компостиране на отпадъците вече са направени.
3. Инвестициите за изграждане на необходимата инфраструктура за обезвреждане на смесените битови отпадъци вече са направени и регионалното депо и инсталацията за сепариране са въведени в експлоатация.
4. Общините от региона предоставят услуги по сметосъбиране и сметоизвозване и е обхванато 100% от населението.
5. Всички общини от региона успяват да финансират оперативните разходи за управление на отпадъците от собствени източници. Община Свиленград предприема мерки за преминаване към начисляване на такса битови отпадъци за домакинствата въз основа на количеството образувани отпадъци.
6. В местната нормативна уредба са въведени разпоредби осигуряващи изпълнението на изискванията на националното законодателство – най-вече задълженията за разделно събиране на био-отпадъци, предаване на строителни отпадъци, ЕГО, опасни отпадъци, както и функционирането на площадки за безвъзмездно предаване на рециклируеми отпадъци.
7. Данните от годишните отчети показват, че общините Харманли и Свиленград изпълняват целите в изпълнение на изискванията на чл. 31, ал. 1, т. 3 от ЗУО.
8. Нормата на натрупване на отпадъци и близка до средната за страната, а България е една от страните с много ниско ниво на генерирани отпадъци на 1 жител в ЕС. Целите за намаляване на депонирането на биоразградими отпадъци съгласно чл. 31, ал. 1, 2 от ЗУО се изпълняват от всички общини от региона.
9. Принципът „разширена отговорност на производителят” се прилага в по-големите общини от региона по отношение на отпадъците от опаковки, без да се отделят публични средства за разделно събиране и третиране.
10. На територията на общините от региона не се експлоатират общински депа за отпадъци и всички нерегламентирани сметища за закрити.

**2. Проблеми и слаби страни**

1. Все още не са уточнени източниците на финансиране и не са осигурени необходимите средства за изграждане на системи за разделно събиране рециклируеми и биоотпадъци в по-малките общини от региона.
2. Необходими са мерки за повишаване на административен капацитет най-вече за осъществяване на ефективен контрол за прилагане на нормативната уредба
3. По-нататъшното повишаване на такса битови отпадъци може да доведе до надхвърляне на границата на поносимост за домакинствата.
4. Липса на инфраструктура за третиране на строителни отпадъци от домакинствата.
5. Високо ниво на депониране на различните видове отпадъци в по-малките общини.
6. Недостатъчно добро ниво на информационно обезпечаване за проследяване изпълнението на целите за рециклиране и на процесите, свързани с вземането на информирани управленски решения и изготвяне на стратегически документи.
7. Липса на целенасочени мерки и стимули, които да допринесат за предотвратяване образуването на отпадъци и насърчаване на разделното събиране на отпадъци.
8. Липса на специално разработена програма за провеждане на информационни кампании за информиране на обществеността и повишаване на общественото съзнание по въпросите на управление на отпадъците.
9. Няма изградена мониторингова система, която да отчита удовлетвореността на обществеността и заинтересованите лица от резултатите. свързани с дейности по управление на отпадъците.

**3. Възможности**

1. Използване на организациите по оползотворяване, прилагащи принципа „отговорност на производителя”, публично частното партньорство и финансовите инструменти на ЕС за решаване на проблемите, свързани с ефективното управление на отпадъците.
2. Промяна на обществените нагласи в полза на екологосъобразното и ефективно управление на отпадъците.
3. Разрастване на пазара на суровини от рециклируеми отпадъци.
4. Изграждане на единна интегрирана информационна система за управление на отпадъците.
5. Въвеждане на нови ефективни технологии, допринасящи за ефективно рециклиране и оползотворяване на отпадъците.
6. Подобряване на ефективността на системите за управление на масоворазпространени отпадъци с цел осигуряване на висококачествено рециклиране и прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя.
7. Осигуряване на прозрачност при определяне на такса битови отпадъци за гражданите и бизнеса и въвеждане на принципа „заплащане според количеството на образуваните отпадъци".

**4. Заплахи**

1. Слаба покупателна способност на домакинствата и трудност на нискодоходните групи да отделят допълнителни средства за услуги и дейности, свързани с управление на отпадъците. В някои общини границата на поносимост за домакинствата вече е надхвърлена и се налага дофинансиране от други пера на общинския бюджет.
2. Необходимите средства за експлоатация на новоизградените системи за разделно събиране на биоотпадъци и съоръжения за компостиране са значителни.
3. Значително увеличение на разходите за управление на битови отпадъци и необходимостта за повишаване на такса битови отпадъци за населението.
4. Въведените в законодателството количествени цели са високи и съществува опасност да не се постигнат чрез наличните схеми за разделно събиране и съоръжения за компостиране.
5. Инфраструктурата за управление на отпадъците е планирана преди въвеждането в националното законодателство на амбициозни цели за рециклиране на битови отпадъци и не са предвидени съоръжения за оползотворяване на голяма част от хранителните отпадъци.

# Цели на програмата за управление на отпадъците и алтернативи за постигането им

## Стратегически и оперативни цели

В съответствие с изискванията на чл. 52 от ЗУО програмата следва да е в съответствие със структурата, целите и предвижданията на Националния план за управление на отпадъците. В Националния план за управление на отпадъците 2021-2028 г. е предвидено, че:

**Генералната стратегическа цел в сферата на управление на отпадъците е:**

***Общество и бизнес, които подобряват прилагането на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и нива***

Стратегическите цели, гарантиращи постигането на генералната стратегическа цел така както са формулирани в Националния план са:

* Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване
* Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци
* Цел 3: Намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци и други

Следвайки структурата, целите и предвижданията на НПУО 2014-2020 г в настоящата програма са разработени девет подпрограми, които чрез своите дейности водят до постигане на изпълнението както на конкретните програмни цели (стратегически/оперативни цели), така и на четирите стратегически цели на националния план.

За достигане на набелязаните цели в настоящата програма са набелязани конкретни мерки, които са описани в отделните подпрограми и обобщени в плановете за действие към тях.

1. *Стратегически и оперативни цели*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Стратегически цели** | **Оперативни цели** | **Програма** |
| Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване | Намаляване на количеството на образуваните отпадъци и на количествата на вредни вещества, съдържащи се в отпадъците.  Прекъсване на връзката между икономическия растеж и подобряване благосъстоянието на хората, от една страна и от друга страна - нарастването на образуването на хранителните отпадъци и свързаното с това вредно влияние върху здравето на хората и околната среда. | Програма за предотвратяване образуването на отпадъци   * + 1. Подпрограма за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци |
| Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци | Достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране и повторна употреба на битовите отпадъци | Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци  Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради  Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО с   * + 1. Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки |
| Цел 3: Намаляване на количествата и на риска от депонираните битови и други отпадъци | Достигане на целите за намаляване количеството на депонираните битови отпадъци от общото количество образувани битови отпадъци | Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови и други отпадъци |

## Алтернативи за постигане на целите

Оптималната алтернатива за управление на отпадъците трябва да бъде устойчива система, която е икономически поносима, социално приемлива и екологично ефективна.

**Икономическата поносимост** изисква разходите за системите за управление на отпадъците да са икономически приемливи за всички сектори на обслужваното население, включително домакинствата, търговския сектор, индустрията, институциите и правителството.

**Социалната приемливост** изисква системите за управление на отпадъците да отговарят на потребностите на местното население и да са отражение на ценностите и приоритетите на това общество.

**Екологичната ефективност** изисква общите екологични тежести от управлението на отпадъците да намаляват, както по отношение на потреблението на ресурси (включително енергия), така също и по отношение на генерирането на емисии във въздуха, водата и земната повърхност.

Оптималната алтернатива предполага въвеждането на интегрираното управление на отпадъците като цялостен подход към гореизложените аспекти, включва използването на различни варианти за третиране на отпадъците и обхваща целия поток отпадъци.

Една интегрирана система за управление на отпадъците се състои от следните етапи, които са анализирани задълбочено в следните глави:

* предотвратяване образуването на отпадъците и повторна употреба на отпадъците;
* технически варианти за събиране и транспортиране на отпадъците (смесени, разделени при източника);
* съоръжение за сепариране по материали и рециклиране;
* технически варианти за третиране на отпадъците (термично, механично-биологично третиране, компостиране);
* обезвреждане на отпадъците на депо.

Възможни са най-общо два алтернативни подхода за изграждане на интегрирана система за управление на отпадъците: 1) децентрализиран подход в управлението на отпадъците и 2) централизиран подход в управлението на отпадъците.

По отношение на регионалната система за управление на отпадъците и свързаните с нея елементи, двата подхода (централизиран и децентрализиран) бяха оценени в разработения „Анализ на централизиран и децентрализиран подход в Регионална система за управление на отпадъците Харманли“, който е приложение към документацията за участие на община Свиленград по Процедура № BG16М1ОР002-2.005 „Проектиране и изграждане на компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци“ по приоритетна ос 2 на Оперативна програма „Околна среда 2014– 2020 г.“. Резултатите от извършения анализ показват, че в региона вече са налични необходимите централзирани съоръжения за третиране на смесени битови отпадъци и са необходими мерки за разделно събиране и третиране на биоотпадъци, за което е избран децентрализиран подход за постигане целите за значително намаляване на депонирането на биоразградими биоотпадъци. Решението е обосновано чрез следните по-важни изводи произтичащи от извършените в рамките на проекта дейности и анализи на разходите и ползите:

* Наличието на регионално депо и сепарираща инсталация за смесени битови отпадъци към него по никакъв начин не могат да обезпечат изпълнението на целите за подготовка за повторна употреба и рециклиране на битови отпадъци, в т.ч. биоотпадъци, както и значително да се намалят количествата на депонираните отпадъци.
* Значителните количества биоотпадъци, които се образуват в региона и които надхвърлят 7000 т/г налагат предприемане на мерки за доокомплектоване / надграждане на техническата инфраструктура на регионалната система за управление на отпадъците със съоръжения за компостиране. Без такава инфраструктура, общините от региона не биха могли да постигнат заложените цели по чл. 31 от ЗУО.
* Централизирано компостиране на разделно събрани биоотпадъци се характеризира с високи експлоатационни разходи, оперативни разходи, високи изпуснати емисии на CO2 и шумовете емисии. Анализа показва, че за общините от регион Харманли е най-подходящ децентрализирания подход за компостиране на разделно събрани биоотпадъци.
* Съставът на биоотпадъците показва, че основният дял се пада на зелените отпадъци от поддържането на обществени площи, следван от хранителните отпадъци. Тази структура предполага въвеждането на ефективна система за организирано разделно събиране на зелени отпадъци в общините Харманли и Свиленград.
* На общо събрание на ОС на РСУО – Харманли е взето Решение № 6/22.11.2017 г.14 в общините Свиленград и Харманли да бъдат изградени компостиращи инсталации за разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци, а в общините Тополовград, Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово количествата биоотпадъци да се третират чрез домашно компостиране. Решението на ОС на РСУО – Харманли е продиктувано и от факта, че в общините Свиленград и Харманли годишно се генерират по около 3 000 т. биоотпадъци а в останалите общини това количество е около 250 – 300 т. годишно.
* Преобладаващият дял на градинските, зелени отпадъци в по-малките общини насочва към приоритетно въвеждане на домашното компостиране в тези общини, с разработване на възможности за транспортиране при необходимост на биоотпадъци, без това да е системна дейност и елемент на централизирана система.
* Икономическият анализ на необходимите разходи за организирано събиране и извозване на биоотпадъците показва неефективността от създаването на централизирана система в региона.
* На площадката на регионалното депо в Харманли няма възможност да се изгради компостираща инсталация с необходимия капацитет позволяващ обработката на разделно събраните зелени и биоразградими отпадъци, генерирани годишно на територията на всички общини от РСУО – Харманли.

На база сравнението на двете алтернативи за елементи на регионалната система за управление на отпадъците от екологична гледна точка и от гледна точка на достъпност на ресурси в региона и най-вече от съображения за високите разходи на централизирания подход е избрано изпълнението на регионалната система за управление на отпадъците да се развива чрез прилагане на децентрализиран подход.

# План за действие с подпрограми с мерки за постигането им

## Подпрограма с мерки за предотвратяването образуването на отпадъци

Образуването и третирането на отпадъци е свързано с редица рискове за околната среда вследствие емисиите на метан и инфилтрат от депонирането на отпадъци, отделянето на тежки метали и диоксини и фурани при изгаряне, както и поради токсичността на редица опасни отпадъци.

Освен вредата за околната среда, с образуването на отпадъците и тяхното обезвреждане се губи значително количество природни ресурси.

Последните години бяха маркирани от непрекъснато нарастване на общественото съзнание за огромните предизвикателства, пред които сме изправени за избягване на глобална екологична катастрофа.

В този контекст мерките за предотвратяване или минимизиране образуването на отпадъците и свързаните с тях рискове за околната среда са от съществено значение за ограничаване изчерпването на първичните ресурси и климатичните промени.

### Концепция и нормативни изисквания

Концепцията за предотвратяване образуването на отпадъци заема централно място във всички важни нормативни документи за управлението на отпадъците- както в *Базелската конвенция за контрол на трансграничното движение на опасни отпадъци и тяхното обезвреждане* , така и в рамковата Директива 2008/98/ЕО за отпадъците и директивите за специфичните отпадъчни потоци. В националното законодателство предотвратяването на отпадъците е регламентирано в Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и наредбите за масово разпространените отпадъци.

Дефиницията за „предотвратяване” съгласно чл. 3, ал. 3 от рамковата директива за отпадъците съдържа основните аспекти на действията за предотвратяване образуването на отпадъци и намаляване на количеството и опасностите свързани с отпадъците, а също така определя и периода от жизнения цикъл, в който се прилагат мерките за предотвратяване. В съответствие с дефиницията „предотвратяване означава мерките, взети преди веществото, материалът или продуктът да стане отпадък, с което се намалява:

а) количеството отпадъци, включително чрез повторната употреба на продуктите или удължаването на жизнения им цикъл;

б) вредното въздействие от образуваните отпадъци върху околната среда и човешкото здраве, или

в) съдържанието на вредни вещества в материалите и продуктите”

Както се вижда от определението предотвратяването може да бъде разделено на два главни аспекта – намаляване на количеството и намаляване на вредното въздействие. Директивата не дава приоритет на някой от тези два аспекта. Също така, директивата все още не регламентира до каква степен трябва да са изпълнени дейностите за намаляване на количеството и опасността на отпадъците за да се приеме, че са спазени изискванията за предотвратяване. Не са въведени задължителни индикатори за измерване и отчитане степента на прилагане на мерките за предотвратяване. Това означава, че концепцията е в процес на разработка и усъвършенстване.

Повторната употреба се счита за форма на предотвратяване тъй като се съдържа в т. а) на дефиницията за предотвратяване – „включително чрез повторната употреба на продуктите или удължаването на жизнения им цикъл”. Самостоятелно повторната употреба е дефинирана като „всяка дейност, посредством, която продуктите или компонентите, които не са отпадъци, се използват отново за целта, за която са били предназначени”.

За повторна употреба могат да се считат следните дейности:

•директна употреба – или от някой друг или по различен начин;

•обновяване: напр. почистване, подобряване на външния вид, поддръжка в изправност и др.;

•поправяне: отстраняване на неизправности;

• използване като източник на резервни части;

• реставриране: този процес може да включва пълно разглобяване на продукта и подмяна на основни части, като реставрираният продукт може да е със същите или дори по-добри качества.

Повторната употреба не само отлага момента в който продукта се превръща в отпадък, но също вследствие многократната употреба на продукта се намалява количеството на отпадъците, което би се образувало от еквивалентни продукти за еднократна употреба.

В рамковата директива е въведено и понятието „подготовка за повторна употреба”, което има същия смисъл като повторната употреба, но се отнася не за дейности с продукти, а с отпадъци. Подготовката за повторна употреба не се счита за предотвратяване тъй като отпадъците вече са образувани. Тъй като определението за „отпадък” е широкообхватно, практически не може да се направи ясно разграничение между „продукт” и „отпадък” и съответно между „повторна употреба” (която е вид предотвратяване) и „подготовка за повторна употреба” (операция по оползотворяване). Допълнителна яснота по въпроса внасят критериите за край на отпадъка, които са разработени за някои видове отпадъци в съответствие с чл. 6 от рамковата директива.

Въпреки, че не се считат за предотвратяване, подготовката за повторна употреба и рециклирането на отпадъци водят до предотвратяване образуването на отпадъци тъй като спестяват добива на първични природни суровини и свързаното с това образуване на отпадъци от добивната промишленост.

Концепцията за предотвратяване на отпадъците трябва да бъде прилагана по време на всички етапи от материалния цикъл – от добива на суровината, производството на продукта, дистрибуцията, потреблението и превръщането му в отпадък. Предотвратяването следва да се прилага и преди стартирането на материалния цикъл – по време на проектирането на продукта, избор на начин за опаковане, изготвянето на стратегията за реализацията му, вземането на решения за маркетинговото му позициониране и др. Мерките за предотвратяване предприети през по-ранните етапи са по-ефективни.

### Мерки за предотвратяване на отпадъците

В Приложение № 4 към чл. 50, ал. 3, т. 2 от ЗУО са изброени примерни мерки за предотвратяване на отпадъците - мерки, които могат да засегнат рамковите условия, свързани с образуването на отпадъци, мерки, които могат да засегнат фазата на проектиране и производство и разпространение, мерки, които могат да засегнат фазата на потребление и употреба. За успешното прилагане на стратегия за предотвратяване на отпадъците е необходимо да се приложи комбинация от нормативни, икономически, технически и комуникационни механизми. Мерките следва да обхващат всички етапи от жизнения цикъл - проектиране, добив на суровини, производство, разпространение, употреба, образуване на отпадъка и края на отпадъка.

Мерките за предотвратяване на отпадъците трябва да са подбрани така, че да се гарантира максимална ефективност на въздействието върху конкретния отпадъчен поток или етап от жизнения цикъл, към които са насочени. По долу е направено кратко описание на идентифицираните мерки, а в следващите раздели са представени планираните комбинации от мерки за всеки конкретен отпадъчен поток, образуван на територията на общините от региона.

#### Повишаване на общественото съзнание и обучение

Целта на тази мярка е да повиши информираността за опасностите за околната среда и човешкото здраве свързани с отпадъците вследствие, на което да убеди:

* потребителите да купуват продукти, след употребата, на които се образуват по-малко отпадъци и оказват по-малко вредно върху околната среда;
* производителите да произвеждат продукти, след употребата, на които се образуват по-малко отпадъци и оказват по-малко вредно върху околната среда;
* проектантите да проектират продукти, след употребата, на които се образуват по-малко отпадъци и оказват по-малко вредно върху околната среда;

В условията на пазарна икономика търсенето на екологосъобразни продукти може да бъде повишено чрез въздействие върху нагласите на потребителя. В съвременното информационно общество разясняването на вредните въздействие на отпадъците върху околната среда е силен подтик за насочване на потребителите например към продукти с по-малко опаковки или с опаковки създаващи по-малко рискове за околната среда, което от своя страна ще насърчи проектирането и производството на екологосъобразни продукти, от които се образуват по-малко отпадъци, продукти с ограничено съдържание на опасни вещества, продукти подходящи за многократна употреба, намаляване на опаковките и т.н.

Тъй като в редица случаи предотвратяването на отпадъците не съвпада и противоречи на икономическите интереси на производителите и потребителите на продукти политиката на убеждаване е недостатъчна и трябва да бъде съчетана със задължаващи нормативни изисквания, стандарти и икономически инструменти.

#### Екологосъобразно проектиране

Целта на екологосъобразното проектиране е още по време на оформянето на замисъла на продукта да се осигури, че той ще оказва минимално въздействие върху околната среда през целия си жизнен цикъл в т.ч. да се ограничи количеството на използваните природни суровини и превръщането им в отпадък.

Тази мярка може да включва например дейности по:

* минимизиране използването на суровини чрез намаляване или пълно изключване влагането на материали в производството на даден продукт – замяна на хартиените носители на данни с електронни, намаляване размера на продукта и др.
* минимизиране образуването на отпадъци по време на производството;
  + проектиране с цел оптимизация на производството
  + повишаване осведомеността относно неефективното използването на повече суровини и свързаното с това повишаване на производствените разходи
  + намаляване образуването на отпадъци от опаковки при доставянето на компоненти;
* минимизиране образуването на отпадъци по време на разпространението:
  + проектиране с цел оптимизация на опаковането на продукта;
  + проектиране на опаковката с цел многократната и употреба;
* минимизиране образуването на отпадъци по време на употребата
  + подобряване на трайността на продукта и неговата износоустойчивост;
  + проектиране с цел предотвратяване на бързото превръщане на продукта в отпадък, минимизиране на необходимите за употребата му консумативи и минимизиране на нуждата от поддръжка и ремонт;
* включване на отпадъците, чието образуване не може да бъде предотвратено обратно в материалния цикъл:
  + проектиране на продукта с цел увеличаване на възможностите за включване на отпадъците, чието образуване не може да бъде предотвратено обратно в материалния цикъл;
  + проектиране на продукта с цел намаляване количеството на влаганите опасни вещества и замяната им с неопасни;
  + проектиране с цел улесняване на ремонтирането, разкомплектоването и подмяна на части на продукта;
  + проектиране с цел улесняване на рециклирането;
  + проектиране с цел улесняване на повторната употреба.

#### Разширена отговорност на производителя

Разширената отговорност на производителя е подход на политиката по околна среда според, който отговорността на производителя за продукта е удължена за да обхваща употребата и етапа след употребата в т.ч. отговорността за управлението на отпадъците, образувани след употребата на продукта. Разходите за управлението им се начисляват в цените на крайните продукти, поради което за да останат конкурентни, производителите се стремят да ги намалят чрез произвеждане на продукти, които могат да се употребяват многократно или след употребата, на които се образуват по-малко отпадъци. Следователно въвеждането на отговорност за финансиране на управлението на отпадъците принуждава производителите да проектират продуктите си по екологосъобразен начин.

Разширената отговорност на производителя се реализира чрез:

* нормативни задължения (наредбите за масово разпространените отпадъци) или чрез доброволни споразумения между отговорния бизнес и администрацията в т.ч.:
  + стимули за приемане на отпадъците, образувани след употреба на продуктите, обратно в местата за продажба на продуктите на крайните потребители;
  + създаването на обединения на производителите (организации по оползотворяване) или индивидуално от отделните производители;
  + въвеждане на стандарти за продуктите
  + въвеждане на цели за събиране и оползотворяване на отпадъци, образувани след употреба на продуктите – каквито са въведени в наредбите за масово разпространените отпадъци;
* икономически инструменти:
  + повишаване на таксите за депониране – каквито са отчисленията въведени с Раздел IV "а" от ЗУО и по конкретно отчисленията по чл. 64 от ЗУО;
  + депозитни системи
  + положителни финансови стимули за производителите/вносителите, които са предприели мерки за предотвратяване и/или отрицателни финансови тежести за дружествата, чиито продукти не са екологосъобразни - като например модулираните възнаграждения въведени в рамковата директива и наредбите за масово разпространените отпадъци;
* комуникационни инструменти:
  + маркиране/ етикетиране – маркировките за съдържание на вредни вещества, съгласно наредбите за масово разпространените отпадъци, както и екомаркировките, поставяни на екологосъобразни продукти в съответствие с изискванията на ЗООС;
  + информация до потребителите за възможностите за предаване на отпадъците от продуктите, осигурени от производителите;
  + информация предоставена от производителите на преработвателите на отпадъци относно вложените материали, съдържанието на опасни вещества и възможностите за демонтиране/ разделяне по материали – задължения за предоставяне на такава информация са въведени с наредбите за масово разпространените отпадъци, което позволява на преработвателите да подобрят качествата рециклираните материали и да предотвратят попадането на опасни вещества в рециклата.

#### „Зелени” обществени поръчки

Един от най-важните инструменти на администрацията е провеждането на т.нар. „зелени обществени поръчки”, при които водещите критерии за избор на изпълнители на услуги или закупуване на продукти с обществени средства е прилагането на принципа за предотвратяване на отпадъците. Примери за това са закупуването на продукти за многократна употреба, продукти втора употреба, залагане в техническите спецификации на възможности за ремонт, поправка, подмяна на части и компоненти и др.

Зелените обществени поръчки освен, че имат директни ползи за околната среда, подпомагат развитието на пазара на екологосъобразни продукти и услуги, допринасят за преодоляване на предразсъдъците относно използването на рециклирани продукти, продукти втора употреба и служат като добър пример за частния сектор.

#### Маркиране на продуктите и схеми за екомаркировка

Целта на този инструмент е да насочва потребителите към покупката на екологосъобразни продукти чрез поставяне на информационен етикет указващ например съдържанието на опасни вещества или друга информация, показваща въздействието върху околната среда или чрез поставяне на знак (екомаркировка) удостоверяващ, че при проектирането и производството на продукта са взети всички възможни мерки за предотвратяване вредното му въздействие върху околната среда в т.ч. за предотвратяването на отпадъците. Това е комуникационен инструмент и цели въздействие върху нагласата на потребителите.

Реализира се чрез доброволно участие в схеми за:

* поставяне на екомаркировка, удостоверяваща изпълнението на комплекс от критерии от:
  + официални сертифициращи органи – екомаркировка на Европейската общност, екомаркировка Blue Angel и др.
  + частни независими схеми за оценяване – Max Havelaar, FSC, Nature Plus (за строителни материали), MSC, Energy Star и др.
* поставяне на информационен етикет, че продукта изпълнява определено изискване напр. – клас енергийна ефективност, възможност за рециклиране (лого за рециклиране), членство в организация по оползотворяване (маркировка по чл. 62, ал. 5 от ЗУО) и др.
* издаване на Декларация за екологосъобразност на продукта (Environmental Product Declaration – EPD) – това е стандартизиран инструмент (ISO 14025/TR) за оценката на въздействието върху околната среда на продукта през целия му жизнен цикъл. .…

#### Използване на маркетинг инструментариума за насърчаване потреблението на екологосъобразни продукти

В съвременното общество търсенето на екологосъобразни продукти непрекъснато се увеличава, вследствие включването в образователните програми и все по-широкото разпространение в масмедиите на информация за проблемите по опазването на околната среда, поради което предприемането на мерки за популяризиране на продуктите, които могат да се употребяват многократно, чиято употреба е свързана с образуването на по-малко отпадъци или вреди за околната среда може значително да подобри възможността за пласиране на продукцията.

Мерките за публичност и реклама следва да бъдат провеждани не само от производителите и дистрибуторите на продукта, но да се подкрепят също от компетентните органи потребителски и други неправителствени организации. Препоръчително е предприемането на общи действия като напр. съгласуването на етични кодекси от маркетинговите отдели на отговорния бизнес относно мерките за въздействие върху нагласите на потребителите с цел насърчаване търсенето на екологосъобразни продукти.

#### Продуктови стандарти

С прилагането на продуктови стандарти се цели да се осигури, че продуктите са проектирани и произведени така че да се гарантира пригодността им за постигане изискванията за предотвратяване като:

* забрани и ограничения за влагане на опасни вещества – напр. въведените в наредбите за масово разпространените отпадъци, REACH и др.;
* изисквания за улесняване на разглобяването, подмяната на резервни части и поправката им, възможност за многократна употреба, и др. въведени със специфичните наредби за ИУЕЕО, ИУМПС, НУБА и др.;
* изисквания за минимизиране на обема/ теглото – напр. съществените изисквания към опаковките;
* изискванията за качеството на продукта – напр. критериите за край на отпадъка;
* гаранционен срок – осигуряващи трайността на продукта и възможностите за ремонт и подмяна на резервни части;
* изисквания за маркировка на продукта - CE маркировка, екомаркировка и др.

#### Повторна употреба

Повторната (многократната) употреба предотвратява превръщането на материала в отпадък. По-такъв начин се редуцира количеството на продуктите навлизащи в етапа на управление на отпадъците от жизнения цикъл на продукта.

Както беше посочено за повторна употреба могат да се считат следните дейности:

* директна употреба – напр. повторно пълнене на опаковки, презареждане на батерии, дрехи втора употреба и др.;
* обновяване: напр. почистване, подобряване на външния вид, поддръжка в изправност и др.;
* поправяне: отстраняване на неизправности напр. на електрически или електронни уреди;
* използване като източник на резервни части;
* реставриране: този процес може да включва пълно разглобяване на продукта и подмяна на основни части, като реставрираният продукт може да е със същите или дори с по-добри качества.

Повторната употреба допринася за намаляване на количеството на образуваните отпадъци в етапа на производство, етапа на разпространение и етапа на потребление от жизнения цикъл на продукта:

* етап на производство – вследствие употребата на резервни части от излязло от употреба оборудване;
* етапа на разпространение – вследствие повторно пълнене на опаковки;
* етапа на потребление – вследствие продажбата на продукти втора употреба.

За насърчаване на повторната употреба се прилагат следните инструменти:

* екологосъобразно проектиране – проектиране на продуктите така, че да са пригодени за многократна употреба;
* продуктови стандарти – напр. съществените изисквания към опаковките, CEN стандарти, изискващи осигуряването на минимален брой употреби и др.;
* обучение и кампании за повишаван на общественото съзнание, насочени към поощряване на повторната употреба;
* етикетиране и маркиране като напр. етикета RReuse, гарантиращ надеждното функциониране и безопасността на уредите, поправка от персонал, чиято подготовка и обучение са сертифицирани при спазването на определена процедура.

#### Технологични стандарти

Чрез прилагането на технологични стандарти се цели да се повиши ефективността на добива на суровини и производството на продукти с цел намаляване използването на природни ресурси.

Технологичните стандарти се прилагат главно заради нормативни изисквания, но могат да се използват и вследствие на доброволни споразумения или като маркетингов инструмент. Към тях могат да се причислят и изискванията за прилагане на най-добри налични техники. Съществуват повече от 30 BREF документи за прилагане на най-добри налични техники в различни сектори – текстилна индустрия, нефтопреработване, химическа индустрия, хартиено производство, металургия и др. Прилагането на най-добри налични техники е свързано с предотвратяване на образуването на отпадъци и свързаните с това рискове за околната среда в етапите на добив и производство от жизнения цикъл на продукта.

### Предотвратяване на битовите отпадъци

В съответствие с изискванията на националното законодателство управлението на битовите отпадъци е пряка отговорност на общините от региона, на чиято територия те се образуват. Политиката на общините от региона по управление на битовите отпадъци следва да се ръководи от йерархията за управление на отпадъците с първи приоритет предотвратяването на отпадъците, последвано от повторна употреба и рециклиране, оползотворяване (по-специално енергийно) и на последно място депониране.

#### Създаване на необходимите условия за предотвратяване при източника на образуване

В настоящата програма се планира провеждането както на мерки за създаване на подходяща среда за предотвратяване на отпадъците така и специфични мерки насочени към конкретни видове отпадъци.

**Нормативни изисквания**

Законодателната рамка за предотвратяването на отпадъците е положена с рамковата директива за отпадъците и Закона за управление на отпадъците. На европейско и национално ниво все още не са заложени отделни цели за предотвратяване на образуването на отпадъци съответно с настоящата програма не предвижда приемането на специфични цели за предотвратяване в местната нормативна уредба. Усилията ще бъдат насочени към повишаване на общественото съзнание, набирането на данни, консултации и обсъждане на възможностите за ангажиране в този процес на лицата, чиито отговорности за предотвратяване на отпадъците вече са определени с наредбите за масово разпространените отпадъци.

**Повишаване на общественото съзнание**

Успехът на политиката за предотвратяване на отпадъците зависи в най-голяма степен от привличането на възможно най-широк кръг от заинтересованите лица. На първо място трябва да се повиши тяхната осведоменост за ползите от мерките за предотвратяване, рисковете за околната среда свързани с отпадъците, както и начините за реализацията на предвидените мерки и ролята на отделните участници. При избора на стратегия за повишаване на общественото съзнание следва да се отчете, че посланията за предотвратяването и отговорното потребление са една сложна тема, която противоречи на посланията на рекламните на продуктите, които продават мечти и защитават концепцията за потребление, фокусирани върху удоволствието и съществуването без грижи. За разлика от тях кампаниите за устойчиво потребление правят до известна степен обратното, чрез връщане на нашето внимание към социалните или екологични последици от нашите избори. Освен това промяната в поведението на потребителите няма незабавен ефект и отнемат време. Посланията трябва да се повтарят редовно, за да се поддържа техния ефект.

Нещо повече, би било невярно да се твърди, че кампаниите са в синхрон с всички нива на населението и са ефективни за всички целеви аудитории. За някои от тях, нищо не заменя прекият контакт и изглежда полезно да се разчита на тези участници на местно ниво, да предават послания, да адаптират форми на комуникация с различните целеви публики и да дават приоритет на местните контакти.

В община Свиленград със Заповед 2133/12.12.2017г. е създаден Консултативен съвет за Нулеви отпадъци, в който влизат представители на община Свиленград, общински съветници, представители на бизнеса, експерти, 20 активни граждани, неправителствени организации с екологична насоченост, представители на училища, читалища, пенсионерски клубове, бизнеса, полицията, ромския квартал. Целта на Консултативния съвет е да подпомага общинската администрация организира и координират създаването и функционирането на местна общност, обединена около идеите за „нулеви отпадъци“, под тяхна координация да се осъществяват различни дарителски кампании и дейности, водещи до предотвратяване образуването на отпадъци. Община Свиленград се ангажира, че до 2025 година ще въведе необходимите мерки, които ще ѝ позволят да получи сертификат за община с нулеви отпадъци от Европейската организация за нулеви отпадъци. Представители на консултативния съвет организират мероприятия за повишаване на общественото съзнание като например флашмоб в местен супермаркет, което е практическа демонстрация как може да не се ползва толкова много пластмаса при пазаруване. Проведена е активна информационна кампания предхождаща въвеждането на система за разделно събиране „от врата до врата” и впоследствие се прилагат постоянно мерки за разясняване на ползите и възможностите за разделно събиране и насърчаване на даряването на годните за употреба дрехи.

**Набиране на данни**

За определяне успеха на кампаниите за повишаване на осведомеността и другите мерки за предотвратяване трябва да се измерят техните ефекти върху промяната на нагласите и поведението на потребителите. Измерванията са възможни в определени целеви групи, както и на малки проби от населението.

Докато промените в нагласите и поведението на потребителите могат да се определят чрез статистически проучвания, то количеството на генерираните отпадъци свързан с различните целеви аудитории е трудно да бъде определено. Ето защо за да се измери въздействието на кампаниите и другите мерки за предотвратяване на отпадъците е необходимо да се правят изследвания за количеството и състава на отпадъците за даден район или за общините от региона като цяло.

В община Свиленград стартира пилотен проект за изследване как ще се отрази преминаването към начисляване на такса битови отпадъци въз основа на количествата върху предотвратяването на отпадъците. За целта се планира осъществяването на мониторинг на количеството (обем и тегло) отпадъци, изхвърляно от отделните домакинства в пилотния район, извършване на периодични морфологични анализи на контейнери избрани на случаен принцип с цел проследяване, как се изменя състава на ТБО и съдържанието на рециклируеми материали в пилотния район, както и получаване на обратна връзка от организациите по оползотворяване за промяна в количеството на отпадъците в контейнерите за разделно събиране. Предвижда се въвеждане в експлоатация на информационна система за събиране и анализ на данни за количеството и състава на ТБО в пилотния район след въвеждане на новия начин на начисляване на такса битови отпадъци. Резултатите от проекта ще бъдат разпространени и в останалите общини от региона.

**Ангажиране на лицата, за които се прилага принципът „отговорност на производителят”**

Общините от региона има сключени договори с организации по оползотворяване на отпадъци от опаковки и предстои сключване на договори с ООп за електрическо и електронно оборудване, батерии и акумулатори, моторни превозни средства, които съгласно съответните наредби за масово разпространени отпадъци имат задължения да предприемат мерки за увеличаване на повторната употреба, предотвратяване образуването на отпадъци и свързаните с тях рискове за околната среда. Понастоящем ООп не предоставя информация на Общините от региона за предприетите мерки за предотвратяване на отпадъците и постигнатите резултати. В тази връзка е необходимо да се обсъдят възможните подходи и да се договорят начините за отчитане на предприетите мерки, както и да се определят измерими индикатори.

**Планирани мерки**

1. Изпълнение на пилотен проект в община Свиленград за изследване влиянието на нов начин на начисляване на такса битови отпадъци въз основа на количествата върху предотвратяването на отпадъците. Разпространение на опита в останалите общини от региона.

2. Въз основа на резултатите от пилотния проект и в зависимост от законодателните промени в ЗМДТ, поетапно въвеждане на облагане с такса за битови отпадъци за домакинствата, в зависимост от количеството на образуваните отпадъци.

3. Извършване на периодични информационни кампании за предотвратяването на битови отпадъци, ориентирани най-вече към:

• намаляване на образуваните отпадъци

• устойчиво потребление

• участие в разделното събиране (разделяне при източника).

4. Разпространение на опита на община Свиленград в останалите общини от региона за получаване на сертификат за община с нулеви отпадъци от Европейската организация за нулеви отпадъци.

5. Общините от региона ще извършва анализ на състава на битовите отпадъци и на други главни източници на отпадъци (институции и офиси) на регулярна основа, като осигурява приемственост в методологиите. Тези анализи трябва да дадат възможност генерирането на отпадъци да бъде проследено с течение на времето.

6. Общините от региона ще обсъдят съвместно с организациите по оползотворяване възможните подходи за отчитане на предприетите от тях мерки за предотвратяване, както и да се определят измерими индикатори за постигнатите резултати. Постигнатите договорености ще залегнат в договорите с организациите.

#### Отпадъци от хартия и картон

Делът на отпадъците от хартия и картон е 5,43% от образуваните отпадъци. Голяма част от това количество представляват рекламни материали, разпространявани в пощенските кутии. За разлика от други хартиени отпадъци (като вестниците и списанията например) към този отпадъчен поток могат да се предприемат мерки за предотвратяване на образуването. Офис хартията и отпадъците от опаковки са разгледани в отделни раздели.

За намаляване на количествата отпадъчна хартия образувани от разпространението на рекламни материали (в т.ч. и безплатните вестници ) в редица европейски държави съществува практика за поставяне на стикери "против нежелана поща" на разположение на всеки, който желае да участва. Съществуват и споразумения между пощенските служби и местните власти за зачитане отказа на домакинствата поставили стикер на пощенските кутии от получаване на рекламни материали. Тези мерки са свързани и с по-малко разходи за самите разпространители и рекламодатели тъй като се избягва отпечатването и разпространението на материали до лица, които не желаят да ги получават и четат.

От друга страна, растящото място на информационните и комуникационни технологии (ИКТ) в дома отваря пътя за нови подходи, позволяващи "всички хартии" да бъдат избегнати, като се даде приоритет на електронните носители, независимо дали става дума за телефонни указатели или за друга информация предоставена на печатно издание.

**Планирани мерки:**

8. Общините от региона ще предприемат действия за насърчаване поставянето на стикер "против нежелана поща", включително чрез дизайн на стикера, отпечатване на пилотен тираж и разпространението му в пилотен район.

Тази мярка трябва да бъде съпътствана от организиране на обсъждане и сключване на споразумение с рекламодатели и разпространители за подобряване на каналите за дистрибуция на стикера и зачитане отказа на домакинствата, поставили стикер на пощенските кутии да получават рекламни материали.

9. Включване в комуникационната кампания на дейности за борба с изхвърлянето на хартия, например за начините за намаляване на печатните издания в домакинствата.

#### Зелени отпадъци и домашно компостиране

Домашното компостиране представлява дейност за предотвратяване тъй като тя се извършва в домашни условия и растителните остатъци не влизат в общинските схеми за събиране на битови отпадъци, а също така се използват природни процеси на биоразграждане, които само се ускоряват и направляват.

В Общините от региона голямата част от сградите са на един или два етажа и разполагат с градина. Градинските отпадъци представляват около 14,6% от количеството на битовите отпадъци.

Поради тази причина Общините от региона съгласно решение на общото събрание на регионалното сдружение насърчават децентрализираното компостиране, което позволява жителите сами да управляват своите органични отпадъци, подходящи за компостиране (зелени и някои хранителни отпадъци).

Децентрализираното компостиране може да бъде разпространено по-широко чрез допълнителни мерки за повишаване на осведомеността. Общините от региона ще инициират организирането на практически демонстрации с цел обучаване на нови участници и разпространение на опита на вече обучените лица.

**Планирани мерки:**

10. Общините от региона ще предприемат мерки за разпространение на опита в домашното компостиране сред населението чрез обучение, комуникационни инструменти, дни на отворени врати и др.

#### Прекомерна консумация

Рекламата продава мечти и създава желания, които водят до потребление. Цените на някои продукти – по-специално на нови технологии - продължават да намаляват, което води до образуване на отпадъци от уреди или приспособления, които се използват веднъж или два пъти и бързо се изхвърлят или натрупват в мазета и тавани.

Ефектите на модата и ценовата конкуренция също карат производителите да разработват продукти, които имат кратка продължителност на живота или е трудно да се поправят. Търговските практики насърчават случайното потребление: за да запазят намалена цената на новите уреди, някои производители прехвърлят техните маржове на печалбата от продукта върху консумативите. Така напр. принтерите стават по-евтини, въпреки че покупната цена на техните касети е прекомерно висока.

Тъй като в редица случаи ненужните покупки водят до образуване на обемисти отпадъци, които не се събират в контейнерите за битови отпадъци, Общините от региона са принудени да организира тяхното събиране тъй като в противен случай ще се изправи пред опасността от появата на незаконно изхвърляне. Предприемането на превантивни действия за предотвратяване образуването на този вид отпадъци е свързано с далеч по-малко разходи в сравнение със събирането им и оползотворяването/ обезвреждането им за сметка на общинския бюджет.

Общините от региона възнамеряват да предприемат мерки за увеличаване на възможностите за повторна употреба на продуктите чрез популяризиране на тази дейност и насърчаване на фирмите извършващи поправка и продажба на стоки втора употреба.

Общините от региона възнамерява да се бори с излишните покупки, като разяснява вредното въздействие от потреблението на домакинствата.

За преодоляване на тази неблагоприятна тенденция е необходима промяна в структурата на развитието на икономиката, така че да е центрирана в по-малка степен върху потреблението на материални продукти и повече върху потреблението на услуги. За потребителите, често е по-изгодно да наемат или да заплатят за услуга с добре поддържани инструмент, включващ най-новите технологии, отколкото да купят инструмент, който ще бъде използван само веднъж или два пъти в годината. Това в допълнение към екологичните им предимства има и потенциал за създаване на местни работни места и услуги. Разбира се възможностите на местната власт за въздействие пряко върху продуктовата политика са минимални, но общинските администрации могат да подпомогнат този процес чрез дейности, които да предупреждават хората за вредните ефекти от потреблението.

За тази цел се планира организирането на различни кампании като например безплатни подаръци необразуващи отпадъци или „безналични” подаръци по примера на организираните мероприятия от типа флашмоб в търговската мрежа в община Свиленград. Тези средства за действие са описани по-подробно в раздела, посветен на устойчивото потребление.

**Планирани мерки:**

11. Общините от региона ще събира статистическа информация и ще разработи кампании за повишаване на осведомеността по отношение на вредните въздействия на потребителските стоки като се наблегне на утвърдените концепции за сивата енергия, въглеродния баланс, както и на екологичния отпечатък.

12. Общините от региона ще организират обсъждане с потребителски организации и отговорния бизнес за мястото на рекламата в нашето общество, заостряне вниманието за негативните характеристики на потребителското общество и ненужните покупки, насърчаване на повторната употреба. Ще бъдат идентифицирани продукти чиято употреба е най-ненужна и ще се предприемат мерки за стимулиране на потребителите да ограничат консумацията им.

#### Насърчаване на устойчивото потребление

На съвременните потребители се налага да правят все повече и по-сложни избори при задоволяване на дадена потребност. В същото време да избере продукт на купувача отнема не повече от няколко секунди средно. При това в общото количество на информацията, налична върху етикета, информацията за въздействието върху околната среда е незначителна.

За провеждането на успешна политиката на устойчиво потребление от съществено значение е да е възможно да се повлияе на потребителя в момента на избор. Начинът на взимане на решения от потребителите трябва да бъде променен и в същото време предлаганите екологосъобразни алтернативи трябва да бъдат предоставени адекватно. Потребителите трябва да разполагат с необходимата информация и всякакви пречки - финансови или други, които биха могли да застрашат този избор трябва да бъдат отстранени.

Това се идентифицира и от Европейската комисия, която в съобщението си относно устойчивите начини на производство и потребление подчертава особената важност, която могат да имат тези политики и практики в масовата търговия на дребно. Продажбите на екологични продукти, зависят силно от тяхната наличност и излагането им по рафтовете в супермаркетите. Поради своята централна роля между доставчици и потребители, най-големите вериги супермаркети също могат да действат като катализатор по отношение на „чистото” производство и екологосъобразното проектиране на продуктите. Местните власти не разполагат с инструменти на продуктовата и фискалната политика, поради което единствените възможности за оказване на въздействие върху покупките е чрез ииницииране на пилотни проекти за подобряване на дискусията и създаване на благоприятна среда за промяна.

Отчитайки натрупания опит по-специално на инициативите на различни вериги супермаркети, е възможно да бъде иницииран дебат за екологичното етикетиране на продукти. Планира се различни търговци на дребно, асоциации и групи за защита на потребителите да се обединят, за да идентифицират по-добрите методи за изтъкване на екологичните характеристики на продуктите по лесен за възприемане начин.

Повишаването на информираността и развитието на екологичното етикетиране на продукти следва да бъде придружено със заостряне на вниманието към по-вредните продукти.

Съвместно с другите общини в региона в рамките на РСУО, Общините от региона ще инициират обсъждане с бизнеса за проучване на възможностите за набелязване на съвместни действия така, че екологосъобразните продукти да бъдат излагани на видно място и закупуването им възнаградено. Добри практики в това отношение са прилаганите в редица държави от ЕС схеми за бонуси или отстъпки, предоставяни чрез „Спестовна карта” или "Клиентска карта", в които може да се включи закупуването на „зелени” продукти или услуги.

**Планирани мерки:**

13. Общините от региона ще провеждат кампании за насърчаване потреблението на екологосъобразни продукти включително:

• проучвания, идентификация и събиране на достоверна, конкретна и обективна информация за екологични алтернативи на продуктите и др.

• наблюдение, образование, насърчаване нагласите за устойчиво развитие като контра мярка на рекламата на консуматорския начин на живот и модните явления.

14. Общините от региона ще организират дискусии с производители, дистрибутори и търговци на дребно с цел създаването на благоприятни пазарни условия за реализацията на екологосъобразни продукти. Също така ще се извърши идентифициране на продуктите, след употребата на които се генерират опасни отпадъци, като батерии, бои и пестициди и набелязване на мерки за насърчаване предлагането на алтернативи в магазините.

#### Повторна употреба

Отпадъците от типа "едрогабаритни" имат голям потенциал за повторна употреба. Поради обема си тези отпадъци не могат да се събират, чрез системата за сметосъбиране и сметоизвозване. На територията на общините Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово не се извършва организирано събиране на едрогабаритни отпадъци. В общините Харманли, Свиленград и Тополовград отпадъците, които не са побират в контейнерите се извозват с отделни товарни камиони или до регионалното депо или за разглобяване с цел извличане на материали, които имат висока стойност. Понастоящем не съществуват работилници за ремонт и продажба организирани, финансирани или подпомагани по друг начин от общините от региона.

Съществуват редица частни дружества извършват дейност на търговска основа, като фирми за ремонт и поправки, търговци на стоки втора употреба (в т.ч. и от внос), някои благотворителни организации. Покупко-продажби на стоки втора употреба се извършват и от отделни лица най вече за електронни уреди, мебели и др. С появата на онлайн търговията, продажбата на стоки втора ръка се развива бързо. Към момента няма статистика за обема на отпадъците възстановени по този начин. Необходимо е да се извърши проучването на тези дейности с цел да се определи потенциала за развитие на този сектор и да се разработят подходи за насърчаването му.

В общините от региона, както и в страната като цяло социалната икономика, формирана от общностни, доброволчески и не-за-печалба дейности е слабо развита. Възможностите в това отношение са многобройни: от събиране на стари дрехи и хартиени отпадъци, предприятията в социалната икономика постепенно могат да разширят своята дейност до възстановяване, ремонт и препродажба на обзавеждане, домакински уреди или велосипеди. Предприятията в социалната икономика се подкрепят финансово с публични средства, особено за инфраструктурни дейности (магазини, работилници за ремонт, създаването на център за обучение, и т.н.), като субсидиите се изплащат пропорционално на количествата отпадъци, събрани и употребени повторно. В рамките на съществуващия бюджет, прилагането на подобни практики в общините от региона към момента е неосъществимо.

Като част от стратегията за получаване на сертификат за община с нулеви отпадъци от Европейската организация за нулеви отпадъци, община Свиленград планира създаването на център за подготовка за повторна употреба, от експлоатацията, на който ще има не само екологични и финансови, но и социални ползи за местната общност. В центъра ще се приемат подходящи за повторна употреба, поправка или ремонт отпадъци, с произход от бита, различни от масово разпространените отпадъци. Това са отпадъци като например дюшеци, матраци, мебели (шкафове, гардероби, легла, дивани, фотьойли, дограми и други), домакински прибори и съдове, огледала, играчки, книги, картини, дрехи и други текстилни отпадъци, велосипеди, градински мебели и други преносими предмети от бита, също така килими или подложки, обзавеждане за кухни и баня (в т.ч. и обзавеждане, което обикновено е фиксирано към стената), врати и прозорци, оградни пана и порти, оранжерии и навеси, котли и акумулиращи печки (неелектрически) и други. Определена е подходяща площадка, която може да се оборудва с необходимото оборудване за товаро-разтоварни дейности, претегляне и временно съхраняване на приеманите отпадъци. В центъра ще се приемат отпадъци, за които е възможно привеждането им във вид подходящ за повторна употреба след операции по почистване, ремонт, поправка, в т.ч. чрез подмяна на компоненти, съобразно техниката и експертния потенциал, с които разполага центъра. За целта преди приемането ще се извършва процедура по оценка дали отпадъците могат да бъдат приети и ремонтирани. Центърът ще е звено към общинското предприятие и за неговото управление ще бъде определен отговорен служител. На място в центъра ще са необходими двама щатни служители:

* технически ръководител, който ще отговаря за извършване на дейностите по приемане, съхранение, ремонт и поправка на отпадъците
* ръководител продажби, който ще организира управлението на магазина, ще отговаря за популяризиране на центъра пред по-широка аудитория с цел увеличаване на броя на клиентите и благотворителните дейности

Община Свиленград и ръководния персонал на центъра ще осъществява връзка с Агенцията по труда, центрове за преквалификация, и образователни институции в т.ч. финансирани с публични средства социални програми и програми за обучение и квалификация с цел привличане на стажанти и доброволци. Планира се в центъра да работят от три до пет стажанта, които под надзора на техническия ръководител ще извършват дейностите по приемане, съхранение, ремонт и поправка на отпадъците. Също така центърът ще се възползва от доброволческия труд (най-вече пенсионирани лица и млади доброволци).

В центъра ще бъдат приемани както отпадъци донесени от домакинствата за тяхна сметка, така и чрез общинската услуги за събиране на едрогабаритни отпадъци, които се извършват по график. След извършване на дейностите по подготовка за повторна употреба вече годните продукти ще бъдат предлагани за продажба или предоставяни на благотворителни организации.

Опитът натрупан от експлоатацията на центъра за повторна употреба може да бъде пренесен на територията на останалите общини от региона. За да улесни развитието на повторната употреба се планира да бъдат предприети мерки за:

* установяване на контакти с работилници за поправка и магазини за стоки втора употреба и обсъждане на възможностите за подпомагането им чрез:
* осигуряване на работна ръка по линия на Агенцията по заетостта;
* осъществяване на връзка с лица, които искат да се освободят от стоки от продуктови групи, които предлагат висок потенциал за повторна употреба, най-вече домакински уреди и мебели;
* информиране на широката общественост за ползите и възможностите за закупуването на стоки втора употреба;
* насърчаване дейността на доброволчески и благотворителни организации;
* определяне на патентния данък по ЗМДТ до допустимия минимум за тези данъчно задължени лица, чиято дейност пряко води до повторна потреба на дадени продукти (напр. ремонт на обувки, мебели, дрехи, домакински уреди и пр.) и оттам и до предотвратяване на отпадъците.
* промени текущата практика за оставяне на едрогабаритните отпадъци до контейнерите за битови отпадъци, за да се избегне увреждането на стоките, подходящи за многократна употреба.

Насърчаването на повторната употреба на обемни отпадъци от бита ще изисква промени в системите за събиране, както и промени в поведението на домакинствата.

**Планирани мерки**

15. В община Свиленград се планира създаването на център за подготовка за повторна употреба. Предвижда се привличане на стажанти чрез Агенцията по труда, центрове за преквалификация, и образователни институции в т.ч. финансирани с публични средства социални програми и програми за обучение и квалификация.

16. Общините от региона в рамките на РСУО ще инициират установяването на контакти и партньорство с всички, които участват в повторната употреба и ще насърчи инициативите в тази област. В тази връзка Общините от региона ще търсят партньорство с Агенцията по заетостта за иницииране на кампания за представяне на предложения за подпомагане на стартирането на нови инициативи и насърчаване на създаване на работни места в този сектор.

17. В преговорите с организациите по оползотворяване ще се изисква производителите/вносителите да спазват своите отговорности, за отдаване на приоритет на повторната употреба пред рециклирането и ще се настоява за поставяне на по-амбициозни цели за повторна употреба. В рамките на процедурата за съгласуване на проектите на нормативни актове Общините от региона ще изискват разширяване на отговорността на производителя чрез включване на нови продукти (напр. текстил, мебели и др.) и поставяне на приоритетни цели за повторна употреба.

18. За да насърчи повторната употреба на едрогабаритни отпадъци, Общините от региона ще промени практиката за събирането на едрогабаритни отпадъци чрез стартиране на общинска система за събирането на вещи с потенциал за повторна употреба от домовете, за да се избегне, където е практически възможно, увреждането на стоките с потенциал за многократна употреба и предаването им на съществуващи ремонтни работилници.

19. Общините от региона ще подпомага организационно благотворителните организации и други социално икономически предприятия предоставящи услугите за събиране на вещи и ремонт с цел повторна употреба, както и развитието на борсите за обмен или продажба на продукти втора употреба.

#### Прекомерно опаковане

В националното законодателство е въведена екологична такса за продажба на найлонови торбички за еднократна употреба.

След въвеждане на ограничението постигнатите резултати в големите търговски обекти са видими и не се налага да се вземат допълнителни мерки на това ниво. От друга страна, ефектите от таксата върху дребните търговци е трудно да се оценят, но може да се направи извода, че има бавен напредък в замяната на найлоновите торбички с пазарски чанти за многократна употреба. Необходимо е да се направят по задълбочени проучвания за постигнатия ефект и да продължат дейностите за популяризиране ползването на торбичките за многократна употреба.

Въпреки постигнатите успехите в ограничаването употребата на найлоновите торбички все още може да се направи много по отношение на проблема със свръх-опаковането. Освен за защита при транспортиране на своите продукти, редица производители опаковат стоките си прекомерно, което има съществена роля в продуктовия маркетинг. Трябва да бъдат положени усилия за преодоляване на това негативно явление.

**Планирани действия:**

20. Общините от региона ще оценят резултатите от борбата с торбичките за еднократна употреба в малките търговски обекти и ще направи оценка на възможностите за по-нататъшно намаляване или дори преустановяване, разпространението на торбички за еднократна употреба на местно ниво.

21. Общините от региона ще провеждат информационни кампании за борба с феномена свръх опаковане чрез посочване на примери за злоупотреби в това отношение, например чрез показването в масмедиите на колички за пазаруване пълни със свръх-опаковани и не-свърх опаковани продукти.

### Предотвратяване на образуването на отпадъци, приравнени на битовите отпадъци

#### Предотвратяване при източника на образуване и насърчаване на устойчивата консумация

**Офиси**

Секторът на услугите е най-динамично развиващият се в икономиката на по-големите общини от региона като през последните години бележи ръст.

Възможностите за намаляване образуването на хартия в офисите имат значителен потенциал.

Важен инструмент за насърчаване на устойчивото потребление е добрия пример от страна на публичната администрация. Обществените органи трябва да служат като модели за подражание и "зелените" обществени поръчки са приоритет в това отношение, като се има предвид ролята им на образец на поведение, но също и като се има предвид финансовата значимост на обществените поръчки. За прилагането на зелени обществени поръчки е необходимо да се насърчи въвеждането на екологични клаузи в ръководствата за разработване на технически спецификации така, че поръчките на публичните власти да бъдат ориентирани към използване на устойчиви продукти и услуги. При закупуването на офис консумативи и услуги от частния сектор също трябва да се следват принципите за устойчиво потребление.

**Планирани мерки:**

22. Общините от региона ще предприемат действия за по-нататъшно прилагане на т.нар. „зелени обществени поръчки” чрез включване на клаузи за приоритизиране избора на екологосъобразни продукти и устойчиво потребление в техническите спецификации, като също така ще приеме процедури за проследяване на изпълнението на заложените клаузи с цел да стимулира устойчивите поръчки в публичната администрация. Тази дейност ще включва:

• обучителни срещи;

• приемане на практическите инструменти (ръководство за обществени поръчки, примерни спецификации, критерии, и др.);

• обмен на опит с други публични администрации относно екологични критерии включени в техническите спецификации;

• оценка на изпълнението.

**Учебни заведения**

Образуваните отпадъци от училищата са малки в сравнение с тези от други сектори, но те са от особена важност за целите на повишаването на общественото съзнание за рисковете за околната среда.

Понастоящем образователната програма застъпва в известна степен темата за околната среда, но може да се положат допълнителни усилия за да се направи обучението, дейностите и учебните помагала достъпни за учители и ученици. Въпросът за управлението на отпадъците е включен в рамките на общите въпроси и по този начин специфичните проблеми по „предотвратяване образуването на отпадъци” не са застъпени в средните и висши училища. Целта на е да се отиде отвъд придобиването на знания, мотивирайки учениците да приемат поведение за опазване на околната среда. Необходимо е да се идентифицират слабите точки в образователните програми и учебните помагала и да се предоставят решения.

Като за начало може да се обмисли също провеждането на обучения от външни лектори в учебните часове с цел повишаване на осведомеността на учениците и създаване на устойчиво поведение по отношение на предотвратяването на отпадъците. Това обаче не е систематичен подход и опитът в другите държави от ЕС показва, че е необходимо да се отиде по-далеч в общуването и предоставянето на конкретни предложения за цялата училищна общност. Вземайки предвид натоварената учебна програма на учениците е необходимо провеждането на широка дискусия с ръководствата на учебните заведения за възможностите за провеждане на мероприятия за повишаване заинтересоваността на учащите се и включване на темата за предотвратяване образуването на отпадъци и устойчивото потребление в учебните програми.

Неизползвани възможности съществуват и по отношение на насърчаване на устойчивото потребление, свързано с поръчките на учебни материали. В тази насока освен ангажирането на ръководствата на учебните заведения е необходимо и поощряване на дистрибуторите, предлагащи екологосъобразни продукти напр. чрез провеждане на зелени обществени поръчки.

**Планирани мерки:**

23. Общините от региона ще инициират широка дискусия с ръководствата на учебните заведения за възможностите за провеждане на мероприятия за повишаване заинтересоваността на учащите се и включване на темата за предотвратяване образуването на отпадъци и устойчивото потребление в учебните програми. В началния етап Общините от региона ще организират мероприятия за обучаване и повишаване на съзнанието на учениците за дейностите по предотвратяване по отношение на следните потоци:

• потреблението на хартия

• борба с опаковките

• борбата срещу разхищаването на храна (включително в контекста на здравословното хранене).

Обучението трябва да бъде адаптирано така, че да отговаря на всички училищни нива: основни нива, а също и детски градини. Обучението може да се извършва под формата на привличане на гост-лектори в учените часове, тематични игри и др.

### План за действие

| **№** | **Мярка/дейност** | **Срок за прилагане** | **Отговорна институция** | **Очаквани разходи лева** | **Предлагани източници за финансиране** | **Индикатори за изпълнение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И НАМАЛЯВАНЕ ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ** | | | | | |
| 1.1. | Изпълнение на пилотен проект в община Свиленград за изследване влиянието на нов начин на начисляване на такса битови отпадъци въз основа на количествата върху предотвратяването на отпадъците. Разпространение на опита в останалите общини от региона. | 2022 - 2023 | Община Свиленград:   * Дирекция "Местно икономическо развитие, проекти и програми" * Дирекция "Бюджет и финанси" * Дирекция "Общинска собственост и екология" |  | Оперативна програма „Околна среда” (ОПОС);  Съфинансиране от бюджета на Община Свиленград | * Въведена в експлоатация информационна система |
| 1.2. | Въз основа на резултатите от пилотния проект и в зависимост от законодателните промени в ЗМДТ, поетапно въвеждане на облагане с такса за битови отпадъци за домакинствата, в зависимост от количеството на образуваните отпадъци. |  | Експерти с профил „Местни данъци и такси”,”Бюджет и финанси”, Общински Съвети на общините от региона |  | Общински бюджет | * Направени промени в нормативната уредба |
| 1.3 | Извършване на периодични информационни кампании за предотвратяването на битови отпадъци, ориентирани най-вече към:  • намаляване на образуваните отпадъци  • устойчиво потребление  • участие в разделното събиране (разделяне при източника). | Постоянно  2022 г. – 2028 г. | Експерти с профил ”Екология” и Кметове и кметски наместници по населените места | 10 000 на год. | Бюджети на Общините от региона | * Брой информационни кампании * Брой обхванати жители * Брой разпространени брошури, информационни материали |
| 1.4. | Разпространение на опита на община Свиленград в останалите общини от региона за получаване на сертификат за община с нулеви отпадъци от Европейската организация за нулеви отпадъци. | 2025-2028 | Експерти с профил ”Екология” в общинските администрации на общините от региона | - | - | * Обучения за обмяна на опит и разпространена документация за сертифициране |
| 1.5 | Извършване на анализ на състава на битовите отпадъци и на други главни източници на отпадъци (институции и офиси) на регулярна основа, като осигурява приемственост в методологиите. Тези анализи трябва да дадат възможност генерирането на отпадъци да бъде проследено с течение на времето. | 2022-2028 на 5 г. в съответствие с нормативната уредба | Експерти с профил ”Екология” в общинските администрации на общините от региона | 10 000 на морфологично обселдване | Бюджети на Общините от региона | * Брой извършени морфологични анализи спрямо броя определен в нормативната уредба |
| 1.6 | Организиране на дискусия с организациите по оползотворяване за възможните подходи за отчитане на предприетите от тях мерки за предотвратяване, както и да се определят измерими индикатори за постигнатите резултати. Включване на постигнатите договорености в договорите с организациите. | 2022 – 2023 и по време на сключване на договори | Експерти с профил ”Екология” в общинските администрации на общините от региона | - | - | * Брой отчети за мерките за предотвратяване спрямо броя на ООп, които имат договор с общините от региона |
| 1.8 | Предприемане на действия за насърчаване поставянето на стикер "против нежелана поща", включително чрез дизайн на стикера, отпечатване на пилотен тираж и разпространението му в пилотен район. Организиране на обсъждане и сключване на споразумение с рекламодатели и разпространители за подобряване на каналите за дистрибуция на стикера и зачитане отказа на домакинствата, поставили стикер на пощенските кутии да получават рекламни материали. | 2024 | Експерти с профил ”Екология” в общинските администрации на общините от региона | 15 000 | Бюджет на Общините от региона | * Брой разпространени стикери * Процент от рекламодателите с които е постигната договореност |
| 1.9 | Предприемане на мерки за надграждане на разделното събиране и насърчаване на домашното компостиране сред населението (в общините, в които е приоритет) чрез обучение, комуникационни инструменти, дни на отворени врати и др. | 2022 - 2024 | Експерти с профил ”Екология”, заинтересовани лица | - | - | * Брой комуникационни мероприятия * процент на обхванатите от целевата група |
| 1.10 | Събиране на статистическа информация и провеждане на кампании за повишаване на осведомеността по отношение на вредните въздействия на потребителските стоки като се наблегне на утвърдените концепции за сивата енергия, въглеродния баланс, както и на екологичния отпечатък. | 2023-2024 | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с НПО и заинтересовани лица | 5 000 | Бюджет на Общините от региона | * Брой комуникационни мероприятия * процент на обхванатите от целевата група |
| 1.11 | Организиране на обсъждане с потребителски организации и отговорния бизнес за мястото на рекламата в нашето общество, заостряне вниманието за негативните характеристики на потребителското общество и ненужните покупки, насърчаване на повторната употреба както и идентифициране на най-ненужни продукти и поставяне на цели за ограничаване на консумацията им. | 2024-2025 | Експерти с профил ”Екология”,  заинтересовани лица в сътрудничество с потребителски и бизнес организации | - | - | * брой дискусии * процент на обхванатите от целевата група |
| 1.12 | Провеждане кампания за насърчаване потреблението на екологосъобразни продукти включително:  • проучвания, идентификация и събиране на достоверна, конкретна и обективна информация за екологични алтернативи на продуктите и др.  • разработване на информационна система на екологичните характеристики на продуктите  • наблюдение, образование, насърчаване нагласите за устойчиво развитие като контра мярка на рекламата на консуматорския начин на живот и модните явления. | 2026 | Експерти с профил ”Екология”, Организации по оползотворяване | 10 000 | Бюджет на Общините от региона  Бюджети на организации по оползотворяване | * разработена информационна система * брой продукти въведени в информационната система * брой кампании за популяризиране на продуктите в информационната система |
| 1.13 | Организиране на дискусия с производители, дистрибутори и търговци на дребно с цел създаването на благоприятни пазарни условия за реализацията на екологосъобразни продукти. Идентифициране на продуктите, след употребата на които се генерират опасни отпадъци, като батерии, бои и пестициди и набелязване на мерки за насърчаване предлагането на алтернативи в магазините. | 2026г. | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с производители, дистрибутори търговци на дребно | 5 000 | Бюджет на Общините от региона | * брой дискусии * процент на обхванатите от целевата група * брой идентифицирани продукти * брой кампании за популяризиране на алтернативите на идентифицираните продукти |
| 1.14. | Създаване на център за подготовка за повторна употреба в Община Свиленград. Проучване на възможностите за привличане на стажанти чрез Агенцията по труда, центрове за преквалификация, и образователни институции в т.ч. финансирани с публични средства социални програми и програми за обучение и квалификация. Трансфер на натрупания опит в останалите общини от региона. | 2024-2025 | Община Свиленград:   * Дирекция "Местно икономическо развитие, проекти и програми" * Дирекция "Общинска собственост и екология" | 20 000 | Бюджет на община Свиленград  ОПОС | * Изграден център за повторна употреба |
| 1.15. | Въз основа на опита на община Свиленград създаване на центрове за подготовка за повторна употреба в останалите общини от региона | 2025-2027 | Експерти с профил ”Екология”, „Обществени поръчки“, Общински предприятия/ звена „Чистота“ в общините Харманли, Любимец, Тополовград, Симеоновград, Стамболово и Маджарово в сътрудничество с организации по оползотворяване | 20 000 на център | Бюджет на общините  ОПОС | * Изградени центрове за повторна употреба |
| 1.16. | Установяване на контакти и развиване на партньорство с всички, които участват в повторната употреба и насърчаване на инициативите в тази област – ремонтни работилници, магазини за стоки втора употреба, доброволчески и благотворителни организации, както и с Агенцията по заетостта за иницииране на кампания за представяне на предложения за подпомагане на стартирането на нови инициативи и насърчаване на създаване на работни места в този сектор. | 2022г. | Експерти с профил ”Екология” | - | - | * брой идентифицирани дружества и лица * брой и вид на мерките за подпомагане на идентифицираните лица |
| 1.17 | Включване на изисквания към организациите по оползотворяване за спазване на техните отговорности, за отдаване на приоритет на повторната употреба пред рециклирането и поставяне на по-амбициозни цели за повторна употреба. | 2023 – 2024 | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с организации по оползотворяване | - | - | * брой променени договори/ програми на ООп |
| 1.18 | Промяна на практиката за събирането на едрогабаритни отпадъци и стартиране на общинска система за събирането на вещи с потенциал за повторна употреба от домовете, за да се избегне, където е практически възможно, увреждането на стоките с потенциал за многократна употреба и предаването им на съществуващи ремонтни работилници | 2023-2024 | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с ремонтни работилници | 10 000 | Бюджет на Общините от региона | * въвеждане на системата за събиране * количества събрани и повторно употребени |
| 1.19 | Организационно подпомагане на благотворителните организации и други социално икономически предприятия предоставящи услугите за събиране на вещи и ремонт с цел повторна употреба, както и развитието на борси за обмен или продажба на продукти втора употреба. | 2024-2025 | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с благотворителните организации и социално икономически предприятия | - | - | * брой идентифицирани лица и организации * брой и вид на мерките за подпомагането им |
| 1.20 | Оценка на резултатите от борбата с торбичките за еднократна употреба в малките търговски обекти и проучване на възможностите за по-нататъшно намаляване или дори преустановяване, разпространението на торбички за еднократна употреба на местно ниво. | 2023 - 2025 | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с търговски обекти | - | - | * сравнение на броя на магазините, които предлагат торбичките за еднократна употреба |
| 1.21 | Провеждане на мероприятия за повишаване на общественото съзнание за борба с феномена свръх опаковане. | 2024 - 2028 | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с НПО | 1 000 | Бюджет на Общините от региона | * проведени мероприятия |
| 1.22 | Предприемане на действия за по-нататъшно прилагане на т.нар. „зелени обществени поръчки” чрез включване в условията за избор на изпълнители на клаузи за приоритизиране на екологосъобразните продукти и устойчиво потребление, както и въвеждане на процедури за проследяване на изпълнението на заложените клаузи. Разработване на инструкция за зелени обществени поръчки, обучение на администрацията и обмяна на опит. | 2026 - 2027 | Експерти с профил ”Екология”, „Обществени поръчки” | 5 000 | Бюджет на Общините от региона- | * брой проведени обществени поръчки с клаузи за зелени обществени поръчки спрямо общия брой * разработени инструкции |
| 1.23 | Иницииране на широка дискусия с ръководствата на учебните заведения, за възможностите за провеждане на мероприятия за повишаване заинтересоваността на учащите се и включване на темата за предотвратяване образуването на отпадъци и устойчивото потребление в учебните програми. Организиране на мероприятия за обучаване и повишаване на съзнанието на учениците за дейностите по предотвратяване на отпадъците. | 2023 | Експерти с профил ”Екология”, „Хуманитарни дейности и образование” в сътрудничество с ръководствата на учебните заведения | - |  | * брой проведени мероприятия в училища |

## Хранителни отпадъци

Вследствие на биоразградимостта си хранителните отпадъци оказват силно въздействие върху околната среда тъй като в процеса на биологично разграждане условията на депата за отпадъци отделят топлина, биогаз и замърсители в инфилтрата. Изследване, проведено за Европейската комисия, показва, че храната представлява 20 - 30% от емисиите на парникови газове, свързани с потреблението. Месото и птиците, сами по себе си съставляват 12% от тези емисии, в сравнение с 5% от млечните продукти и 2% за плодове и зеленчуци..

На национално ниво управлението на хранителните отпадъци е регламентирано в следните нормативни и стратегически документи:

* Национален план за управление на отпадъците 2021-2028 г. , който включва мерки за намаляване образуването на хранителни отпадъци като принос към Целта за устойчиво развитие на Организацията на обединените нации за намаляване с 50 на сто на разхищението на храни на глава от населението в световен мащаб при търговията на дребно и потреблението, както и намаляване на загубите на храни по веригите за производство и доставки до 2030 г.
* Национален стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране 2010-2020 г., който предвижда мерки, насочени към намаляване на депонираните биоразградими, в т.ч. хранителни отпадъци и конкретно за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци, като например домашното компостиране.
* Закон за храните. Глава четвърта “Хранително банкиране“ от закона определя дейностите по хранителното банкиране, изискванията към производители и търговци на храни към начина на маркиране на храни, предназначени за даряване, както и изисквания за наличие на система за отчетност на операторите на хранителни банки.
* Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни 2021 – 2026 г., утвърдена с Решение № 700 от 7 октомври 2021 г. на Министерски съвет, която включва следните области на действие: 1) предотвратяване (превенция) загуби (нереализиран излишък) на храни; 2) преразпределение на нереализирани годни храни за консумация от нуждаещи се лица; 3) осведоменост и информиране на обществото за проблема със загубата и разхищението на храни. За изпълнение на Националната програма е изготвен План за действие, съдържащ конкретни мерки за намаляване на загубите и разхищението на храни, срокове за изпълнение и отговорни институции.
* Законът за управление на отпадъците включва определение за „хранителни отпадъци“ и вменява задължения на Изпълнителната агенция по околна среда да извършва мониторинга и оценката на прилагането на мерките относно предотвратяване на хранителните отпадъци и Националния статистически институт да събира и предоставя на министъра на околната среда и водите данните за образуваните количества хранителни отпадъци

Оценката на морфологичния анализ на битовите отпадъци, образувани на територията на Общините от региона показва, че голяма част от тях са хранителни отпадъци –около 7,55% (тегловни).

Резултатите от реализираните в гр. Брюксел пилотни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци показват, че е възможно да се намалят тези количества до почти 80%, чрез информиране и въздействие върху навиците на потребителите при закупуването и съхраняването на храни. Повишаване информираността на населението е сред основните мерки в настоящата програма за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци. Други приложими мерки са:

* идентифициране на заинтересованите страни на всички етапи от хранителната верига;
* прилагане на инструкциите, за които са отговорни общините, заложени в методологически наръчници, изготвени от национални компетентни органи
* разпространение на информационни материали за предотвратяване образуването на отпадъци с цел повишаване на обществената ангажираност;
* стимулиране на даряването на храни.

Голяма част от хранителните отпадъци се образуват в административните сгради и офисите. Хранителните отпадъци са основен компонент на отпадъците от закусвалните и бюфетите, обслужващи административните сгради, училищата и детските градини. Общините от региона ще предприемат мерки, целящи намаляване на образуването на закусвалните и бюфетите, обслужващи административните сгради, училищата и детските градини най-вече чрез повишаване на информираността за правилното съхранение на хранителни продукти, приготвяне и консумация на храни, в т.ч. относно значението на "Най-добър до" и "Годен до" на търговските хранителни продукти. Предвижда се също включване в образователните програми на темата за разхищаването на храна в контекста на правилното и здравословното хранене.

Планира се също активна подкрепа на дейността на организации като Фондация “Българска хранителна банка” и Сдружение с нестопанска цел “ВЕРНИЯТ НАСТОЙНИК”, които осъществяват даряване на храни преди изтичането на срока на годност. С помощта на мрежа от партньорски организации и доброволци в цялата страна храната се разпределя до хиляди нуждаещи се. Общинските администрации могат да оказват както пряко съдействие чрез насочване на хранителни отпадъци, образувани от учреждения на бюджетна издръжка (училища, детски градини, здравни заведения) така и непряко чрез предоставяне на информация на заведения за хранене и други генератори на хранителни отпадъци за дейността на хранителните банки. В изпълнение на изискванията на чл. 103, ал. 1 от Закона за храните, на интернет страницата на Българската агенция по безопасност на храните е достъпен публичен регистър на издадените разрешения за оператори на хранителна банка. В регистъра фигурира сдружение с нестопанска цел „ВЕРНИЯТ НАСТОЙНИК“, което извършва дейност като хранителна банка на територията на региона чрез склад за съхранение и търговия на едро с храни, с адрес гр. Харманли, ул. „Алеко Константинов” № 66.

За успешното реализиране на мерките за предотвратяване е необходимо да бъдат привлечени производителите и търговците, като за целта на първо място трябва да се повиши осведомеността им и да се насърчи готовността им да участват в провеждането на информационна кампания, предприета от общините от региона.

**Планирани мерки:**

1. Разпространение на ръководство за предотвратяване образуването на битови хранителни биоотпадъци, разработено в съответствие с НПУО 2021-2028 и прилагане на мерките в него, за които са отговорни общините.

2. Информационни мерки, целящи намаляване на образуването на хранителни отпадъци от закусвалните и бюфетите, обслужващи административните сгради, училищата и детските градини най-вече чрез повишаване на информираността за правилното съхранение на хранителни продукти, приготвяне и консумация на храни.

3. Включване в образователните програми на темата за разхищаването на храна в контекста на правилното и здравословното хранене.

4. Оказване на пряко съдействие на хранителните банки, опериращи на територията на общините от региона чрез насочване на хранителни отпадъци, образувани от учреждения на бюджетна издръжка (училища, детски градини, здравни заведения) както и непряко съдействие чрез предоставяне на информация на заведения за хранене и други генератори на хранителни отпадъци за дейността на хранителните банки.

5. Общините от региона ще стартират пилотен проект в избран район за борба срещу образуването на хранителни отпадъци от домакинствата, която ще включва осведомяване и информационни кампании и организиране на курсове за обучение за потребление и съхранение на хранителни продукти. В зависимост от резултатите от пилотния проект Общините от региона ще проучи възможността за разширяване на кампанията и обхващане на повече райони.

6. Общините от региона ще организират обсъждане с производителите и търговците на храни за повишаване на осведомеността им и насърчаване готовността им да участват в провеждането на информационна кампания, предприета от общините от региона.

### План за действие

| **№** | **Мярка/дейност** | **Срок за прилагане** | **Отговорна институция** | **Очаквани разходи лева** | **Предлагани източници за финансиране** | **Индикатори за изпълнение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И НАМАЛЯВАНЕ ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ** | | | | | |
| 2.1. | Разпространение на ръководство за предотвратяване образуването на битови хранителни биоотпадъци, разработено в съответствие с НПУО 2021-2028 и прилагане на мерките в него, за които са отговорни общините | 2023 | Експерти с профил ”Екология”, НПО и заинтересовани лица | 2 000 | Бюджет на Общините от региона | * разпространено ръководство за предотвратяване образуването на битови хранителни отпадъци |
| 2.2. | Провеждане на мерки, целящи намаляване на образуването на хранителни отпадъци в закусвалните и бюфетите, обслужващи административните сгради, училищата и детските градини най-вече чрез повишаване на информираността за правилното съхранение на хранителни продукти, приготвяне и консумация на храни | 2024 | Експерти с профил ”Екология” „Хуманитарни дейности и образование” в сътрудничество с ръководствата на учебните и здравните заведения | 5000 | Бюджет на Общините от региона | * проведени обучителни и информационни мероприятия |
| 2.3. | Включване в образователните програми на темата за разхищаването на храна в контекста на правилното и здравословното хранене | 2025 | Експерти с профил ”Екология” „Хуманитарни дейности и образование” в сътрудничество с ръководствата на учебните и здравните заведения | - | - | * изменени образователни програми |
| 2.4. | Оказване на пряко съдействие на хранителните банки, опериращи на територията на общините от региона чрез насочване на хранителни отпадъци, образувани от учреждения на бюджетна издръжка (училища, детски градини, здравни заведения) както и непряко съдействие чрез предоставяне на информация на заведения за хранене и други генератори на хранителни отпадъци за дейността на хранителните банки. | 2024 | Експерти с профил ”Екология” „Хуманитарни дейности и образование” в сътрудничество с ръководствата на учебните и здравните заведения | - | - | * количества храни годни за консумация предадени на хранителни банки |
| 2.5 | Стартиране на пилотен проект в избран район за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци от домакинствата, която ще включва осведомяване и информационни кампании и организиране на курсове за обучение за потребление и съхранение на хранителни продукти. | 2027г. | Експерт- ”Екология” | 200 000 | Бюджет на Общините от региона, "Оперативна Програма околна среда 2021-2027" | * Брой подадени проектни предложения; брой сключени договори |
| 2.7 | Организиране на обсъждане с производителите и търговците на храни за повишаване на осведомеността им и насърчаване готовността им да участват в провеждането на информационна кампания, предприета от общините от региона. | 2026г. | Експерти с профил ”Екология”, „Търговска дейност”, "Общински пазари" в сътрудничество с управители на дружества в сферата на обществено хранене, туризъм | - | - | * Брой дискусии * процент на обхванатите от целевата група |

## Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци

Целите за разделно събиране и достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци се изчисляват съгласно метода определен със Заповед № РД-884/18.11.2014 г. на Министъра на околната среда и водите. Степента на рециклиране на битовите отпадъци се изчислява като съотношение на общото количество на отпадъците предадени за рециклиране и общото количество на генерираните отпадъци от домакинствата и подобни източници. Следователно за изпълнение на целите ще се зачитат:

1. Масово разпространените отпадъци събрани от организации по оползотворяване (мерките за тях са разгледани отделно в рамките на Програмата за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО и Подпрограмата за управление на опаковките и отпадъците от опаковки);

2. Отпадъците, отделени в инсталацията за сепариране в случай, че са предадени за подготовка за повторна употреба и рециклиране;

3. Отпадъци, събрани чрез системата за събиране на био отпадъци в случай, че са компостирани;

4. Отпадъците събрани на общинската площадка за безвъзмездно предаване в случай, че са предадени за подготовка за повторна употреба и рециклиране;

5. Отпадъците събрани на търговска основа в изкупвателни пунктове в случай, че са предадени за рециклиране;

6. Отпадъци, събрани чрез системата за събиране на опасни отпадъци от домакинствата в случай, че са предадени за рециклиране;

7. Едрогабаритни отпадъци (събрани извън общинската площадка за безвъзмездно предаване) - в случай, че са предадени за подготовка за повторна употреба и рециклиране.

### Разделно събиране на рециклируеми отпадъци, за които не се прилага принципът „разширена отговорност на производителят”

В случай че събраните рециклируеми отпадъци от организациите по оползотворяване, изкупвателни пунктове и площадките за безвъзмездно предаване не са достатъчни за изпълнение **целите за рециклиране на битови отпадъци** е необходимо общините от региона да осигурят допълнително **разделно събиране и рециклиране на рециклируеми отпадъци от бита** (хартия, пластмаса, стъкло, метал и др.), за които принципът «отговорност на производителят» не се прилага.

В общините Харманли, Свиленград и Любимец са изградени системи за разделно събиране на рециклируеми отпадъци. Отпадъците се събират съвместно с отпадъците от опаковки, което спестява разходи вместо да се изграждат две отделни системи за събиране на отпадъци от опаковки и други отпадъци от хартия, пластмаса, стъкло, метал, които не се считат за опаковки. Събраните отпадъци непрекъснато се увеличават, но за достигане на целите за рециклиране е необходимо доразвиване на съществуващите системи и увеличаване на броя на контейнерите за разделно събиране с цел преминаване към система на събиране „от врата на врата”. В редица райони на община Свиленград това вече е реализирано.

Поради съвместното събиране на отпадъци от опаковки и рециклируеми отпадъци, за които не се прилага принципът „отговорност на производителя” е необходимо да бъде договорена методология, по която се разпределят разходите между общините и организацията по оползотворяване. Съгласно чл. 8а, параграф 4 буква а) от рамковата Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците, организациите по оползотворяване трябва да поемат пълните разходи за управление на отпадъците, като не се допуска финансиране от други източници в т.ч. и от общински бюджети.

В община Стамболово в план-сметката по чл.66, ал.1 от ЗМДТ за 2022 г. са заложени разходи за закупуване на контейнери за разделно събиране. В останалите общини все още не са предприети мерки за създаване на системи за разделно събиране. Препоръчва се да се следва подхода на общините, които вече са натрупали опит и да се приложи система за съвместно разделно събиране на отпадъци от опаковки и други рециклируеми отпадъци, които не се считат за опаковки тъй като общите разходи ще бъдат по-ниски.

Съгласно националното изследване за морфологичния състав на битовите отпадъци за регион Харманли (ползвано за целите на настоящата програма) процентът на биоотпадъците и 4-те рециклируеми материала (хартия, пластмаса, стъкло, метал) не е достатъчен за изпълнение на целите за рециклиране на битови отпадъци. Следователно от 2024 г. най-късно следва да стартира система за разделно събиране на текстил и кожа, препоръчително на основата на принципа „отговорност на производителя”, ако до тогава бъде прието необходимото законодателство.

С цел обхващане във възможно най-голяма степен на отпадъците, които вече се събират разделно се предвижда създаване на система за регистриране и отчитане на количествата събрани от частния сектор и докладване от страна на организациите по оползотворяване.

### Разделно събиране и третиране на биоотпадъци.

Поради големия дял на зелените и хранителните отпадъци в морфологичния състав на битовите отпадъци, за постигане на регионалните цели по чл. 31 от ЗУО е необходимо прилагане на мерки за разделно събиране на биоотпадъци. Съгласно взето решение от общото събрание на регионалното сдружение е приет подхода за децентрализирано компостиране. Инсталации за компостиране са въведени в експлоатация в общините Харманли и Свиленград и в тези общини се прилагат системи за разделно събиране на зелени и хранителни отпадъци с растителен произход. В останалите общини усилията са насочени към домашното компостиране на зелени отпадъци.

Направените прогнози обаче показват че домашното компостиране няма да има съществен принос в постигането на целите за рециклиране на битови отпадъци поради, което за региона се планира извършване на предпроектно проучване, изграждане на още една инсталация за компостиране и въвеждане на разделно събиране на зелени и хранителни отпадъци в останалите общини.

Предвижда се насочване към инсталациите за компостиране на цялото количество образувани зелени от поддържане на зелени площи, които в някои от общините в момента се депонират.

В общините Харманли и Свиленград се планира по-нататъшно развитие на системите за разделно събиране на биоотпадъци до осигуряване на достатъчно количество за запълване на капацитета на двете съществуващи инсталации за компостиране.

Компостирането не е подходяща технология за хранителни отпадъци, които не са с растителен произход. Прогнозите за количеството на образуваните битови отпадъци по видове, въз основа на националното изследване на морфологичния състав показват, че за изпълнение на целите за рециклиране е необходимо да се рециклира цялото количество хранителни отпадъци. В тази връзка е необходимо прилагането на технология подходяща за останалите видове хранителни отпадъци, като напр. анаеробно разграждане с производство на биогаз. Предвижда се след стартиране на проект за оценка на необходимостта и ползите от съоръжение за анаеробно разграждане, които не са подходящи за компостиране, както и избор на най-подходящата технология за анаеробно разграждане. Регион Харманли попада в Индикативния списък на РСУО, в които e необходимо да се осигурят инсталации за третиране на биоразградими отпадъци във връзка със задълженията за разделно събиране на хранителните отпадъци – Приложение 8 от НПУО 2021-2028.

В допълнение на общите мерки следва да се предприемат действия за подпомагане възникването и развитието на пазар за компост и най-вече за преодоляването на съществуващите предубежденията относно качеството на произведения компост от разделно събрани отпадъци от бита . За целта се предвижда стриктно спазване на разпоредбите за контрол на производството и проверка на качеството на компоста както и използването му в дейности по поддръжка на зелената система на града, финансирани от общинския бюджет.

### Предварително третиране

В региона функционира инсталация за предварително третиране на ТБО, образувани от общините от региона. Капацитетът на инсталация за предварително третиране на ТБО е достатъчен за сепариране на цялото прогнозното количество на събраните смесени ТБО.

Технологията на инсталацията за сепариране позволява:

1. отделяне на рециклируеми материали (като: хартия, стъкло, твърди пластмаси, фолия, метали и др.;
2. технологията позволява също отделяне на текстилни материали, части от мебели , настилки и покрития и други отпадъци, които са годни за рециклиране или повторна употреба;

Съгласно последния годишен доклад на оператора на регионалната инсталация (2020 г.) , приетите на вход на сепариращата инсталация отпадъци са 17 760,36 т., а предадените за рециклиране и оползотворяване отпадъци са 548,64, което представлява около 3,1% коефициент на полезно действие на инсталацията по отношение на рециклирането. Необходимо е извършване на проучване на морфологичния състав на отпадъците на изхода на инсталацията за определяне на количеството рециклируеми отпадъци, които не са отделени чрез сепариране както и проучване за установяване причините за ниската ефективност на сепарирането и набелязване на препоръки за подобряване на ефективността (подобряване на технологията, промяна на организацията на труда и др.). Необходимо е също да се предприемат мерки за намиране на пазарна реализация на повече видове сепарирани рециклируеми материали (напр. LDPE, PS, PP, текстил и др.), които в момента не се отделят или попадат в RDF и се предават за изгаряне с оползотворяване на енергията.

### Събиране на опасни отпадъци от домакинствата

В съответствие с нормативните изисквания, през 2020 г. разделното събиране на опасни отпадъци би трябвало да обхваща всички населени места. Част от опасните отпадъци могат да бъдат рециклирани и повторно оползотворени, но този отпадъчен поток няма да има съществен принос към постигането на целите за рециклиране на битови отпадъци. Мерките за управление на опасните отпадъци от домакинствата са разгледани в „Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови и други отпадъци”.

### Общинска площадка за безвъзмездно предаване

Във връзка с нормативните изисквания в населените места с над 10 000 ж. са изградени **площадки за безвъзмездно предаване** на разделно събрани отпадъци от домакинствата. Необходимо е да са разшири приемането и повече видове отпадъци и да се насърчат домакинствата да предават, в т.ч. рециклируеми отпадъци, опасни отпадъци от домакинствата, годни за повторна употреба едрогабаритни отпадъци, текстил и други. С цел намаляване на финансовите разходи за общините от региона чрез привличане на частни инвестиции от ООп е препоръчително на площадките да се приемат и отпадъци финансирани от други източници извън такса битови отпадъци, като например масово разпространени отпадъци. За тези отпадъци ще се изисква финансиране от лицата отговорни за управлението на съответния вид отпадък.

### План за действие

| **№** | **Мярка/дейност** | **Срок за прилагане** | **Отговорна институция** | | **Очаквани разходи, лева** | **Предлагани източници за финансиране** | **Индикатори за изпълнение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **НАРАСТВАНЕ НА КОЛИЧЕСТВАТА РЕЦИКЛИРАНИ И ОПОЛЗОТВОРЕНИ ОТПАДЪЦИ** | | | | | | |
| 3.1. | **Разделно събиране на рециклируеми отпадъци, за които не се прилага принципът „разширена отговорност на производителят”** | | | | | | |
| 3.1.1. | Разширяване и доразвиване на съществуващите системи за разделно събиране на рециклируеми отпадъци, чрез обхващане на нови населени места и зони и увеличаване на броя на контейнерите за разделно събиране с цел преминаване към система на събиране „от врата на врата” в общините Харманли, Свиленград и Любимец | 2023- 2026 | Експерти с профили ”Екология”, „Обществени поръчки“, Общински предприятия/ звена „Чистота“ в общините Харманли, Свиленград и Любимец в сътрудничество с организации по оползотворяване на отпадъци от опаковки | | **Община Свиленград** - увеличаване на текущото ниво на разходите за разделно събиране с 50%  **Общини Харманли** и **Любимец**- увеличаване на разходите за разделно събиране със 100% | Общински бюджети  ОПОС  ПУДООС  ООп | * Постигнат % увеличение на количеството разделно събрани рециклируеми отпадъци |
| 3.1.2. | Въвеждане на системи за разделно събиране на рециклируеми отпадъци, чрез контейнерите за разделно събиране в общините Тополовград, Симеоновград, Стамболово и Маджарово | 2022-2024 | Експерти с профили ”Екология”, „Обществени поръчки“, Общински предприятия/ звена „Чистота“ в общините Тополовград, Симеоновград, Стамболово и Маджарово в сътрудничество с организации по оползотворяване | | По проект – индикативни стойности:  Цена на конт. 1,1 м3 -900 лв  Обслужване на контейнер – 12 лв./бр. | Общински бюджети  ПУДООС  ОПОС  ООп | * Брой поставени контейнери * Брой жители обслужвани от 1 контейнер * Количество разделно събрани рециклируеми отпадъци |
| 3.1.3. | Разработване, договаряне и прилагане на методология, по която се разпределят разходите между общините и организациите по оползотворяване на опаковки | 2023 | Експерти с профили ”Екология”, Общински предприятия/ звена „Чистота“ в сътрудничество с организации по оползотворяване | | - | - | * Договорена и приложена методология |
| 3.1.4. | Предпроектно проучване и изграждане на система за разделно събиране и предаване за рециклиране на отпадъци от текстил и кожа в общините Харманли и Симеоновград (в случай, че не бъде въведен принципът отговорност на производителя) | 2025 - 2026 | Експерти с профили ”Екология”, „Обществени поръчки“, Общински предприятия/ звена „Чистота“ | | По проект. Индикативна стойност: 50 000 инвест. разходи;  10 000 оперативни разх. на година | Общински бюджети на общините Харманли и Симеоновград  ООп  ОПОС  ПУДООС | * Количества разделно събрани отпадъци |
| **3.2.** | **БИООТПАДЪЦИ** | | | | | | |
| 3.2.1. | Планиране с Общинския бюджет на разходи за събиране и компостиране на биоотпадъци от населението за периода на действие на Програмата. | Постоянен | | Експерти с профил ”Екология”, Общински предприятия/ звена „Чистота“ Общински съвет | - | - | * Размер на отделените средствата спрямо количеството събрани отпадъци |
| 3.2.2. | Ускоряване на поетапното въвеждане на домашно компостиране в жилищните квартали и домакинства, разполагащи с дворни места включително и чрез закупуване и раздаване на компостери | 2023-2027 | | Експерти с профил ”Екология”, Общински предприятия/ звена „Чистота“ | По проект. Индикат. стойност 600 лв./компостер | Общински  бюджет.  ПУДООС  ОПОС | * Брой раздадени компостери |
| 3.2.3. | Стартиране на проект за избор на технология за компостиране и система за разделно събиране и третиране на биоотпадъците, образувани в общините Тополовград, Симеоновград, Стамболово и Маджарово | 2023-2024 | | Кметове на общините Тополовград, Симеоновград, Стамболово и Маджарово, Експерти с профил ”Екология”, „Проекти и програми“, „Обществени поръчки“ Общински предприятия/ звена „Чистота“ | 15 000 | Общински бюджет; ПУДООС  ОПОС | * Изготвена апликационна форма * Гласувани средства в общинските бюджет |
| 3.2.4. | Отреждане на площадка за компостиране на биоотпадъци от поддържане на зелени площи и на други разделно събрани биоотпадъци. | 2024 | | Експерти с профил ”Екология”, „Проекти и програми“, „Обществени поръчки“ | 15 000 | Общински бюджет.  ПУДООС  ОПОС | * Избрана и отредена площадка |
| 3.2.5 | Въвеждане в експлоатация на инсталация за компостиране на разделно събирани биоотпадъци, образувани в общините Тополовград, Симеоновград, Стамболово и Маджарово | 2025-2026 | | Експерти с профил ”Екология”, „Проекти и програми“, „Обществени поръчки“ Общински предприятия/ звена „Чистота“ | По проект: Индикат. стойност 1,2 млн. лв. | Общински бюджет.  ПУДООС  ОПОС | * Въведена в експлоатация инсталация |
| 3.2.6. | Обхващане в система за организирано събиране и извозване на биоотпадъците от домакинствата в общините Тополовград, Симеоновград, Стамболово и Маджарово | 2026-2027 | | Експерти с профил ”Екология”, „Проекти и програми“, „Обществени поръчки“ Общински предприятия/ звена „Чистота“ | Съгласно проект. индикативни стойности:  Цена на конт. 1,1 м3 -900 лв  Обслужване на контейнер – 12 лв./бр. | Общински  бюджет.  ПУДООС  ОПОС | * Брой поставени контейнери на жител * Честота на извозване * Брой обхванати жители * Количества разделно събрани отпадъци |
| 3.2.6. | Обхващане на ресторанти, заведения за обществено хранене, столове, детски градини и пазари на територията на общините Тополовград, Симеоновград, Стамболово и Маджарово в системата за събиране на биоотпадъци | 2026-2027 | | Експерти с профил ”Екология”, Общински предприятия/ звена „Чистота“ | Съгласно проект. индикативни стойности:  Цена на конт. 1,1 м3 -900 лв  Обслужване на контейнер – 12 лв./бр. | Общински  бюджет.  ПУДООС  ОПОС | * Брой поставени контейнери * Честота на извозване * Брой обхванати заведения спрямо общия брой * Количества разделно събрани отпадъци |
| 3.2.7. | Събиране и извозване на зелени отпадъци от паркове и градини от поддържането на зелената система до съоръжението за компостиране | Постоянен | | Експерти с профил ”Екология”, Общински предприятия/ звена „Чистота“ | Съгласно план-сметките на общините | Общински бюджет | * Количества доставени отпадъци |
| 3.2.8. | По-нататъшно развитие на системите за разделно събиране на биоотпадъци до осигуряване на достатъчно количество за запълване на капацитета на двете съществуващи инсталации за компостиране в общините Харманли и Свиленград | 2022-2023 | | Експерти с профил ”Екология”, Общински предприятия/ звена „Чистота“ | **Община Свиленград** - увеличаване на текущото ниво на разходите за разделно събиране с 25%  **Община Харманли**- увеличаване на разходите за разделно събиране със 50% | Общински бюджет | * Процентен ръст на количества доставени отпадъци |
| 3.2.9. | Стриктно спазване на разпоредбите за контрол на производството и проверка на качеството на компоста както и използването му в дейности, финансирани от общинския бюджет | Постоянен след пускане в експлоатация на съоръженията | | Оператори на съоръженията за компостиране, Експерти с профил ”Екология” | 3000 лв./год. | Общински бюджет | * Количество произведен компост * Количество реализиран компост |
| 3.2.10. | Стартиране на проект за оценка на необходимостта и ползите от съоръжение за третиране на биоотпадъците, които не са подходящи за компостиране, както и избор на технология за третиране | 2024 | | Кметове на общините, Експерти с профил ”Екология”, „Проекти и програми“, „Обществени поръчки“ Общински предприятия/ звена „Чистота“ | 15 000 | Общински бюджет; ПУДООС  ОПОС | * Изготвена апликационна форма * Гласувани средства в общинските бюджет |
| 3.2.11. | Отреждане на площадка за третиране на биоотпадъците, които не са подходящи за компостиране | 2025-2026 | | Експерти с профил ”Екология”, „Проекти и програми“, „Обществени поръчки“ | 15 000 | Общински бюджет.  ПУДООС  ОПОС | * Избрана и отредена площадка |
| 3.2.12 | Въвеждане в експлоатация на инсталация за третиране на биоотпадъците, които не са подходящи за компостиране | 2027-2028 | | Експерти с профил ”Екология”, „Проекти и програми“, „Обществени поръчки“ Общински предприятия/ звена „Чистота“ | По проект: Индикат. стойност 5 млн. лв. | Общински бюджет.  ПУДООС  ОПОС | * Въведена в експлоатация инсталация |
| 3.3. | **ПРЕДВАРИТЕЛНО ТРЕТИРАНЕ НА СМЕСЕНИ ТБО (СЕПАРИРАНЕ)** | | | | | | |
| 3.3.1. | Проучване на морфологичния състав на отпадъците на изхода на инсталацията за определяне на количеството рециклируеми отпадъци, които не са отделени чрез сепариране | 2023 и при смяна на технологията или значителна промяна в състава на отпадъците на вход | | РУСО | 1000 лв./бр. | Общински бюджети на общините от РСУО | * Извършени проучвания |
| 3.4. | **ОБЩИНСКИ ПЛОЩАДКИ ЗА БЕЗВЪЗМЕЗДНО ПРЕДАВАНЕ** | | | | | | |
| 3.4.1. | Промяна на разрешителните документи, доизграждане на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, така че да приемат нови видове отпадъци в т.ч. рециклируеми отпадъци, едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци, текстил и други. | 2024 | | Експерти с профили ”Екология”, „Обществени поръчки“, Общински предприятия/ звена „Чистота“ | По проект – индикат. стойност по 5 000 на площадка | Общински бюджет на в общините Харманли и Свиленград, ООп, частни инвестиции | * Доизградени площадки * Количества приети отпадъци по видове |

## Подпрограма с мерки за прилагане на изискванията за строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради

Една ефективна система за управление на строителни отпадъци се състои от мерки, които имат за цел да се окаже положително въздействие през целия жизнен цикъл на строителните дейности включващ следните етапи:

* **при проектиране** на строежите – проектиране с цел влагане на екологосъобразни материали, улесняване на селективното разрушаване и отделянето на място на СО подходящи за рециклиране и повторна употреба, улесняване на реконструкцията на сградите;
* **по време на строителството** трябва да се насърчава избора на строителни материали, които са рециклируеми, подходящи за повторна употреба и лесно разглобяеми/ отделими при разрушаване както и прилагането на практики за разделно събиране на СО на място и предаване за повторна употреба и рециклиране;
* **по време на използването** на строежите следва да се насърчават практики, които удължават полезния им живот, напр. реновиране, поддръжка и ремонт, надграждане и адаптиране на съществуващи строежи за нови цели;
* **при разрушаване на строежите** – отделяне на опасните материали, селективоно разрушаване;
* **при добива и производството на строителни материали** – влагане на по-голямо количество рециклирани строителни материали, стандартизиране и повишаване качеството на рециклираните строителни материали, създаване на пазарно търсене на рециклирани строителни материали;

Както се вижда за ефективното управление на строителните отпадъци са необходими съвместните усилия на множество компетентни органи и строителния бранш. Основните задължения за управление на строителните отпадъци са вменени на възложителите на строително-монтажните работи и разрушаването, но общинските администрации имат значителна роля в осигуряване на подходящи условия за насърчаване на рециклирането на строителни отпадъци. Освен това в редица случаи общинските администрации се явяват възложители и следва да предприемат мерки за разделно събиране при източника, селективно разрушаване и рециклиране на строителните отпадъци. В съответствие с изискванията на чл. 19, ал. 3, т. 5 от ЗУО кметовете на общини имат задължения да организират събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата.

Общините могат да подпомогнат създаване на пазар за рециклирани строителни материали чрез влагането им в обекти финансирани с публични средства което ще повиши търсенето на рециклирани строителни отпадъци и ще стимулира изграждането на съоръжения за рециклиране на строителни отпадъци. Това ще изисква промяна на методологията за определяне на критериите за избор на изпълнители на строежи финансирани с общински средства.

Общинските администрации провежда голяма част от процедурите, в които се изисква одобряване на инвестиционни проекти, окончателни доклади по чл. 168, ал. 6 от Закона за устройство на територията, плановете за управление на строителни отпадъци поради което дейността на общинските комисиите и съответните решения следва да осигурят прилагането на изискванията за селективно разрушаване на сгради, отделяне на различните по вид строителни отпадъци при източника на образуването им (строителния обект).

Във връзка със задълженията на общините за организиране управлението на строителни отпадъци от ремонтна дейност в домакинствата, както и поради продължаващата с години липса на инициатива от страна възложителите на СМР да предприемат мерки за изграждане на съоръжения за предварително третиране (натрошаване, пресяване, сортиране) на строителни отпадъци чрез които да изпълнят своите задължения, в региона е налице необходимост от реализация на ефективна система за управление на строителните отпадъци. Към момента всички общини от региона идентифицират необходимостта от изграждане на площадка за събиране и предварително третиране на строителни отпадъци. Възможностите за това са сведени основно до два подхода:

1. Централизиран подход, при който сепарирането на отделните строителни отпадъчни материали, подходящи за рециклиране се извършва централизирано в инсталация с голям капацитет. Разделното събиране на място и селективното разрушаване се ограничава до отделяне на опасните компоненти и материали, които могат да затруднят значително отделянето на полезните рециклируеми материали в инсталацията. На входа на инсталацията могат да се приемат смесени отпадъци като смес от бетон, тухли, плочки и керамика (код 17 01 07 от Европейския каталог за отпадъци) или дори смесени отпадъци от строителство и разрушаване, съдържащи хоросан, мазилка, рециклируеми (метал, пластмаса, хартия, дърво и др.) и опасни отпадъци (код 17 09 03). При този вариант получените рециклирани строителни материали съдържат голямо количество примеси и не са подходящи за производството на нови продукти (upcycling) и влагане във висококачествени приложения. Крайният продукт представлява смес от натрошени бетон, тухли, керемиди, от които предварително чрез пресяване са отделени хоросан и мазилка. Получената смес може да се използва за обратни насипи, в подложка, за ландшафтно оформление, в габиони, оформяне на диги, откоси и укрепителни дейности, в дренажи и др.
2. Децентрализиран подход, при който отделянето на рециклируемите материали се извършва на място по време на строителството и разрушаването. При този подход не се налага използване на сложни и скъпи технологии за сепариране (напр. кабина за ръчно сортиране, сепаратор за цветни метали, въздушен класификатор, флотатор и др.) тъй като отпадъците са предварително разделени. Технологията може да бъде сведена до площадка за приемане и временно съхранение на разделени строителни отпадъци, които се преработват с мобилна инсталация за натрошаване и пресяване, когато се натрупат в достатъчно количество. Изисква се отделяне на 17 01 01 (бетон); 17 01 02 (тухли); 17 01 03 (плочки); 17 02 01 (дърво); 17 02 02 (стъкло); 17 02 03 (пластмаси); 17 04 ХХ (метали); 17 05 04 (почва и камъни); 17 08 02 (гипс); 17 03 02 (асфалт); опасни отпадъци. Предимство на този подход е отделянето на незамърсен с примеси бетон, който може да се използва за висококачествени приложения (както в свързано така и в несвързано състояние) като например нискоякостни бетонни и стоманобетонни елементи, в циментови стабилизации и др.

Необходимо е извършване на предпроектно проучване за оценка на възможните алтернативи и вземане на решение (на ниво регионално сдружение) за избор на най-подходящия вариант за региона.

Децентрализирания подход има редица предимства както по отношение на финансовите така и по екологичните показатели. За реализацията на децентрализирания подход обаче се изисква създаване на ефективна система за разделно събиране и селективно разрушаване. Общинските администрации разполагат с необходимите законодателни и финансови инструменти за въвеждане и прилагане на мерки осигуряващи необходимата степен на разделяне по материали, чрез:

* Одобряване на плановете за управление на строителните отпадъци (част от проектната документация за издаване разрешение за строеж и процедурата за премахване на негодни за ползване или застрашаващи сигурността строежи), само в случай че в тях е заложено постигане на целите за материално оползотворяване на СО (чл. 11, ал. 4 и ал. 10 от ЗУО);
* Забрана за въвеждане в експлоатация на строежи, за които не са изпълнени мерките предвидени в ПУСО (чл. 11, ал. 13 от ЗУО);
* -контрол на дейностите, свързани с образуване, събиране (включително разделното), съхраняване, транспортиране, третиране на строителни отпадъци (чл. 112, ал. 1, т. 1 от ЗУО);
* Финансови стимули –тарифната политика на общината може да се организира по такъв начин, че притежателите на СО, които предават смесени СО плащат повече от притежателите, които разделят отпадъците по материали;

### План за действие

| **№** | **Мярка/дейност** | **Срок за прилагане** | **Отговорна институция** | **Очаквани разходи, лева** | **Предлагани източници за финансиране** | **Индикатори за изпълнение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И ОТПАДЪЦИ РАЗРУШАВАНЕ НА СГРАДИ** | | | | | |
| 4.1. | Прилагане на процедурите, за които са отговорни общинските администрации, изискващи одобряване на инвестиционни проекти, окончателни доклади по чл. 168, ал. 6 от Закона за устройство на територията, плановете за управление на строителни отпадъци (ПУСО) | 2022 | Главен архитект, Експерти с профил- ”Екология”, "Устройство на територията" | - | - | * Брой на одобрените ПУСО, предвиждащи постигане на целите за рециклиране на СО * Брой на отказите за одобрение на планове за управление на строителни отпадъци |
| 4.2. | Промяна на критериите за избор на изпълнители на строежи финансирани с общински средства чрез включване на изисквания за влагане на рециклирани строителни материали и прилагане на „зелени” обществени поръчки, за които има приети препоръки на Европейската комисия | 2024-2025 | Експерти с профил ”Екология”, „Проекти и програми“, „Обществени поръчки“ |  |  | * Брой проведени обществени поръчки с новите критерии спрямо общия брой |
| 4.3. | Контрол по спазване на законодателството по управление на строителните отпадъци (състав, количество, изпълнение на целите от отделните възложители, спазване на нововъведените процедурите и др.). | 2022  Постоянен | Главен архитект, Експерти с профил- ”Екология”, "Устройство на територията" |  |  | * Брой на издадените разрешения за строеж и разрешения за въвеждане в експлоатация, съгласно които се осигурява постигане на целите за рециклиране на СО |
| 4.4. | Извършване на проучване за избор на подход за управление на строителните отпадъци в региона (централизиран/ децентрализиран) | 2023 | Експерти с профил- ”Екология”, "Устройство на територията" | 5000 | Бюджети на общините, участващи в РСУО  ОПОС | * Извършено проучване и решение за избор на подход, одобрено от общото събрание на РСУО |
| 4.5. | Отреждане на площадка/ площадки за разполагане на съоръжение/ съоръжения за съхранение и третиране на СО | 2024 | Експерти с профил ”Екология”, „Проекти и програми“, „Обществени поръчки“, "Устройство на територията" | 5000 (на площадка) | Бюджети на общините, участващи в РСУО  ОПОС | * Отредена площадка/ площадки |
| 4.6. | Подготовка на апликационна форма финансиране изграждането на съоръжение/ съоръжения за съхранение и третиране на СО | 2024 | Експерти с профил „Проекти и програми“, ”Екология”, | 5000 | Бюджети на общините, участващи в РСУО  ОПОС | * Изготвена апликационна форма |
| 4.7. | Изграждане на съоръжение/ съоръжения за съхранение и третиране на СО | 2025 - 2026 | Експерти с профил „Проекти и програми“, ”Екология”, „Обществени поръчки“, "Устройство на територията" | По проект:  Индикат. Стойност:  4 000 000 за централизирано съоръжение  1 500 000 за децентрализирано съоръжение | Бюджети на общините, участващи в РСУО  ОПОС | * Изградено и въведено в експлоатация съоръжение за съхранение и третиране на СО |
|  |  |  |  |  |  |  |

## Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО

Съгласно националното законодателство отговорността за разделното събиране и достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на масово разпространените отпадъци (отпадъци от батерии и акумулатори, отработени масла, излязло от употреба електрическо и електронно оборудване и др.) е възложена на производителите вносителите на стоки, след употребата на които се образуват масово разпространени отпадъци, респ. на създадените от тях Организации на оползотворяване (ООп).

Заложените цели за МРО по години са следните:

1. *Цели за рециклиране и оползотворяване на МРО*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Група МРО** | **Цели** | |
| **Отпадъци от опаковки** | **До 2025 г.:**  65% от теглото на образуваните отпадъци от опаковки се рециклира, в т.ч.  Пластмаси: 50%  Дърво: 25%  Черни метали: 70%  Алуминий: 50%  Стъкло: 70%  Хартия и картон: 75% | **До 2030 г.:**  70% от теглото на образуваните отпадъци от опаковки се рециклират, в.т.ч.:  Пластмаси: 55%  Дърво: 30%  Черни метали: 80%  Алуминий: 60%  Стъкло: 75%  Хартия и картон: 85% |
| **ИУМПС** | **Ежегодно:** ниво на повторна употреба и оползотворяване, не по-ниско от 95% от теглото на всяко ИУМПС **Ежегодно:** ниво на повторна употреба и рециклиране, не по-ниско от 85% от теглото на всяко ИУМПС | |
| **ИУЕЕО** | **Ежегодно:** разделно е събрано мин. 65% от средното тегло на пуснатото на пазара ЕЕО през предходните три години | |
| **Отпадъци от отработени масла** | **Ежегодно:** мин. 40% от количеството масла, пуснати на пазара през съответната година | |
| **Отпадъци от гуми** | **Ежегодно:** не по-малко от 50% от количеството гуми, пуснати на пазара на РБ през текущата година се регенерират и/или рециклират | |
| **Отпадъци от портативни батерии и акумулатори** | **Ежегодно:** разделно са събрани мин. 45% от пуснатите на пазара ПБА с изключение на ПБА, които са били пуснати на пазара, но са изнесени или изпратени от територията на страната | |
| **Отпадъци от индустриални батерии и акумулатори** | **Ежегодно:** мин. разделно събиране на 25% от пуснатите на пазара индустриални батерии и акумулатори | |
| **Отпадъци от автомобилни батерии и акумулатори** | **Ежегодно** разделно събиране на 100% от пуснатите на пазара автомобилни батерии и акумулатори | |

Въпреки, че основните задължения са възложени на производителите/ вносителите, общините от региона трябва да имат активна роля при планиране и определяне на изискванията към системите за събиране на тези отпадъчни потоци, с цел постигането на високи нива на рециклиране.

За тази цел ще се предприемат мерки за:

* Сключване на договори с ООп за всички видове масово разпространени отпадъци;
* Включване в местната нормативна уредба на подробни изисквания към физическите и юридическите лица за разделно събиране на масово разпространените отпадъци и други рециклируеми материали;
* Установяване на постоянен диалог и редовни срещи с Организациите по оползотворяване, действащи на територията на общините от региона;
* Осъществяване на професионално разработени кампании за повишаване на информираността на обществеността организирани на общинско ниво;
* Определяне на допълнителни местата за разполагане на необходимите елементи на системите за разделно събиране, сепариране и сортиране.
* За спазването на забраната за изхвърляне на отпадъци, обозначени с маркировка за разделно събиране в контейнери за смесени битови отпадъци ще се осъществява контрол от упълномощени длъжностни лица.
* Контрол за спазване на техническите изисквания и непрекъснато подобряване ефективността на предстоящата за пускане в експлоатация инсталация за сепариране на битови отпадъци
* При необходимост обявяване на обществени поръчки за избор на изпълнители и/или вменяване на нови отговорности на съществуващи изпълнители във връзка с изискванията на националното законодателство за разделно събиране на отпадъци и постигане на количествени цели;
* Избор на подходящ вариант за начисляване на такса битови отпадъци (напр. определяне на такса битови отпадъци, отчитаща изхвърлените количества) така, че да се насърчи разделното събиране и рециклирането.

Увеличаването на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци в региона ще доведе до намаляване на общото количество депонирани отпадъци.

### План за действие

| **№** | **Мярка/дейност** | **Срок за прилагане** | **Отговорна институция** | **Очаквани разходи** | **Предлагани източници за финансиране** | **Индикатори за изпълнение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **Достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО** | | | | | |
| **5.1.** | **ОБЩИ ИЗИСКВНИЯ КЪМ МРО** | | | | | |
| 5.1.1. | Въвеждане на по-стриктни изисквания за периодично (напр. тримесечно) отчитане на разделно събраните и рециклираните отпадъци от организации по оползотворяване и контрол за достоверността им – с цел доказване изпълнението на целите за рециклиране н битови отпадъци | 2024 | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с Организации по оползотворяване | - | - | * Променени договори и програми на ООп |
| 5.1.2. | Въвеждане в договорите на организациите по оползотворяване на минимални задължения за изпълнението на целите за разделно събиране, рециклиране и оползотворяване така, че организациите по оползотворяване да са задължени да съберат и оползотворят такъв дял от целите им в национален мащаб съответстващ на делът на населението на общините от региона спрямо населението на страната. | 2025 | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с Организации по оползотворяване | - | - | * Променени договори и програми на ООп |
| **5.2** | **НЕГОДНИ ЗА УПОТРЕБА БАТЕРИИ И АКУМУЛАТОРИ /НУБА/** | | | | |  |
| 5.2.1. | Регламентиране и прилагане на административни мерки за осигуряване на функционирането на системата за разделно събиране на негодни за употреба батерии и акумулатори от бита. | 2023 | Експерти с профил ”Екология” Общински съвет в общините , в чиято нормативна уредба липсват изисквания към НУБА | - | - | * Промени в нормативната уредба |
| 5.2.2. | Осигуряване на информация на обществеността за места, на които се извършва събиране на негодни за употреба батерии и акумулатори и | 2022 и съобразно договорите с ООп | Експерти с профил ”Екология” | - | - | * Публикуван списък с места за събиране |
| 5.2.3. | Приемане на сигнали за нередност и контрол за спазване на ангажиментите за приемане на НУБА в обектите, посочени от ООп, с която общините от региона има сключен договор. | 2022 и съобразно договорите с ООп | Експерти с профил ”Екология” | - | - | * Брой приети сигнали |
| 5.2.4. | Получаване и обобщаване на данни за количествата на разделно събрани и рециклирани НУБА с цел текущо проследяване на приноса за изпълнение на целите за рециклиране на битови отпадъци | 2022 | Експерти с профил ”Екология”, Организации по оползотворяване на НУБА | - | - | * Количества НУБА |
| 5.2.5. | Контрол по спазване на законодателството. | Постоянен | Експерти с профил ”Екология”, "Контрол по общинските наредби" | - | - | * Брой установени нарушения и наложени санкции |
| 5.2.6 | Сключване на договор с ООп за събиране и оползотворяване на НУБА – в общините без договор с ООп. | 2022-2026 | Експерт- ”Екология”, Организации по оползотворяване на НУБА | - | - | * Сключен договор * Брой получени откази за сключване на договор |
| **5.3** | **ИЗЛЕЗЛИ ОТ УПОТРЕБА МОТОРНИ ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА /ИУМПС/** | | | | |  |
| 5.3.1 | Сключване на договор с ООп за събиране и оползотворяване на ИУМПС – в общините без договор с ООп. | 2022-2026 | Експерти с профил ”Екология”, Организации по оползотворяване на ИУМПС | - | - | * Сключен договор * Брой получени откази за сключване на договор |
| 5.3.2. | Идентифициране на площадки, в които се извършва незаконно разкомплектоване на ИУМПС | Постоянен | Експерти с профил ”Екология”, "Контрол по общинските наредби", РИОСВ | - | - | * Бр. проверки и бр. идентифицирани площадки |
| 5.3.3. | Осигуряване на информация на обществеността за места, на които се извършва събиране, съхраняване и разкомплектоване на ИУМПС. | 2022 | Експерти с профил ”Екология” | - | - | * Изготвен списък с места за събиране |
| 5.3.4. | Получаване и обобщаване на данни за количествата на разделно събрани и рециклирани ИУМПС | 2022 и съобразно договорите с ООп | Експерти с профил ”Екология”, Организации по оползотворяване на ИУМПС | - | - | * Количества ИУМПС |
| **5.4** | **ОТРАБОТЕНИ МАСЛА И ОТПАДЪЧНИ НЕФТОПРОДУКТИ** | | | | |  |
| 5.4.1 | Сключване на договори с ООп за създаване на система за събиране и оползотворяване на отработени масла– в общините без договор с ООп. | 2022-2026 | Експерти с профил ”Екология”, Организации по оползотворяване на отработени масла | - | - | * Сключен договор * Брой получени откази за сключване на договор |
| 5.4.2 | Прилагане на санкции и упражняване на контрол над изхвърлянето на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти в повърхностни води и в канализационни системи. | Постоянен | Експерти с профил ”Екология”, "Контрол по общинските наредби", РИОСВ | - | - | * Брой проверки и брой установени нарушения |
| **5.5** | **ИЗЛЯЗЛО ОТ УПОТРЕБА ЕЛЕКТРИЧЕСКО И ЕЛЕКТРОННО ОБОРУДВАНЕ /ИУЕЕО/** | | | | |  |
| 5.5.1 | Осведомяване на обществеността за обектите, в които се извършва приемане на ИУЕЕО | 2022 и съобразно договорите с ООп | Експерти с профил ”Екология” |  |  | * Изготвяне на списък с местата за събиране |
| 5.5.2. | Приемане на сигнали за нередност и контрол за спазване на ангажиментите за обратно приемане на ИУЕЕО в търговските обекти и в обектите посочени от организациите по оползотворяване | Постоянен | Експерти с профил ”Екология”, "Контрол по общинските наредби", РИОСВ | - | - | * Брой проверки и брой установени нарушения |
| 5.5.3. | Провеждане на кампании за събиране и извозване на ИУЕЕО от домовете или предаването им на определени от общините от региона места. | 1 път годишно | Експерти с профил ”Екология”, ООп |  | ООп | * Брой проведени кампании * Количество на събраните чрез различни методи ИУЕЕО |
| 5.5.4 | Сключване на договори с ООп за създаване на система за събиране и оползотворяване на ИУЕЕО – в общините без договор с ООп. | 2022-2026 | Експерти с профил ”Екология”, Организации по оползотворяване на ИУЕЕО | - | - | * Сключен договор * Брой получени откази за сключване на договор |

## Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки

Както при останалите масово разпространените отпадъци, отговорността за разделното събиране и рециклиране на отпадъците от опаковки е възложена на производителите и вносителите на опаковани стоки, респ. на организациите на оползотворяване, учредени от тях.

Заложените цели за рециклиране на отпадъци от опаковки по години са следните

1. *Цели за рециклиране на отпадъци от опаковки*

|  |  |
| --- | --- |
| **Цели за отпадъци от опаковки** | |
| **До 2025 г.:**  65% от теглото на образуваните отпадъци от опаковки се рециклира, в т.ч.  Пластмаси: 50%  Дърво: 25%  Черни метали: 70%  Алуминий: 50%  Стъкло: 70%  Хартия и картон: 75% | **До 2030 г.:**  70% от теглото на образуваните отпадъци от опаковки се рециклират, в.т.ч.:  Пластмаси: 55%  Дърво: 30%  Черни метали: 80%  Алуминий: 60%  Стъкло: 75%  Хартия и картон: 85% |

В допълнение към гореизложените цели, наскоро приетото европейско законодателство от пакета „Кръгова икономика“, респективно Наредбата за намаляване на въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда (Приета с ПМС № 354 от 26.10.2021 г.) поставят по-строги изисквания към едни от най-широко разпространените пластмасови опаковки, а именно пластмасовите бутилки за напитки за еднократна употреба. По-конкретно производителите на бутилки от PET се задължават да осигурят, че бутилките съдържат най-малко 30 на сто рециклирана пластмаса, изчислени като средна стойност от всички бутилки от PET, пуснати на пазара от всяко лице поотделно през текущата година, като изискването се прилага поетапно, както следва.

1. От 2025 г. бутилките за напитки трябва да съдържат най-малко 25 на сто рециклирана пластмаса, изчислени като средна стойност за всички бутилки от PET, пуснати на пазара.

2. От 2030 г. бутилките за напитки трябва да съдържат най-малко 30 на сто рециклирана пластмаса, изчислени като средна стойност за всички бутилки за напитки от PET, пуснати на пазара.

Освен това, производителите трябва да осигурят разделното събиране за рециклиране на отпадъците пластмасови бутилки за еднократна употреба, както следва:

1. на количество отпадъчни пластмасови продукти за еднократна употреба, равняващо се на 77 тегловни процента от пуснатите на пазара за дадена година - до 2025 г.;

2. на количество отпадъчни пластмасови продукти за еднократна употреба, равняващо се на 90 тегловни процента от пуснатите на пазара за дадена година - до 2029 г.

За разлика от останалите МРО, в управлението на отпадъците от опаковки общините имат значително по-активно участие и задължения като една от основните заинтересовани страни, което изисква много по-добра координация между всички участници в процеса на управление на отпадъците от опаковки. В случай че нямат сключен договор с организация за оползотворяване на отпадъци от опаковки, общините са длъжни да разработват и изпълняват сами програми за разделно събиране на отпадъци от опаковки и да предоставят ежегодно информация на МОСВ в тази връзка.

В края на периода се очаква организациите по оползотворяване на опаковки да стартират разделно събиране дори и в малките общини защото съгласно чл. 23, ал. 1 от Наредбата за опаковките е да бъдат обхванати не по-малко от 6 000 000 жители на територията на страната. Съгласно прогнозите на НСИ населението на България през 2028 г. ще е 6 600 000 ж. Може да се очаква, че към края на периода всички общини ще имат сключен договор с организация по оползотворяване, може би с изключение на община Маджарово, чието население в момента е около 2 000 ж.

Направените прогнози за образуване на ТБО и текущото състояние на системите за разделно събиране показват, че за да се осигури постигането на целите за рециклиране на битови отпадъци дори на ниво регион е необходимо всички общини в региона да стартират системи за разделно събиране на рециклируеми отпадъци от хартия, пластмаса, стъкло, метал. Препоръчва се да се следва подхода на общините, които вече са натрупали опит и да се приложи система за съвместно разделно събиране на отпадъци от опаковки и други рециклируеми отпадъци, които не се считат за опаковки тъй като общите разходи ще бъдат по-ниски. Това ще позволи разширяване на обхвата на системите за разделно събиране така, че поетапно да обхванат всички населени места и преминаване към система на събиране „от врата на врата“. Поради съвместното събиране на отпадъци от опаковки и рециклируеми отпадъци, за които не се прилага принципът „отговорност на производителя” е необходимо да бъде договорена методология, по която се разпределят разходите между общините и организацията по оползотворяване. Дейностите са описани в Програмата за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци и плана за действие към нея.

За осигуряване участието на организациите по оползотворяване на отпадъци от опаковки ще се предприемат мерки за:

* Сключване на договори с ООп в общините, в които това все още не е направено (Тополовград, Симеоновград, Стамболово, Маджарово);
* Включване в местната нормативна уредба на подробни изисквания към физическите и юридическите лица за разделно събиране на отпадъци от опаковки и забрана за изхвърляне на опаковки в контейнери за битови отпадъци;
* Установяване на постоянен диалог и редовни срещи с организациите по оползотворяване, действащи на територията на общините от региона;
* Осъществяване на професионално разработени кампании за повишаване на информираността на обществеността организирани на общинско ниво;
* Определяне на допълнителни местата за разполагане на необходимите елементи на системите за разделно събиране;
* За спазването на забраната за изхвърляне на отпадъци, обозначени с маркировка за разделно събиране в контейнери за смесени битови отпадъци ще се осъществява контрол от упълномощени длъжностни лица.
* Избор на подходящ вариант за начисляване на такса битови отпадъци (напр. определяне на такса битови отпадъци, отчитаща изхвърлените количества) така, че да се насърчи разделното събиране и рециклирането.

.

### План за действие

| **№** | **Мярка/дейност** | **Срок за прилагане** | **Отговорна институция** | **Очаквани разходи** | **Предлагани източници за финансиране** | **Индикатори за изпълнение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ** | | | | | |
| 6.1 | Сключване на договори с ООп за събиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки – в общините без договор с ООп. | 2022-2026 | Експерт- ”Екология”, Организации по оползотворяване на отпадъци от опаковки | - | - | * Сключен договор * Брой получени откази за сключване на договор |
| 6.2 | Въвеждане в експлоатация на системи за съвместно разделно събиране на отпадъци от опаковки и други рециклируеми отпадъци, които не се считат за опаковки тъй като общите разходи ще бъдат по-ниски | 2022 и съобразно договорите с ООп | Експерт- ”Екология”, Организации по оползотворяване на отпадъци от опаковки | - | - | * Брой поставени контейнери * Честота на обслужване * Количества събрани отпадъци (по вид) |
| 6.3. | Въвеждане на по-стриктни изисквания за периодично (напр. месечно) отчитане на разделно събраните и рециклираните отпадъци от опаковки от организации по оползотворяване и контрол за достоверността им – с цел проследяване изпълнението на целите за рециклиране н битови отпадъци | 2024 | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с Организации по оползотворяване | - | - | * Променени договори и програми на ООп |
| 6.4. | Въвеждане в договорите с организациите по оползотворяване на опаковки на минимални задължения за изпълнението на целите за разделно събиране, рециклиране и оползотворяване така, че организациите по оползотворяване да са задължени да съберат и оползотворят такъв дял от целите им в национален мащаб съответстващ на делът на населението на общините от региона спрямо населението на страната. | 2025 | Експерти с профил ”Екология”, в сътрудничество с Организации по оползотворяване | - | - | * Променени договори и програми на ООп |
| 6.5. | Регламентиране и прилагане на административни мерки за осигуряване спазването на забраната за изхвърляне на отпадъци от опаковки в контейнери за смесени битови отпадъци | 2023 | Експерти с профил ”Екология” "Контрол по общинските наредби", Общински съвет в общините , в чиято нормативна уредба липсват изисквания към отпадъци от опаковки | - | - | * Промени в нормативната уредба * Брой наложени глоби |
| 6.6. | Осигуряване на информация на обществеността за места, на които се извършва събиране на отпадъци от опаковки | 2022 и съобразно договорите с ООп | Експерти с профил ”Екология” | - | - | * Публикуван списък с места за събиране |
| 6.7. | Разработване и реализация на професионално разработени кампании за повишаване на информираността на обществеността организирани на общинско ниво | 2025 | Експерти с профил ”Екология”, ”Инф. Обслужване и протокол” в сътрудничество с Организации по оползотворяване на отпадъци от опаковки | 5 000 на информационна кампания | Общински бюджети | * процент на обхванатите от целевата група * брой кампании * брой разпространени информационни материали |

## Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови и други отпадъци

За намаляване на количествата и на риска от депонираните битови и други отпадъци се предвиждат мерки насочени основно към изграждане на площадкова инфраструктура за битови отпадъци, закриване и рекултивация на общински депа, третиране на утайки от ПСОВ, устойчиво управление на излезли от употреба препарати за растителна защита и др.

### Събиране на смесени битови отпадъци

Необходимо е оптимизиране на системите за събиране на смесени битови отпадъци след въвеждането на системи за разделно събиране на биоотпадъци, рециклируеми отпадъци, които ще отклонят значително количество от общия отпадъчен поток.

С оптимизирането на системите ще се проучат възможностите за по-нататъшно повишаване на качеството (подобряване на параметрите брой индивидуални съдове, брой контейнери на жител) и увеличаване на ефективността (по-висока степен на уплътняване) на услугите по сметосъбиране и включването на нови услуги във връзка с въведените задължения на кметовете на общини по чл. 19 от ЗУО. Повишаването на удобството за домакинствата ще допринесе за намаляване на нерегламентираните сметища и рисковете за околната среда.

### Утайки от ПСОВ

Управлението на утайки от ПСОВ е задължение на операторите на ПСОВ и плановете за намаляване на депонираните отпадъци от утайки от ПСОВ се разглежда в Регионалното прединвестиционно проучване (РПИП) за територията на консолидирания ВиК оператор за област Хасково "Водоснабдяване и канализация" ЕООД-Хасково както и в Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от "Водоснабдяване и канализация" ЕООД-Хасково, в която участват общините от региона.

Предвижда се общинските администрации да подпомогнат процеса на намиране на алтернативи на депонирането на утайките от ПСОВ чрез:

* Изготвяне на списък на нарушени терени за които е необходима рекултивация и могат да се използват утайки.
* Подпомагане свързването на оператори на ПСОВ и земеделски производители за употреба на утайки в земеделието.

### Опасни отпадъци от домакинствата

В по-големите общини на населението е предоставена възможност за предаване на опасни отпадъци от бита чрез мобилни центрове (община Харманли) договори с лица, които имат разрешителни документи за събиране на опасни отпадъци (община Харманли и община Свиленград) и чрез стационарен Екоцентър (разположен в Свиленград, кв. „Изгрев”, ул. ”Академик Желязков” №5). В останалите общини не се извършва разделно събиране на опасните отпадъци от домакинствата, съответно липсва инфраструктура за разделно събиране. Планира се всички общини от региона да осигурят възможност на домакинствата да предават опасни отпадъци от бита за екологосъобразно обезвреждане.

Предвижда се опасните отпадъци от бита, събрани в общините от региона да се съхраняват временно в регионалния център до предаването им за последващо третиране. За целта се планира обособяване на зона за междинно съхранение на опасните отпадъци събрани от домакинствата, до момента на тяхното транспортиране до заводите за третиране на опасни отпадъци

### Препарати за растителна защита с изтекъл срок

Съгласно Националния регистър на складовете и съхраняваните в тях негодни за употреба пестициди, поддържан от ИАОС на територията на общините от региона се съхраняват следните количества залежали пестициди:

* Свиленград, 8 бр. Б - Б циментови кубове, съдържащи 40 т. негодни пестициди
* с. Сладун (община Свиленград) – склад, в който се съхраняват общо 2,8 т. негодни пестициди
* Тополовград - 56 бр. Б - Б циментови кубове, съдържащи 224 т. негодни пестициди
* с. Българин, (община Харманли) – неохраняем склад, в който се съхраняват общо 32 т. негодни пестициди
* с. Царева поляна (община Стамболово) – склад, в който се съхраняват общо 225 кг. негодни пестициди
* с. Тънково (община Стамболово) – склад, в който се съхраняват общо 4,1 т. негодни пестициди
* с. Д. Ботево (община Стамболово) – склад, в който се съхраняват общо 4,48 т. негодни пестициди
* с. Силен (община Стамболово) – склад, в който се съхраняват общо 500 кг. негодни пестициди

В резултат на изпълнението на Българо-Швейцарския проект за обезвреждане на пестициди с координатор ПУДООС не е обезвредено цялото количество и на територията на общините от региона все още има залежали пестициди и препарати за растителна защита, които са, забранени, с изтекъл срок на годност с неизвестен състав и потенциално съдържащи УОЗ вещества, съхранявани в ББ-кубове и в други складове. Необходимо е да се осигури финансиране и да се реализира проект за екологосъобразно обезвреждане на останалите залежали пестициди, които не са обезвредени по Българо-швейцарската програма, съхранявани в ББ-кубове и в други складове.

### Стабилизиране на биоразградимата част от битовите отпадъци преди депониране

Добавянето на допълнително стъпало към регионалната инсталация за сепариране с цел биологично стабилизиране на постъпващите за депониране отпадъци ще допринесе за постигането на целта за намаляване на депонирането на битови отпадъци. Необходимо да се направят допълнителни проучвания за ползата от биологичното стабилизиране за намаляване на количеството вследствие на загубите на вода и органични вещества и избор на подходяща технология. Регион Харманли е включен в Приложение 6 - Индикативен списък на РСУО, в които могат да се изградят допълнителни модули за стабилизиране на биоразградимата фракцията към инсталациите за сепариране от НПУО 2021-2028г.

### Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците

С въвеждането в експлоатация на клетка 2 от регионалното депо се осигурява екологосъобразно обезвреждане на отпадъците на общините от региона. В съответствие с изискванията на чл. 21, ал. 1 от ЗУО е необходимо да се стартират дейности по извършване на прединвестиционни проучвания и осигуряване на финансиране на изграждането на нова клетка въпреки, че съгласно направените прогнози за количествата на образуваните и третираните отпадъци, предвидената продължителност на експлоатация на клетка №2 надхвърля времевия хоризонт на настоящата програма. Регион Харманли попада в индикативен списък на РСУО, в които могат да се изградят депа за битови отпадъци, допълнителни клетки и довеждаща инфраструктура по Приложение 9 от НПУО 2021-2028г.

Закриването на клетка №1 е вече започнало клетката е изцяло запръстена и се изпълнява подробен план за закриване, одобрен от РИОСВ – Хасково. В случай, че планираното намаляване на количествата ТБО за депониране не се развие съобразно прогнозите е възможно да се пристъпи към закриване и рекултивация на клетка 2 в рамките на срока на валидност на настоящата програма.

Към момента не се осъществява заустване на отпадъчни води-инфилтрат от депото в приемник – дере, но частта от инфилтрата, която не се връща за рециркулация в тялото на депото се предава на фирма, която има разрешение за транспортиране. Мониторингът, улавянето и третирането на инфилтрата трябва да продължи и след закриване на клетките, по време на следексплоатационните грижи за 30 годишен период поради, което може да се окаже по-целесъобразно да се изгради нова локална пречиствателна станция или да се преустрои съществуващата ПСОВ за битово-фекални отпадъчни води от инсталацията за сепариране.

На регионалното депо все още няма изградена инсталация за изгаряне във факел на уловения биогаз. Предвижда се проучване за избор на технология за изгаряне на факел или оползотворяване на уловения газ от депото и изграждане на система за третирането му с цел преустановяване на емисиите в атмосферата.

С изключение на общинското депо на община Любимец всички стари общински депа са рекултивирани. В община Любимец общинското депо, намиращо се в местност „Курията”, в землището на град Любимец е с преустановена експлоатация от месец юли 2009 г., със Заповед №77/15.07.2009 г. на Директора на РИОСВ-Хасково. Изготвен е инвестиционен работен проект, но не е осигурено финансиране за изпълнение на строително-монтажни работи.

### План за действие

| **№** | **Мярка/дейност** | **Срок за прилагане** | **Отговорна институция** | **Очаквани разходи** | **Предлагани източници за финансиране** | **Индикатори за изпълнение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.** | **НАМАЛЯВАНЕ НА КОЛИЧЕСТВАТА И НА РИСКА ОТ ДЕПОНИРАНИТЕ БИТОВИ И ДРУГИ ОТПАДЪЦИ** | | | | | |
| **7.1.** | **ПОДОБРЯВАНЕ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА ПО СЪБИРАНЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ** | | | | | |
| 7.1.1. | Оптимизиране на системата за събиране и транспортиране на битови отпадъци на територията на общините от региона във връзка с въвеждането на нови и разширяването на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци | 2022-2024 | Експерти с профил ”Екология”, Общински предприятия/ звена „Чистота“ | Съгласно проект. индикативни стойности:  Цена на конт. 1,1 м3 -900 лв  Обслужване на контейнер – 12 лв./бр. | Общински  бюджет. | * Брой поставени контейнери * Честота на извозване |
| 7.1.2. | Обновяване на нискоефективните и амортизираните съдове и транспортна техника | Веднъж годишно | Експерти с профил ”Екология”, Общински предприятия/ звена „Чистота“ | Съгласно план сметката и сключени договори за събиране Индикативни стойности:  Цена на конт. 1,1 м3 -900 лв | Общински  бюджет. | * Процент съдове с изтекъл амортизационен срок |
| **7.2** | **УПРАВЛЕНИЕ НА УТАЙКИ ОТ ПСОВ** | | | | | |
| 7.2.1. | Изготвяне на списък на нарушени терени, за които е необходима рекултивация и могат да се използват утайки. | 2023 | Експерти с профил- ”Екология”, "Устройство на територията" | - | - | * Изготвен списък |
| 7.2.2. | Подпомагане установяване на контакти между оператори на ПСОВ и земеделски производители за употреба на утайки в земеделието | 2023-2028 | Експерти с профил- ”Екология”, „Земеделие“, "Устройство на територията" | - | - | * Получени разрешения за употреба на утайки |
| **7.3.** | **ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ ОТ ДОМАКИНСТВАТА** | | | | | |
| 7.3.1 | Обособяване на зона за приемане в рамките на регионалния център за междинно съхранение на опасните отпадъци събрани от домакинствата, до момента на тяхното транспортиране до заводите за третиране на опасни отпадъци | 2025 | Експерти с профил - ”Екология”, Регионално сдружение, оператор на регионалния център | По проект  Индикат. стойност  10 000 лв. | Общински бюджет,  ОПОС  ПУДООС | * Обособена зона * Количества приети отпадъци |
| 7.3.2. | Организиране на кампании за събиране на отпадъци от домакинствата, чрез мобилен събирателен пункт в общините . | От 2024 поне веднъж годишно | Експерти с профил ”Екология”, Общински предприятия/ звена „Чистота“ | 1000 лв./г. за кампания | Общински бюджет | * Брой проведени кампании * Събрани количества |
| **7.4.** | **ПРЕПАРАТИ ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА С ИЗТЕКЪЛ СРОК** | | | | | |
| 7.4.1. | Осигуряване на финансиране и реализация на проект за екологосъобразно обезвреждане на залежали пестициди, съхранявани в ББ-кубове и складове | 2025-2028 | Експерти с профил „Проекти и програми“, ”Екология”, „Обществени поръчки“ | По проект  Индикат. стойност  4000 лв./т. | Общински бюджет,  ОПОС  ПУДООС | * Количество третирани пестициди |
| **7.5.** | **ПРЕДВАРИТЕЛНО ТРЕТИРАНЕ НА СМЕСЕНИТЕ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ** | | | | | |
| 7.5.1. | Поддържане на инсталацията за сепариране на ТБО в съответствие с действащите нормативни изисквания. Мониторинг на съоръженията в съответствие с условията на KP. Извършва най-малко веднъж годишно на изпитване за установяване на съответствието на приеманите отпадъци. | Постоянен | РСУО, оператор на регионалния център | Съгласно тарифата одобрена на общо събрание на РСУО | Общински бюджети | * Проверки на РИОСВ и предписания * Проверка на съответствието * Спазване условията по КР |
| 7.5.2. | Изготвяне на проучване за необходимостта и ползите от биологичното стабилизиране на ТБО с цел намаляване на количеството вследствие на загубите на вода и органични вещества. Избор на подходяща технология | 2024 | РСУО  Експерти с профил „Проекти и програми“, ”Екология”, „Обществени поръчки | 10 000 | Общински  бюджети  ПУДООС  ОПОС | * Решение на РСУО за избор на технология * Изготвена апликациона форма |
| 7.5.3. | Изграждане и въвеждане в експлоатация на съоръжение за стабилизиране на остатъка след предварително третиране на битовите отпадъци в регионалния център | 2025-2026 | РСУО, оператор на регионалния център  Експерти с профил „Проекти и програми“, ”Екология”, „Обществени поръчки | Съгласно проект | Общински  бюджети  ПУДООС  ОПОС | * Въведена в експлоатация инсталация |
| **7.6.** | **ЕКОЛОГОСЪОБРАЗНО ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ** | | | | | |
| 7.6.1. | Извършване на прединвестиционни проучвания, отреждане на площадка и осигуряване на финансиране на изграждането на нова клетка на депо за отпадъци. | 2026 | РСУО  Експерти с профил „Проекти и програми“, ”Екология”, | 10 000 | Общински  бюджети  ПУДООС  ОПОС | * Изготвено проучване * Изготвена апликациона форма * Отредена площадка |
| 7.6.2. | В случай, на изчерпване на капацитета на клетка 2, стартиране на изграждане на депо за битови отпадъци и довеждаща инфраструктура или допълнителни клетки | 2028 | РСУО,  Експерти с профил „Проекти и програми“, ”Екология”, „Обществени поръчки | По проект | Общински  бюджети  ПУДООС  ОПОС | * Стартирано изграждане на депо |
| 7.6.3. | Поетапна рекултивация на клетка 1 съгласно план за закриване, одобрен от РИОСВ – Хасково | 2023 | РСУО | По проект | Общински  бюджети  ПУДООС  ОПОС | * Рекултивирана клетка 1 |
| 7.6.4. | Поетапна рекултивация на клетка 2 съгласно план за закриване, одобрен от РИОСВ – Хасково. Следексплоатационни грижи за клетка 1 и клетка 2. | 2028 но след въвеждане в експлоат на ново депо/ клетка | РСУО | По проект | Общински  бюджети  ПУДООС  ОПОС | * Стартиране рекултивация на клетка 2 * Следексплоат. грижи |
| 7.6.5. | Предпроектно проучване и евентуално изграждане на нова локална пречиствателна станция или преустройство на съществуващата ПСОВ за битово-фекални отпадъчни води от инсталацията за сепариране с цел третиране на инфилтрата | 2025-2026 | РСУО | По проект | Общински  бюджети  ПУДООС  ОПОС | * Изготвено проучване * Взето решение на РСУО * Изградена локална ПСОВ за инфилтрат |
| 7.6.6. | Проучване за избор на технология за изгаряне на факел или оползотворяване на уловения газ от депото и изграждане на система за третирането му с цел преустановяване на емисиите в атмосферата | 2025-2026 | РСУО | По проект | Общински  бюджети  ПУДООС  ОПОС | * Изготвено проучване * Взето решение на РСУО * Изградена система за третиране на сметищен газ |
| 7.6.7 | Осигуряване на финансиране за изпълнение на строително-монтажни работи за рекултивация общинското депо, на община Любимец, намиращо се в местност „Курията”, в землището на град Любимец съгласно одобрения инвестиционен работен проект | 2023-2024 | Отдел „Управление на територията и собствеността, стопански и хуманитарнидейности, екология и управление на отпадъците“ | Съгласно одобрен инвест. проект | Общински бюджет на община Любимец  ПУДООС  ОПОС | * Рекултивирано общинско депо |
| 7.6.8. | Почистване от отпадъци на общинските пътища - пътя, земното платно, пътните съоръжения, обслужващите зони, и др. и осигуряване на съдове за събиране на отпадъците и транспортирането им до съоръжение за тяхното третиране | Постоянен | Експерти с профил ”Екология”, Общински предприятия/ звена „Чистота“, избран изпълнител извършващ сметосъбиране и сметоизвозване | 5 000 | Общински бюджети | * Брой проведени дейности за почистване на пътища * Количества събрани отпадъци |
| 7.6.9 | Подобряване на контрола н предотвратяване нерегламентираното изхвърляне на отпадъци на неразрешени за това места, изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците. | постоянен | Експерти с профил ”Екология”, "Контрол по общинските наредби"  Общински предприятия/ звена „Чистота“ | - | - | * Брой установени нарушения * Брой и размер на наложени санкции |

# Координация с други планове н програми

## Координация с национални планове и програми

Настоящата програма е разработена в съответствие със структурата, целите и предвижданията на **Националния план за управление на отпадъците** **2021-2028г**.

Анализите на съществуващата ситуация, направени в Националният план за управление на отпадъците показват, че в България съществува значителен потенциал за подобряване на предотвратяването и управлението на отпадъците, по-добро използване на ресурсите, като същевременно бъдат намалени вредните въздействия на отпадъците върху околната среда.

В националния план е изведена генералната стратегическа цел на страната в сферата на управление на отпадъците, която гласи: „Общество и бизнес, които подобряват прилагането на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси.“

За осигуряване постигането на генералната стратегическа цел са изведени три стратегическите цели, , като следва:

- **Цел 1**: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване. Формулирани са следните оперативни цели:

- Намаляване на количеството на образуваните отпадъци и на количествата на вредни вещества, съдържащи се в отпадъците.

- Прекъсване на връзката между икономическия растеж и подобряване благосъстоянието на хората, от една страна и от друга страна - нарастването на образуването на хранителните отпадъци и свързаното с това вредно влияние върху здравето на хората и околната среда.

- **Цел 2**: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци с оперативна цел „Достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране и повторна употреба на битовите отпадъци”

- **Цел 3**: Намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци с оперативна цел „Достигане на целите за намаляване количеството на депонираните битови отпадъци от общото количество образувани битови отпадъци”

Целите и предвижданията на настоящата програма са в синхрон с трите три стратегическите цели на националния план.

Постигането на стратегическите и оперативните цели в националния план се осигурява чрез изпълнението на програми и подпрограми, в които са заложени конкретни мерки.

* **Подпрограма за предотвратяване образуването на отпадъци**
* *Подпрограма за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци*
* **Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци**
* **Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради**
* **Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО с**
* *Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки*
* **Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови и други отпадъци**

Направени са прогнози и финансови разчети за необходимите инвестиции за постигане на целите на НПУО.

Националния план за управление на отпадъците има следната структура и съдържание:

- Основни изводи от анализа на състоянието на управлението на отпадъците

- SWOT анализ (анализ на силните и слабите страни, възможностите и заплахите)

- Цели и подцели

- План за действие с Програми от мерки за постигане на целите

- Координация с други планове и програми

- Система за контрол на изпълнението, оценка на резултатите, отчети актуализация на НПУО

- Приложения, в които са представени - Подробните анализи за състоянието на управлението на отпадъците

Настоящата програма изцяло следва програмите, подпорограмите, структурата и съдържанието на националния план.

В настоящата програма са взети предвид също основните постановки на **Национална програма за развитие: България 2030 г.** приета с протокол на Министерски съвет №67.25 от 02.12.2020 г.

Националната програма за развитие на БЪЛГАРИЯ 2030 (детайлизирана стратегия) е рамков стратегически документ от най-висок порядък в йерархията на националните програмни документи, детерминиращ визията и общите цели на политиките за развитие във всеки сектор на държавното управление, включително техните териториални измерения.

Ангажиментът за разработване на национален стратегически документ за развитие на страната в средно- и дългосрочен период е залегнал в програмата за управление на правителството на Република България за периода 2017 – 2021 г., приета с Решение №447 на Министерски съвет от 2017 г. При изготвянето на Националната програма за развитие БЪЛГАРИЯ 2030 е отделено специално внимание на Програмата за устойчиво развитие за периода до 2030 г. на Организацията на обединените нации (ООН) „Да преобразим света“ и на включените в нея 17 глобални цели за устойчиво развитие. Програмата и Целите са разгледани като рамка на националните политики за развитие, а самата Национална програма за развитие България 2030 – като отговора на правителството за изпълнението им.

Националната програма за развитие БЪЛГАРИЯ 2030 стъпва на нарочен Анализ на социално-икономическото развитие на страната след присъединяването ѝ към Европейския съюз, целящ да идентифицира ключовите проблемни области и пропуски в политиките за развитие на страна, обсъден със социално-икономическите партньори в рамите на Икономическия и социален съвет и Националния съвет за тристранно сътрудничество.

Тази детайлизирана версия на Националната програма за развитие: България 2030 стъпва върху визията, целите и приоритети за социално-икономическо развитие на България в периода 2021-2030 г., одобрени с Решение на Министерски съвет №33 от 20.01.2020 г. В документа подробно са разписани областите на въздействие, които ще бъдат обект на целенасочени интервенции до 2030 г., подредени по приоритети (13 приоритета) и подприоритети и съпътствани от индикатори за резултат, индикативен финансов ресурс, източници за финансиране и съотносими цели за развитие на ООН.

## 2. Координация с планове и програми на областно ниво

Регионалната програма за управление на отпадъците е елемент от цялостната областна система за планиране, поради което в този раздел e представена връзката между програмата и други областни програмни документи. При разработването на целите на регионалната програма са взети предвид анализите и предвижданията на други областни програми, от които пряко или косвено произтичат част от мерките, заложени в настоящата програма. От своя страна изпълнението на програмата ще допринесе за постигането на целите на областните планови документи, разгледани по-долу в настоящия раздел.

Настоящата програма е съобразена с **Итегрираната териториална стратегия за развитие на Южен центален регион за планиране от ниво 2 за периода 2021-2027 г**. Регионалната схема за пространствено развитие на Южен централен район от ниво 2 е средносрочен стратегически планов документ, който определя политическата, икономическата, пространствената и тематична рамка на развитието на района в годините на новия програмен период 2021-2027. Разработена е в съответствие с Национална концепция за пространствено развитие за периода 2013-2025 г. (Актуализация 2019 г.) и отчита предвижданията на регионално ниво на секторните стратегии в областта на икономическото развитие, здравеопазването, образованието, науката, социалните услуги, транспорта, водния сектор, енергетиката, широколентовите комуникации, туризма и околната среда.

Регионалната схема за пространствено развитие на Южен централен район от ниво 2 е изготвена на основата на обстоен анализ на икономическото, социалното и екологичното състояние, нуждите и потенциалите за развитие на района, изявените тенденции, изведените и обсъдени със заинтересованите страни приоритети за развитие. Определените цели и приоритети за развитие на Южен централен район в периода 2021-2027 г. са в съответствие с целите и стратегиите на Националната програма за развитие: България 2030, Актуализираната национална концепция за пространствено развитие, както и целите на политиките на ЕС за сближаване и регионално развитие след 2020 г.

Формулирана е визията за развитие на Южен централен район от ниво 2 със следното съдържание:

„Южен Централен Район - привлекателно място за живеене, бизнес и туризъм, с по-добри условия за комуникация и съхранено природно, и културно наследство”.

На тази основа са определени няколко приоритета за развитие на района, сред които е и **ПРИОРИТЕТ 2: ПОДОБРЯВАНЕ НА СОЦИАЛНАТА И ЕКОЛОГИЧНА СРЕДА**. Констатирано е, че в района има дефицит на инфраструктура за опазване на околната среда, а намаляване на негативното въздействие върху околната среда, включително посредством по-ефективно използване на ресурсите е приоритет залегнал във всички стратегически и програмни документи.

В Цел 2.3.2 ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ИНФРАСТРУКТУРА, ЖИЛИЩНИЯ ФОНД И ПРЕДПРИЯТИЯТА се изисква да продължи изпълнението на мерките и дейностите по оптимизация на системата за управление на отпадъците. Планира се да се оптимизира събирането и третирането на отпадъци и внедряване на съвременни технологии за разделно събиране, предварително третиране, компостиране на биоразградимите отпадъци, с цел повишаване на количествата рециклирани отпадъци и стимулиране на повторната употреба. Предвижда се да продължи приоритетно рекултивацията на депата за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания. Следва да се предприемат действия насочени към изпълнение на пакета „Кръгова икономика“ с цел превръщане на отпадъците в ресурси.

**Интегриран национален план в областта на енергетиката и климата**

С цел осигуряване на координиран и съгласуван подход в целия ЕС и изпълнение на стратегията на Енергийния съюз, Министерството на енергетиката, съвместно с Министерството на околната среда и водите беше озготвен Интегриран национален план в областта на енергетиката и климата - в съответствие с изискванията на Регламент(ЕС) 2018/19999.

Мерките от Третия национален план за действие за изменение на климата 2013 -2020 г., които се предвиждат да бъдат продължени и надградени до 2030 г. са както следва:

1. - Продължаване и увеличаване на разделното събиране на „зелени“ отпадъци в общините;
2. - Улавяне и изгаряне на биогаз във всички нови и съществуващи регионални депа;
3. - Улавяне и изгаряне на биогаз в стари общински депа за затваряне;
4. - Оценка на енергийния потенциал на биогаза от депата, които се планират да бъдат затворени;
5. - Въвеждане на анаеробна стабилизация на утайки с улавяне и изгаряне на биогаз в нови инсталации и инсталации в процес на реконструкция в населени места с над 20000 еквивалента на населението;
6. - Изграждане на общински съоръжения за оползотворяване на биоразградими отпадъци, с производство на енергия и компост;
7. - Въвеждане на диференцирани такси за генерираните отпадъци.

## Общински планове за интегрирано развитие

Основния стратегически документ за формирането на цялостна, средносрочно ориентирана и ресурсно обезпечена политика за управление на базата на местните приоритети и интереси на гражданите е **Планът за интегрирано развитие** (ПИР), приет от отделните общини в региона. В тези планове е обособена стратегическа цел, приоритети и специфични цели, които включват мерките за опазване на околната среда и управлението на отпадъците. Формулировката в Плановете за интегрирано развитие на отделните общини от региона е както следва:

**Община Харманли**

В Плана за интегрирано развитие на община Харманли за периода 2021-2027г. е изведен **ПРИОРИТЕТ №4. Приспособяване към изменението на климата, превенция и управление на риска и опазване на околната среда**. Част от него е Мярка 4.2. Интегрирано управление на отпадъците със следните дейности и поддейности:

Дейност 4.2.1: Предотвратяване образуването на нерегламентирани площадки за отпадъци.

Дейност 4.2.2: Рециклиране и намаляване на количествата на депонираните отпадъци:

4.2.2.1. Разширяване депото за твърди битови отпадъци:

4.2.2.2. Внедряване на съвременна организация и техника за сметосъбиране, сметоизвозване и специализирани съдове за отпадъци:

4.2.2.3. Използване на биологичните отпадъци за компост;

4.2.2.4. Вторично използване на строителните отпадъци;

4.2.2.5. Обучение на населението за разделно събиране и използване на отпадъците.

Дейност 4.2.3: Съхраняване и обезвреждане на опасни отпадъци:

4.2.3.1. Правилно съхраняване и обезвреждане на пестициди и хербициди.

Дейност 4.2.4: Стимулирането на използването на устойчиви: дълготрайни и по- лесни за рециклиране продукти;

Дейност 4.2.5: Повишаване обществената информираност относно практиките на устойчивото потребление, кръговата икономика и ресурсната ефективност.

Дейност 4.2.6: Разделно събиране на отпадъци:

4.2.6.1. Обучение на децата, учениците и населението в ефекта от разделното събиране на отпадъците;

4.2.6.2. Предоставяне на съдове за разделно събиране на отпадъци на населението.

Отношение къ анаеробното третиране на биоотпадъцит има и Дейност 3.1.3: „По-широко използване на биологичните отпадъци от селското и горското стопанство за производство на енергия и естествени торове”, която е част от Мярка 4.1. Интегрирано управление на водите и Дейност 5.3.4. „Ефективно използване на отпадъците от селското и горското стопанство”, част от Мярка 5.5. Ниско въглеродна енергия за производствата и населението в общината.

**Община Свиленград**

В Плана за интегрирано развитие на община Свиленград в периода 2021-2027 е изведен ПРИОРИТЕТ 4. ИНФРАСТРУКТУРА, ОСИГУРЯВАЩА ПОДОБРЕНА ЖИЗНЕНА И БИЗНЕС СРЕДА. Предвижда се да се оптимизира събирането и третирането на отпадъци и внедряването на съвременни технологии за разделно събиране, предварително третиране, компостиране на биоразградимите отпадъци с цел повишаване на количествата рециклирани отпадъци и стимулиране на повторната употреба. Изисква се да се предприемат действия, насочени към изпълнение на пакета „Кръгова икономика“, с цел превръщане на отпадъците в ресурси. Създаване на център за подготовка за повторна употреба и третиране на строителни отпадъци е идентифицирано като стратегическите проект за община Свиленград. Включени са мерки и дейности за внедряването на съвременни технологии за разделно събиране, предварително третиране, компостиране на биоразградимите отпадъци

Съгласно **Мярка 4.7. Закупуване на нова сметсъбирачна техника** се предвижда:

* Регулярна подмяна на съдовете за смет
* Разширяване обхвата на разделното събиране в селата
* Изграждане на площадка за съхранение и оползотворяване на строителни отпадъци, която вече е изградена
* Информационна кампания и провеждане на обучения за изграждане на умения за компостиране на биоразградими отпадъци

Община Любимец

В **Плана за интегрирано развитие на община Любимец 2021-2027** е формулиран ПРИОРИТЕТ 2: ПОДОБРЕНА ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА. Предвижда се да се подобри събирането и третирането на отпадъци, като се внедрят необходимите технологии за разделно събиране, предварително третиране, компостиране на биоразградимите отпадъци с цел повишаване на количествата рециклирани отпадъци и стимулиране на повторната употреба. Планира се да се осигури въвеждане система за разделно събиране на масово разпространените отпадъци, отпадъци от опаковки и биоразградими отпадъци, като усилия ще бъдат насочени и към кампании и обучения за осигуряване повече информация към гражданите относно умения за компостиране на биоразградими отпадъци и рециклиране на други. В тази връзка ще се обезпечи и регулярната подмяна на съдовете за смет на територията на общината и ще се закупи нова сметосъбирачна техника. Дейностите по контрол ще бъдат насочени към превантивни действия срещу възникване на нерегламентирани сметища и изхвърляне на отпадъци в грешните за целта контейнери.

Като част от ПРИОРИТЕТ 2 е формулирана Специфична цел 3. Повишаване енергийната ефективност и адаптиране екологичната инфраструктура за смекчаване на последствията от промените в климата, с Мярка 3.5. Дейности за по-чиста градска среда, която включва

 Закупуване на нова сметосъбирачна техника

 Превантивни дейности срещу възникване на нерегламентирани сметища

 Закриване и рекултивация на общинското депо за ТБО

 Регулярна подмяна на съдовете за смет

 Въвеждане система за разделно събиране на масово разпространените отпадъци, отпадъци от опаковки и биоразградими отпадъци

 Информационна кампания и провеждане на обучения за изграждане на умения за компостиране на биоразградими отпадъци и рециклиране на други

**Община Стамболово**

В **Плана за интегрирано развитие на община Любимец 2021-2027** е изведен ПРИОРИТЕТ 3 „По балансирано териториално развитие и намаляване на неравенствата” със следните мерки които имат отношение към управлението на отпадъците:

Мярка 3.1.8. Иницииране на съвместни междуобщински проекти, водещи до подобряване качеството на живот на регионално ниво

3.1.8.2. Споделено поддържане и модернизация на Депото за управление на отпадъците в Харманли и обединяване на усилията при разделното събиране на отпадъците

Мярка 3.2.2: Подобряване управлението на отпадъците

3.2.2.1. Изготвяне и актуализиране на Програмата за управление на отпадъците

3.2.2.2. Обновяване на материално-техническа база за управление на битовите отпадъци на територията на община Стамболово

3.2.2.3. Превенцията нерегламентираните сметища в общината и почистване на нововъзникналите

3.2.2.4. Изграждане на специализирани места за компостиране на биоразградими отпадъци, събиране на метални, строителни, рециклируеми, опасни и др. видове отпадъци

3.2.2.5. Работа с местната общност за подобряване на нейната информираност по отношение на отпадъците и предотвратяването на тяхното образуване

3.2.2.6. Поставяне на кошчета в различните населени места на общината с цел подобряване на хигиената на обществените места

# Система за наблюдение, контрол и отчитане на изпълнението на общинската програма за управление на отпадъците

В настоящия раздел са представени правилата за наблюдение и контрол и отчитане на изпълнението на програма за управление на отпадъците с цел да се осигури проследяване и измерване на постигането на основните цели на програмата и на ефективността в хода на нейната реализация.

**Наблюдението** представя съотношението между поставените цели, вложените ресурси, извършените действия, постигнатите резултати и осъществените въздействия. **Контролът** улавя условията, в които се пораждат отклоненията, бързо реагира за тяхното предотвратяване и отстраняване.

## Вътрешно и външно наблюдение за изпълнението

Наблюдението за изпълнението на програмата ще се осъществява както вътрешно в рамките на общинската администрация така и външно от страна на заинтересованите лица и широката общественост. Външното наблюдение е от особена важност по отношение на проверката на качеството и резултатите от вътрешния мониторинг.

Вътрешното наблюдение ще се извършва от експерти – служители в общинската администрация, съобразно отговорностите им за осъществяване на съответните мерки описани в плановете за действие. При него се акцентира върху разпределението на наличните ресурси, разходването на отпуснатите средства, изпълнението на задачите, спазването на сроковете, възникването на непредвидени обстоятелствата, предлагането на уместни промени, внасянето на своевременни корекции, както и върху установяването на действителния напредък в прилагането на определена политика (програма, проект) в дадена област. Вътрешното наблюдение трябва да е ежедневна дейност на експертите.

Като резултат от вътрешния мониторинг е изработването на годишните отчети за изпълнение на програмата за управление на отпадъците, които ще се предоставят на органа за наблюдение и контрол. наблюдение на общинския план за развитие е общинският съвет. В съответствие с чл. 52, ал. 8 от ЗУО програмата се приема от общинския съвет, който контролира изпълнението ѝ. Също така, кметовете на общините от региона трябва да информират ежегодно в срок до 31 март общинския съвет за изпълнението на програмата през предходната календарна година, като за резултатите от наблюдението на изпълнението ще се разработва годишен отчет. Програмата за управление на отпадъците ще се публикува на интернет страниците на общините от региона с цел осигуряване на обществен достъп.

Външното наблюдение ще се осъществява от неправителствени организации, заинтересовани лица и широката общественост. Външният мониторинг създава допълнителна сигурност по отношение на независимостта, откритостта, обективността и прозрачността при оценката на междинните и крайните резултати, като за целта ще се осигури достъп до необходимата информация за да може да се оцени точното съответствие на реалното изпълнение с набелязаните мерки и на ефективното усвояване на финансовите средства.

## Източници на информация за извършване на наблюдение и оценка

Оценката на изпълнението на програмата за управление на отпадъците се извършва чрез сравняване на постигнатите резултати с данните за изходното състояние. Освен обективните технически и икономически резултати е необходимо да бъдат отчетени и неподлежащите на количествена оценка резултати, както и косвените резултати. В резултат на оценката могат да бъдат предложени промени в някои от целите и параметрите на програмата, както и промени в инструментите за тяхното изпълнение.

Основните надеждни източници на информация за извършване на оценката са:

* Годишни отчети за изпълнение на програмите за управление на отпадъците на общините от региона от предходни години;
* Информация на подадените, изпълнявани, прекратени и изпълнени проекти, в т.ч. финансирани от европейските фондове;
* Информация относно предишни осъществени планове и проекти на местно ниво;
* Годишни доклади за изпълнение на бюджетите на общините от региона;
* Данни от Национален статистически институт и Териториално статистическо бюро;
* Данни от Дирекция “Мониторинг на околната среда” към Изпълнителна агенция по околна среда;
* Годишни доклади по околна среда (ГДОС) за изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително – за съоръжения и инсталации за третиране на отпадъците;
* Заповеди на кметовете на общините от региона за дейности свързани с управлението на отпадъците;
* Протоколи от заседанията на общите събрания на регионалното сдружение за управление на отпадъците;
* Годишни отчети на регионалното сдружение
* Платежни документи за извършени услуги от дружества – подизпълнители на общините от региона;
* Отчети по договори между общините от региона и дружества извършващи услуги по управление на отпадъците на територията на общините от региона (напр. Организации по оползотворяване);
* Годишни отчети до ИАОС, подадени от дружества извършващи дейности на територията на общините от региона
* Протоколи от публични обсъждания, работни срещи, тематично свързани с реализацията на програмата за управление на отпадъците;
* Въпросници и/или анкетни карти за анкетиране на гражданите в общините от региона.

## Метод за извършване на оценка на годишните цели по програмата

За извършване на оценка на постигането на поставените в плановете за действие към подпрограмите годишни цели през съответната отчетна година ще се използва метода на оценка на индикаторите. Индикаторите за оценка на изпълнението на програмата са представени в раздел VI и последната колона на плановете за действие и са разработени с цел измерване на напредъка по реализация на всяка от подпрограмите.

Прилагането на този метод е непрекъснат процес на мониторинг и отчитане на постиженията и на напредъка по отношение на предварително определените цели чрез измерване стойностите на ключовите индикатори.

При този метод се установява дали мерките са изпълнени чрез измерими стандарти/индикатори. В този случай, текущата оценка служи като система за ранно предупреждаване и като средство за подобряване на отчетността пред обществото. Това позволява да се следи динамиката на оценяваните процеси.

Мониторингът и оценката предполагат изследване на базисна изходна ситуация и проследяване с времето на промените, до които довеждат интервенциите в резултат от прилагането на програмата за управление на отпадъците. В анализа на състоянието програмата за управление на отпадъците съдържа изходни данни, чрез които се описва проблемът или съществуващата ситуация преди въвеждането на новата политика. Съответно въз основа на индикаторите ще се изследва новата ситуация на базата на сравнение с изходната, описана в анализа на състоянието. Ако изходните данни не са налични, за измерител на промените във времето ще се използват целеви въпросници и анкетиране на експерти в съответната област и/или граждани на общините от региона.

## Работна група за наблюдение (мониторинг) на изпълнението на програмата за управление на отпадъците

Кметовете на общините от региона ще определят координатори и ще създадат работни групи за наблюдение реализацията на програмата за управление на отпадъците. Групата за наблюдение във всяка община ще включва представители на общински експерти и ръководители, представители на социално-икономическите партньори – медии, представители на граждански и бизнес организации.

Работната групата за наблюдение изпълнението на програмата за управление на отпадъците ще има задължения да:

* преразглежда, определя целевите стойности и утвърждава индикаторите за наблюдение относно изпълнението на програмата за управление на отпадъците;
* периодично набира, структурира и анализира информация и данни, извършва преглед на постигнатия напредък, които предоставя и експертите при подготовка на годишния отчет;
* обсъжда резултатите и степента на достигане на целите и приоритетите;
* в работен план разглежда препоръките и предлага конкретни стъпки за прилагането им.
* подготвя документи от проведените срещи и от работата на работната група.

## Индикатори за изпълнение на програмите и подпрограмите

За да се реализира наблюдението на изпълнението и най-вече оценката (съсредоточена върху конкретните резултати), се изисква целите, приоритетите и мерките да се измерват с конкретни индикатори, предварително определени и количествено изразени.

Индикаторите допринасят за установяване постигането на целите и приоритетите на националното законодателство, стратегическите цели и съответстващи им индикатори както следва:

* 100% обхващане на населението на общините от региона в система за организирано сметосъбиране на битовите отпадъци;
* Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците в депа отговарящи на нормативните изисквания;
* Въвеждане на системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки в съответствие с минималните технически изисквания на Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки – минимален брой жители обслужвани от контейнери за разделно събиране, минимален обем на контейнерите и др.;
* Постигане на целите за разделно събиране и оползотворяване на биоотпадъци;
* Постигане на целите за рециклиране на битови отпадъци;
* Постигане на целите за отклоняване на биоразградими отпадъци от депа за отпадъци;
* Постигане на целите за намаляване на количеството на депонираните отпадъци.

Освен изброените по-горе общи индикатори, за всяка от мерките предвидени в плановете за действие към програмите и подпрограмите са посочени индикатори за изпълнение. За всяка мярка или група от мерки в отделните подпрограми са посочени очаквани резултати от изпълнението й, както и индикатори за текущо изпълнение и целеви индикатори. Именно за посочените резултати и конкретно определени индикатори се събира необходимата информация в рамките на системата за наблюдение, отчет и контрол. В допълнение към изпълнението на текущите и целевите индикатори, за всяка мярка се наблюдава и спазването на предвидения график и степента на изразходване на ресурсите.

## Контрол и отчитане изпълнението на програмата

Орган за контрол по изпълнение на програмата за управление на отпадъците е общинският съвет към всяка една от общините включени в региона. Кмета на общината информира ежегодно общинския съвет и обществеността за изпълнението на програмата през предходната календарна година.

За целта той изготвя Отчет за изпълнение на Програмата за управление на отпадъците. Отчетът се представя в срок до 31 март, като 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 се препоръчва 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. 1. Въведение
2. 2. Общи условия за изпълнение и промени в социално-икономическите условия в общината
3. 3. Действия, предприети от общината за осигуряване на ефективност и ефикасност при изпълнението
   1.  Създадени механизми за събиране, обработка и анализ на данни
   2.  Преглед на проблемите, възникнали в процеса на изпълнение на програмата през съответната година, и предприетите мерки за преодоляването им
   3.  Резултати от извършени оценки и тематични допитвания към края на съответната година
4. 4. Напредък по изпълнение на целите и мерките в Програмата
5. 5. Заключение

## Процедура за актуализация на програмата

Регионалната програмата за управление на отпадъците ще бъде актуализирана в случай на промени в законодателството, които налагат съществени промени в заложените стратегически и оперативни цели и в планираните мерки за тяхното постигане. Процедурата на актуализация ще включва изготвяне на актуализиран вариант на Регионалната програмата за управление на отпадъците за РСУО Харманли, след решение на общото събрание на РСУО, провеждане на публично обсъждане, прилагане на законодателството за екологична оценка на планове и програми, внасяне на актуализираната програма за одобрение и приемане от Общинските съвети на общините Харманли, Свиленград, Тополовград, Симеоновград, Любимец, Стамболово и Маджарово.

1. Под-раздел I.1.2.Морфологичен състав на битовите отпадъци от Анализа на състоянието относно отпадъците [↑](#footnote-ref-1)
2. Актуална информация за нормативните актове е налична на страницата на МОСВ http://www.moew.government.bg. [↑](#footnote-ref-2)
3. Източник: публикация на НСИ - Районите, областите и общините в Република България 2020 [↑](#footnote-ref-3)
4. Източник: публикация на НСИ - Районите, областите и общините в Република България 2020 [↑](#footnote-ref-4)
5. Източник: публикация на НСИ - Районите, областите и общините в Република България 2020 [↑](#footnote-ref-5)
6. Източник: публикация на НСИ - Районите, областите и общините в Република България 2020 [↑](#footnote-ref-6)
7. Източник: публикация на НСИ - Районите, областите и общините в Република България 2020 [↑](#footnote-ref-7)
8. Източник: публикация на НСИ - Районите, областите и общините в Република България 2020 [↑](#footnote-ref-8)
9. Източник: публикация на НСИ - Районите, областите и общините в Република България 2020 [↑](#footnote-ref-9)
10. [https://nsi.bg/bg/content/2996/прогноза-за-населението-по-области-и-пол](https://nsi.bg/bg/content/2996/прогноза-за-населението-по-области-и-пол%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B0-%D0%B7%D0%B0-%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D1%82%D0%BE-%D0%BF%D0%BE-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8-%D0%B8-%D0%BF%D0%BE%D0%BB) [↑](#footnote-ref-10)