



ПРИЛОЖЕНИЯ

КЪМ

**Регионална програма за управление на
отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините
Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово
за периода 2021-2028 г.**

СЪДЪРЖАНИЕ:

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 ОТПАДЪЦИ, КОИТО СА ИЗВЪН ОБХВАТА НА ОПУО РСУО ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ.....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 АНАЛИЗИ НА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ	6
1.1. АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО ОТНОСНО ОТПАДЪЦИТЕ.....	6
1.2. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ДЕЙСТВАЩОТО НАЦИОНАЛНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ И СТРАТЕГИЧЕСКИТЕ/ПРОГРАМНИТЕ ДОКУМЕНТИ В КОНТЕКСТА НА ПРАВАТА И ЗАДЪЛЖЕНИЯТА НА ОБЩИНИТЕ.....	31
1.3. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ПРИЛАГАНЕТО НА ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА МЕСТНО НИВО	36
1.4. АНАЛИЗ НА ДЕЙНОСТТА НА РЕГИОНАЛНОТО СДРУЖЕНИЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	39
1.5. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ИНСТИТУЦИОНАЛНИЯ КАПАЦИТЕТ, В Т.Ч. ПРИЛАГАНЕ НА КОНТРОЛНИТЕ ФУНКЦИИ СЪГЛАСНО НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И МЕСТНИТЕ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ	43
1.6. АНАЛИЗ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАМЪРСЕНИ В МИНАЛОТО ПЛОЩАДКИ ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ И ОСЪЩЕСТВЕНИ МЕРКИ ЗА ТЯХНОТО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ.....	48
1.7. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ВЪВЕДЕНИТЕ СХЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ПРИНЦИПА НА „ОТГОВОРНОСТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ“ И „ЗАМЪРСИТЕЛЯТ ПЛАЩА“	49
1.8. АНАЛИЗ НА ИНФРАСТРУКТУРАТА И ТЕХНИЧЕСКИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	53
1.9. АНАЛИЗ НА ПРИЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ И СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРАКТИКИ ПО ПРЕДОТВРЯВАНЕ ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ	58
1.10. АНАЛИЗ НА ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ИНСТРУМЕНТИ И СТИМУЛИ В ОБЛАСТТА НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ И ЕФЕКТИВНОСТТА ОТ ДЕЙСТВИЕТО ИМ.....	60
1.11. АНАЛИЗ НА ФИНАНСОВИТЕ ПОТОЦИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ С ОТПАДЪЦИТЕ	61
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 ПРОГНОЗИ	62

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Генерирани годишни количества битови отпадъци в община Гоце Делчев за периода 2015-2020 г.	8
Таблица 2. Генерирани годишни количества битови отпадъци в община Гърмен за периода 2014-2020 г.	8
Таблица 3. Генерирани годишни количества битови отпадъци в община Хаджидимово за периода 2014-2020 г.	9
Таблица 4. Количество разделно събрани и предадени за рециклиране отпадъци от РСУО Гоце Делчев за периода 2012-2021 г.	12

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Таблица 5. Морфологичен състав на генерираните битови отпадъци – смесени и разделно събрани – средно за община Гоце Делчев за 2014 г.	13
Таблица 6. Морфологичен състав на генерираните битови отпадъци – смесени и разделно събрани – средно за община Гърмен за 2014 г.	14
Таблица 7. Морфологичен състав на генерираните битови отпадъци – смесени и разделно събрани – средно за община Хаджидимово за 2014 г.	14
Таблица 8. Генерирани производствени отпадъци на територията на община Гоце Делчев за периода 2015-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС).....	17
Таблица 9. Генерирани производствени отпадъци на територията на община Гърмен за периода 2015-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)	19
Таблица 10. Генерирани производствени отпадъци на територията на община Хаджидимово за периода 2015-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)	20
Таблица 11. Генерирани строителни отпадъци на територията на община Гоце Делчев за периода 2014-2020 г.	23
Таблица 12. Генерирани строителни отпадъци на територията на община Гоце Делчев за периода 2014-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)	23
Таблица 13. Генерирани строителни отпадъци на територията на община Гърмен за периода 2014-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)	23
Таблица 14. Генерирани опасни отпадъци на територията на община Гоце Делчев за периода 2014-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)	26
Таблица 15. Генерирани опасни отпадъци на територията на община Гърмен за периода 2014-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)	26
Таблица 16. Генерирани опасни отпадъци на територията на община Хаджидимово за периода 2014-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)	27
Таблица 17. Демографска прогноза за населението в община Гоце Делчев	62
Таблица 18. Демографска прогноза за населението в община Гърмен	62
Таблица 19. Демографска прогноза за населението в община Хаджидимово	62
Таблица 20. Прогноза за нормата на натрупване на община Гоце Делчев за периода 2020-2028 г., кг/ж/година	62
Таблица 21. Прогноза за нормата на натрупване на община Гърмен за периода 2020-2028 г., кг/ж/година	63
Таблица 22. Прогноза за нормата на натрупване на община Хаджидимово за периода 2020-2028 г., кг/ж/година.....	63
Таблица 23. Прогнозно количество битови отпадъци за община Гоце Делчев	63
Таблица 24. Прогнозно количество битови отпадъци за община Гърмен	63
Таблица 25. Прогнозно количество битови отпадъци за община Хаджидимово	64
Таблица 26. Прогноза морфологичен състав за периода 2022-2028 г. за община Гоце Делчев.....	64
Таблица 27. Прогноза морфологичен състав за периода 2022-2028 г. за община Гърмен	65
Таблица 28. Прогноза морфологичен състав за периода 2022-2028 г. за община Хаджидимово.....	66

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Таблица 29.Прогноза за количества разделно събрани отпадъци за периода 2022-2028 г. от РСУО Гоце Делчев	67
Таблица 30.Прогноза за количества третираны отпадъци в компостираща инсталация за периода 2022-2028 г. от РСУО Гоце Делчев	67
Таблица 31.Прогноза за количества третираны отпадъци в инсталация за предварително третиране за периода 2022-2028 г. от РСУО Гоце Делчев	68

СПИСЪК НА ФИГУРИ

Фигура 1. Количествата на общо образуванияте битови отпадъци за периода 2010-2018 г. по данни на община Гоце Делчев	8
Фигура 2. Количествата на общо образуванияте битови отпадъци за периода 2006-2018 г. по данни на община Гърмен.....	9
Фигура 3. Количествата на общо образуванияте битови отпадъци за периода 2004-2018 г. по данни на община Хаджидимово	10

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 ОТПАДЪЦИ, КОИТО СА ИЗВЪН ОБХВАТА НА ОПУО РСУО ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ

1. Радиоактивни отпадъци;
2. Отпадъчни газове, изпускани в атмосферния въздух;
3. Земя (in situ), включително неизкопана замърсена почва и трайно свързани със земята сгради;
4. Незамърсена почва и други материали в естествено състояние, изкопани по време на строителни дейности, когато е сигурно, че материалът ще бъде използван за целите на строителството в естественото си състояние на площадката, от която е изкопан;
5. Излезли от употреба експлозиви;
6. Фекална материя, различна от класифицираната в т. 8, слама и други естествени неопасни материали от селското или горското стопанство, използвани в земеделието и лесовъдството, или за производството на енергия от такава биомаса чрез процеси или методи, които не увреждат околната среда и не застрашават човешкото здраве;
7. Отпадъчни води;
8. Странични животински продукти, включително преработени продукти, по Регламент (ЕО) № 1069/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009 г., за установяване на здравни правила относно странични животински продукти и производни продукти, непредназначени за консумация от човека и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1774/2002 (Регламент за страничните животински продукти) (ОВ, L 300/1 от 14 ноември 2009 г.), наричан по-нататък Регламент (ЕО) № 1069/2009, с изключение на предназначения за изгаряне, депониране или използване в съоръжение за биогаз или компост;
9. Трупове на умрели, но не заклани животни, включително такива, които са убити, за да се прекрати разпространението на епизоотични болести, и които се обезвреждат в съответствие с Регламент (ЕО) № 1069/2009;
10. Отпадъци, получени от проучването, добива, преработването и съхраняването на минерални суровини и при експлоатация на кариери по Закона за подземните богатства и класифицирани като „минни отпадъци“;
11. Седименти, преместени в повърхностни води с цел управление на водите и водните обекти или предотвратяване на наводнения, или намаляване на последствията от наводнения и засушаване, или рекултивация на земи, ако е доказано, че това не противоречи на други закони и седиментите нямат опасни свойства.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 АНАЛИЗИ НА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ

1.1. АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО ОТНОСНО ОТПАДЪЦИТЕ

Настоящият раздел съдържа анализ на потоците отпадъци, образувани на територията на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово. В анализа са включени следните видове отпадъци:

- ✓ Битови отпадъци. В рамките на битовите отпадъци особено внимание е отделено на биоразградими битови отпадъци и отпадъци от хартия, картон, метал, пластмаса и стъкло.
- ✓ Производствени неопасни отпадъци
- ✓ Строителни отпадъци
- ✓ Опасни отпадъци
- ✓ Специфични потоци отпадъци, които включват:
 - Масово разпространени отпадъци (отпадъци от опаковки, негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА), излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), излезли от употреба моторни превозни средства (ИУМПС), отпадъчни масла и нефтопродукти, излезли от употреба гуми)
 - Утайки от ПСОВ
 - Медицински и биологични отпадъци

За всеки от посочените видове отпадъци са формулирани въпроси, на които анализът се стреми да отговори, представени в съответната част на раздела.

Битови отпадъци

Анализът на състоянието и прогнозата за количествата и източниците на битовите отпадъци, образувани на територията на трите общини от РСУО Гоце Делчев, включва следните нива на управление на отпадъците – общинско ниво и ниво РСУО-Гоце Делчев. Разгледани са количествата на битовите отпадъци – образувани, събрани, повторно използвани, рециклирани, оползотворени и обезвредени.

На базата на тези анализи се дават отговори на следните въпроси:

- ✓ Какви са количествата на образуваните битови отпадъци в трите общини, участващи в РСУО-Гоце Делчев, за разглеждания период?
- ✓ Каква е тенденцията спрямо предходните години относно общия поток отпадъци? Увеличава ли се или намалява делът на битовите отпадъци в количеството на общо образуваните в България отпадъци и в потока отпадъци, към които принадлежи?
- ✓ Какви са количествата на повторно използваните, рециклираните, оползотворените и обезвредените битови отпадъци? В каква степен основно прилаганият в регион Гоце Делчев метод за обезвреждане на битови отпадъци съответства на йерархията за управление на отпадъците?
- ✓ Какви са тенденциите в третирането на битовите отпадъци?
- ✓ Какви количества битови отпадъци са образувани от домакинствата?

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

✓ Къде са община Гоце Делчев, община Гърмен и община Хаджидимово в сравнение с другите общини в България по отношение на образуване и третиране на битовите отпадъци?

✓ Какъв е съставът на образуваните/събраните/депонирани битови отпадъци в страната и какви са тенденциите през годините?

Определение за битови отпадъци

Съгласно Директива (ЕС) 2018/851 на Европейския парламент и на Съвета от 30 май 2018 година за изменение на Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците битови отпадъци са: „а) смесени отпадъци или разделно събирани отпадъци от домакинства, включително хартия и картон, стъкло, метали, пластмаса, биологични отпадъци, дървесина, текстил, опаковки, отпадъци от електрическо и електронно оборудване, отпадъци от батерии и акумулатори, както и обемни 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.“

Генерирани количества, третиране и основни източници

Основни тенденции в образуването на битови отпадъци

Количеството на генерираните отпадъци може да се разглежда като показател за това, колко ефективно е обществото, специално по отношение на използването на природните ресурси, и за избора на най-подходящи методи за третиране на отпадъците.

За периода 2008–2018 г. общото количество на образуваните битови отпадъци на територията на страната намалява с около 36%, а количеството на директно депонираните отпадъци – с около 75%.

Общото количество на образуваните битови отпадъци на територията на община Гоце Делчев следва тенденция към трайно намаление, като за периода 2008-2018 г. намалението е с около 30% (виж фиг. 1).

Общото количество на образуваните битови отпадъци на територията на община Гърмен следва тенденция към трайно увеличение, като за периода 2006-2018 г. увеличението е с около 38% (виж фиг. 2).

Общото количество на образуваните битови отпадъци на територията на община Хаджидимово следва тенденция на запазване от 2011 до 2017 г., като към 2018 година се забелязва рязко намаляване с около 50% спрямо 2011 година (виж фиг. 3).

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

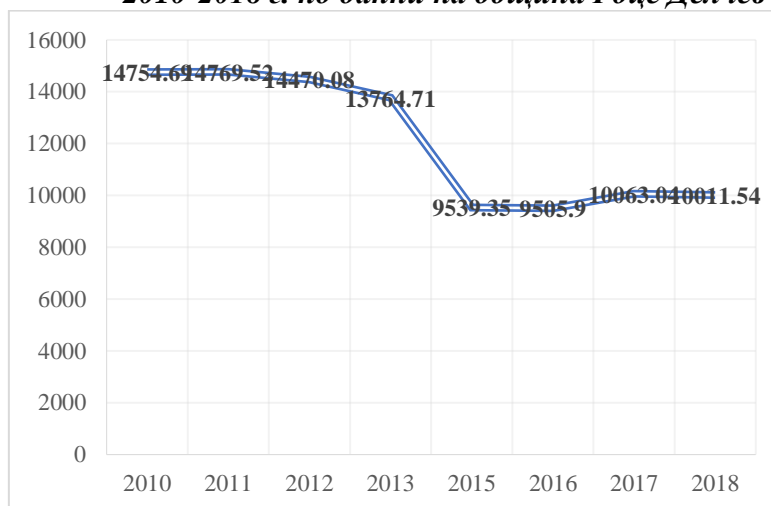
Таблица 1. Генерирани годишни количества битови отпадъци в община Гоце Делчев за периода 2015-2020 г.

Година	Годишни количества отпадък с код 20 03 01, събран от системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване	Годишни количества отпадък с код 20 03 01 по данни от ИАОС
	тона	тона
2015	9539,350	Не са подавани
2016	9505,900	Не са подавани
2017	10063,040	Не са подавани
2018	10011,540	Не са подавани
2019	10360,930	Не са подавани
2020	10588,170	¹ Няма данни

Източник: Община Гоце Делчев/ИАОС

Данните за количествата на общо образуваните битови отпадъци за периода 2010-2018 г. по данни на община Гоце Делчев са представени на следващата Фигура 1.

Фигура 1. Количествата на общо образуваните битови отпадъци за периода 2010-2018 г. по данни на община Гоце Делчев



Източник: Собствени изчисления

Таблица 2. Генерирани годишни количества битови отпадъци в община Гърмен за периода 2014-2020 г.

Година	Годишни количества отпадък с код 20 03 01, събран от системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване	Годишни количества отпадък с код 20 03 01 по данни от ИАОС
	тона	тона
2014	2359,630	Не са подавани
2015	2731,670	Не са подавани
2016	2821,800	Не са подавани
2017	3001,330	Не са подавани

¹ Съгласно информация от ИАОС към 2021 г. все още не е приключило подаването на годишните отчети за 2020 г.

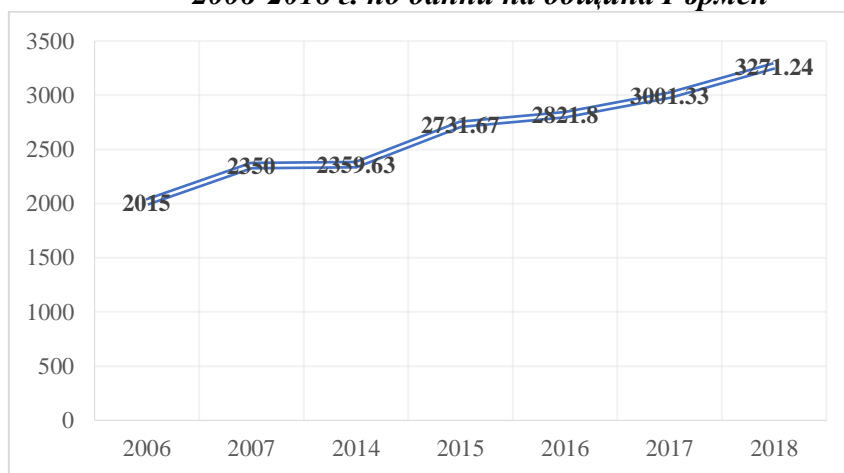
ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Година	Годишни количества отпадък с код 20 03 01, събран от системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване	Годишни количества отпадък с код 20 03 01 по данни от ИАОС
	тона	тона
2018	3271,240	Не са подавани
2019	3171,240	Не са подавани
2020	2795,520	² Няма данни

Източник: Община Гърмен/ИАОС

Данните за количествата на общо образуваните битови отпадъци за периода 2006-2018 г. по данни на община Гърмен са представени на следващата Фигура 2.

Фигура 2. Количествата на общо образуваните битови отпадъци за периода 2006-2018 г. по данни на община Гърмен



Източник: Собствени изчисления

Таблица 3. Генерирани годишни количества битови отпадъци в община Хаджидимово за периода 2014-2020 г.

Година	Годишни количества отпадък с код 20 03 01, събран от системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване	Годишни количества отпадък с код 20 03 01 по данни от ИАОС
	тона	тона
2014	2144,55	Не са подавани
2015	2071,03	Не са подавани
2016	2101,74	Не са подавани
2017	1989,84	Не са подавани
2018	1042,99	Не са подавани
2019	1518,97	Не са подавани
2020	1265,16	³ Няма данни

Източник: Община Хаджидимово/ИАОС

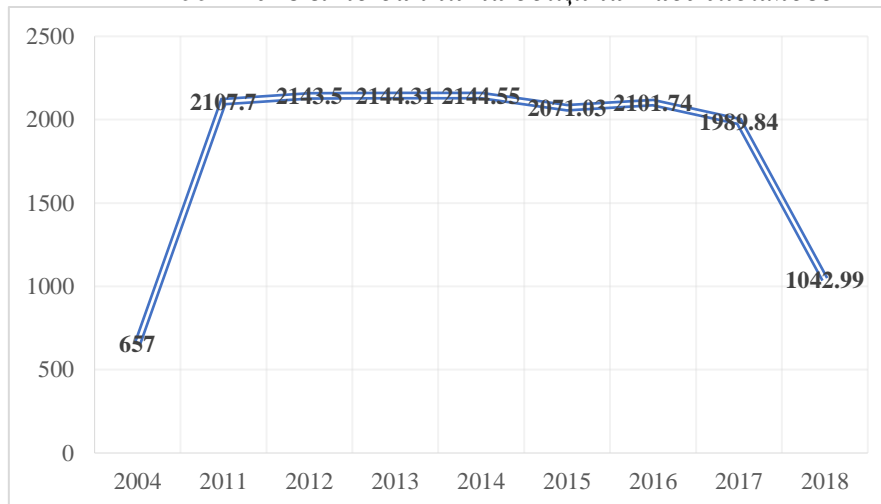
² Съгласно информация от ИАОС към месец юни 2021 г. все още не е приключило подаването на годишните отчети за 2020 г.

³ Съгласно информация от ИАОС към месец юни 2021 г. все още не е приключило подаването на годишните отчети за 2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Данните за количествата на общо образуваните битови отпадъци за периода 2004-2018 г. по данни на община Хаджидимово са представени на следващата Фигура 3.

Фигура 3. Количествата на общо образуваните битови отпадъци за периода 2004-2018 г. по данни на община Хаджидимово



Източник: Собствени изчисления

В периода на анализ образуваните в България количества битови отпадъци следват обща тенденция на намаление, която е прекъсната през 2014 и 2017 г. За територията на община Гоце Делчев се забелязва подобна тенденция, намалението на количествата битови отпадъци прекъсва 2019 и 2020 година. За територията на община Гърмен в периода 2006-2018 се наблюдава трайно увеличение на количествата образувани и събрани битови отпадъци, а за територията на община Хаджидимово тенденцията е за намаляване на количества битови отпадъци след 2017 година.

Относителният дял на битовите отпадъци в общото количество образувани неопасни (вкл. минерални) отпадъци от икономически дейности в страната остава около 2-4% за периода на анализ. Делът на битовите отпадъци в общото количество на образуваните отпадъци за периода 2010-2018 г. за територията на община Гоце Делчев е намалял.

Население и населени места с организирано събиране на битовите отпадъци

За период от 20 години (1999-2018 г.) делът на населението, обхванато от системите за организирано сметосъбиране и транспортиране на битовите отпадъци, нараства от 77,6% през 1999 г. до 99,8% през 2018 г. Това нарастване се обяснява основно с факта, че са създадени и са започнали да функционират нови системи за организирано сметосъбиране и сметоизвозване в по-малките, изцяло селски общини, както и обхващане с услугата на нови населени места в голяма част от общините, които в началото на разглеждания период не са имали пълно покритие на населените места и населението. Данните на НСИ показват увеличаване на броя на обслужваните населени места от 1139 през 1999 г. на 4698 през 2018 г., като най-силно нарастване е отчетено в периода 2004-2010 г.

На територията на трите общини от РСУО Гоце Делчев функционира система за организирано сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци. От 2008 г. тя обхваща всички населени места, включени към тях.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Норма на натрупване на отпадъците

Важен показател за управление на отпадъците е нормата на натрупване на отпадъците, представена като количеството на образуваните битови отпадъци за година на човек от населението. През десетгодишния период 2008-2018 г. по данни на НСИ образуваните битови отпадъци на човек от населението в България намаляват значително от 590 до 407 кг/жител/година.

Същата тенденция се проследява и при количествата образувани битови отпадъци на човек от населението за територията на община Гоце Делчев - намаление за периода 2008-2018 г. до 353 кг/ж/година (към 2010 година нормата на натрупване за общината е 469 кг/ж/година), което е значително под средната стойност за страната (407 кг/жител/година). В сравнителен план община Гоце Делчев е под средното ниво на образуване на битови отпадъци на жител на година за 2018 година, определено в НПУО 2021-2028 г. за общини с население 25000-50000 жители – 421 кг/жител/година.

За периода 2006-2018 г. за община Гърмен се проследява тенденция за увеличение на нормата на натрупване на отпадъците. Стойността се увеличава от 139 кг/ж/2006 година до 209 кг/ж за 2018 година. Това се дължи отчасти на увеличаване на населението на общината спрямо 2006 година. В сравнителен план община Гърмен е под средното ниво на образуване на битови отпадъци на жител на година за 2018 година, определено в НПУО 2021-2028 г. за общини с население 3000-25000 жители – 346 кг/жител/година.

За община Хаджидимово се проследява тенденция за увеличаване на стойността на нормата на натрупване за периода 2011-2018 г. до 228 кг/ж/година (към 2011 година нормата на натрупване за общината е 211 кг/ж/година), което е значително под средната стойност за страната (407 кг/жител/година). В сравнителен план община Хаджидимово е под средното ниво на образуване на битови отпадъци на жител на година за 2018 година, определено в НПУО 2021-2028 г. за общини с население 3000-25000 жители – 346 кг/жител/година.

Повторно използване, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане на битовите отпадъци

Въпреки че в България е констатирана положителна тенденция относно образуваните битови отпадъци на жител, страната ни все още е с много високи нива на депонираните битови отпадъци спрямо останалите страни-членки на ЕС.

В България количеството на депонирани отпадъци намалява с по-бързи темпове от средното за ЕС в периода 2008-2018 г., но в нашата страна се депонират почти два пъти повече битови отпадъци на жител от средноевропейското ниво.

Положителна е тенденцията обаче, че количеството на директно депонираните битови отпадъци за периода 1999-2018 г. намалява с близо 74%. Най-ниското ниво на показателя е достигнато през 2018 г., а най-високото – през 2009 г. Общото количество на депонираните битови отпадъци също намалява, като за периода 2009-2018 г. намалението е почти 50%.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Намаленията на количествата на общо депонираните и на директно депонираните битови отпадъци могат да се обяснят най-вече с въвеждането в експлоатация на нови инсталации за предварително третиране на битови отпадъци и сепариращи инсталации за смесени битови отпадъци.

За същия период на територията на РСУО Гоце Делчев също се наблюдава намаление на количествата директно депонирани отпадъци. Общините, участващи в сдружението, са сключили договор с „Булекопак“ АД за обслужване на системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки. Подизпълнител на „Булекопак“ АД е „Унитрейд Благоевград“ ЕООД. Дружеството осъществява събиране и транспортиране на отпадъците от трите общини, като отпадъците се извозват до площадка разположена в с. Зелен дол, община Благоевград. Там „Унитрейд Благоевград“ ЕООД експлоатира сепарираща инсталация.

Към края на 2020 година все още не са въведени в експлоатация изградените инсталация за предварително третиране на битови отпадъци и инсталация за компостиране на зелени отпадъци от РСУО Гоце Делчев.

Таблица 4. Количество разделно събрани и предадени за рециклиране отпадъци от РСУО Гоце Делчев за периода 2012-2021 г.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Гоце Делчев, общо	62,4	0,0	Н.д.	Н.д.	45,429	46,940	48,96
хартия	37,3	0,0	Н.д.	Н.д.	12,080	14,04	17,76
пластмаса	2,6	0,0	Н.д.	Н.д.	7,680	9,040	11,2
метал	0,0	0,0	Н.д.	Н.д.	0,740	0,840	1,00
стъкло	22,4	0,0	Н.д.	Н.д.	24,929	23,020	19
Гърмен, общо	13,0	17,1	22,673	19,225	13,310	5,70	7,15
хартия	0,5	7,2	8,145	7,040	6,730	3,380	3,77
пластмаса	8,3	6,9	7,478	4,730	4,560	2,080	2,26
метал	0,4	0,2	0,202	0,260	0,310	0,240	0,22
стъкло	3,9	2,8	6,848	7,195	1,710	0	0,9
Хаджидимово, общо	17,7	16,3	17,571	16,613	Н.д.	7,56	9,12
хартия	7,0	6,4	6,101	6,09	Н.д.	2,890	3,07
пластмаса	7,0	6,2	4,811	4,020	Н.д.	1,780	1,83
метал	0,3	0,3	0,239	0,240	Н.д.	0,220	0,22
стъкло	3,4	3,2	6,420	6,263	Н.д.	0	4
Общо разделно събрани	168,4	50,5	40,244	35,838	58,739	60,200	65,23

Източник: Община Гоце Делчев, община Гърмен, община Хаджидимово

Депонирането, като метод за обезвреждане на отпадъците, е с най-голям относителен дял в третирането на битовите отпадъци, независимо че намалява през последните 10 години. На територията на РСУО Гоце Делчев не се прилагат други методи за обезвреждане на битовите отпадъци.

РСУО Гоце Делчев не успява да постигне целите за подготовка за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали, включващи най-малко хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло от домакинствата и подобни отпадъци от други източници към 2016

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

г. (най-малко 25% от общото им тегло. Към 2018 г. само община Хаджидимово изпълнява заложените цели, като отчита 85% на количеството предадени битови отпадъци за оползотворяване (вкл. рециклиране). По този начин се достигнат целите, заложен за страната от ЕС за 2025 г. за подготовката за повторна употреба и рециклиране на битови отпадъци.

Източници на образуваните битови отпадъци

Основен източник на битовите отпадъци на територията на РСУО Гоце Делчев са домакинствата – около 90% от битовите и приравнените на тях отпадъци.

Морфологичен състав на битовите отпадъци

Таблица 5. Морфологичен състав на генерираните битови отпадъци – смесени и разделно събрани – средно за община Гоце Делчев за 2014 г.

МОРФОЛОГИЧЕН СЪСТАВ НА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ ОТ 2014 г.		
Морфологичен състав	Битови отпадъци	
	среден%	т/год
Хранителни	19,52	1896,96
Хартия и картон	11,68	1135,18
Пластмаса	18,48	1795,46
Текстил	5,00	485,65
Гума	0,30	29,05
Кожа	0,11	10,49
Градински	11,16	1084,43
Дървесни	2,47	239,94
Стъкло	5,73	556,74
Инертни	18,06	1755,08
Метали	3,02	293,91
Опасни	4,48	435,42
Общо:	100	9718,31

Източник: Община Гоце Делчев

Извод: С оглед на получените резултати въз основа на проведения морфологичен анализ може да се заключи, че с най-голям дял от генерираните на територията на община Гоце Делчев битови отпадъци, са фракциите „хранителни“ – 19,52 %, „пластмаса“ – 18,48 % и „инертни“ – 18,06 %. Делът на биоразградимите отпадъци (% хартия, % хранителни, % градински, % дървесни и 0,5% текстилни) е 47,33 %.

Таблица 6. Морфологичен състав на генерираните битови отпадъци – смесени и разделно събрани – средно за община Гърмен за 2014 г.

МОРФОЛОГИЧЕН СЪСТАВ НА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА ГЪРМЕН ОТ 2014 г.		
Морфологичен състав	Битови отпадъци	
	среден%	т/год
Хранителни	7,7%	183,141
Хартия и картон	15,1%	357,924
Пластмаса	13,7%	325,061
Текстил	6,1%	143,943
Гума	0,0%	0,878
Кожа	0,0%	1,078
Градински	22,0%	520,117
Дървесни	4,4%	105,405
Стъкло	4,9%	115,452
Инертни	21,6%	512,890
Метали	1,4%	34,346
Опасни	2,9%	69,112
Общо:	100	2369,348

Източник: Община Гоце Делчев

Извод: С оглед на получените резултати въз основа на проведения морфологичен анализ може да се заключи, че с най-голям дял от генерираните на територията на община Гърмен битови отпадъци, са фракциите „градински“ – 22%, „инертни“ – 21,6% и „хартия и картон“ – 15,1%. Делът на биоразградимите отпадъци (% хартия, % хранителни, % градински, % дървесни и % текстилни) е 55,3%.

Таблица 7. Морфологичен състав на генерираните битови отпадъци – смесени и разделно събрани – средно за община Хаджидимово за 2014 г.

МОРФОЛОГИЧЕН СЪСТАВ НА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА ХАДЖИДИМОВО ОТ 2014 г.		
Морфологичен състав	Битови отпадъци	
	среден%	т/год
Хранителни	6,0%	129,01
Хартия и картон	9,5%	202,61
Пластмаса	21,5%	457,99
Текстил	14,5%	310,07
Гума	3,3%	71,04
Кожа	0,1%	1,09
Градински	14,1%	301,31
Дървесни	3,2%	68,17
Стъкло	4,9%	105,18
Инертни	20,2%	431,04

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

МОРФОЛОГИЧЕН СЪСТАВ НА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА ХАДЖИДИМОВО ОТ 2014 г.		
Морфологичен състав	Битови отпадъци	
	среден%	т/год
Метали	1,9%	39,93
Опасни	0,7%	15,16
Общо:	100	2132,61

Източник: Община Гоце Делчев

Извод: С оглед на получените резултати въз основа на проведения морфологичен анализ може да се заключи, че с най-голям дял от генерираните на територията на община Хаджидимово битови отпадъци, са фракциите „пластмаса“ – 21,5%, „инертни“ – 20,2% и „текстил“ – 14,5%. Делът на биоразградимите отпадъци (% хартия, % хранителни, % градински, % дървесни и % текстилни) е 47,3%.

Основни изводи

- ✓ Общото количество на образуваните битови отпадъци от територията на община Гоце Делчев следва тенденция към трайно намаление, като за периода 2008-2018 г. намалението е с около 30%.
- ✓ Общото количество на образуваните битови отпадъци на територията на община Гърмен следва тенденция към трайно увеличение, като за периода 2006-2018 г. увеличението е с около 38%.
- ✓ Общото количество на образуваните битови отпадъци на територията на община Хаджидимово следва тенденция за запазване, като към 2018 година се забелязва намаляване с около 50% спрямо 2011 година.
- ✓ Делът на битовите отпадъци в общото количество на образуваните отпадъци за периода 2008-2018 г. е намалял за община Гоце Делчев.
- ✓ Същата тенденция (за община Гоце Делчев) се проследява и при количествата образувани битови отпадъци на човек от населението - намаление за периода 2008-2018 г. до 353 кг/ж/година, което е значително под средната стойност за страната (407 кг/жител/година).
- ✓ Въпреки увеличението на количествата образувани битови отпадъци на човек от населението за общините Гърмен и Хаджидимово, стойностите към 2018 година на нормата на натрупване на отпадъците са значително под средните стойности за страната.
- ✓ В сравнителен план и трите общини, участващи в РСУО Гоце Делчев, са под средното ниво на образуване на битови отпадъци на жител на година за 2018 г., определено в НПУО 2021-2028 г.
- ✓ Основен източник на битовите отпадъци са домакинствата – около 90% от битовите и приравнените на тях отпадъци.
- ✓ Депонирането, като метод за обезвреждане на отпадъците, е с най-голям относителен дял в третирането на битовите отпадъци, независимо че намалява през последните 10 години.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

- ✓ отчита се тенденция на постоянен ръст на дела на рециклираните и оползотворявани битови отпадъци в резултат на въведените системи за разделно събиране на опаковки на територията на трите общини. Очаквано след въвеждане в експлоатация на инсталацията за предварително третиране на битови отпадъци и инсталацията за компостиране на зелени отпадъци, делът на оползотворените отпадъци ще нарастне значително – над 50%.
- ✓ Делът на населението, обхванато от системата за организирано сметосъбиране и транспортиране на битовите отпадъци за територията на РСУО Гоце Делчев е 100%.

Производствени отпадъци

Анализът се стреми да даде отговор на следните въпроси:

- ✓ Какви са количествата на образуваните производствени отпадъци на територията на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово?
- ✓ Кои са основните източници на производствени отпадъци на територията на трите общини?
- ✓ Какви са количествата на третираните по различни методи производствени отпадъци в страната за разглеждания период?
- ✓ Каква е ситуацията на територията на РСУО Гоце Делчев относно показателя производствени отпадъци на единица БВП?

Определение за производствени отпадъци

Производствени отпадъци са отпадъците, образувани в резултат на производствената дейност на физическите и юридическите лица (§1, т. 32 от Допълнителните разпоредби на ЗУО, Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.).

На база наличната информация е извършен анализ на съществуващото състояние на производствените отпадъци на територията на трите общини – Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово - в следната последователност:

- ✓ Образувани производствени отпадъци: от дейността по икономически групи; по групи от Списъка на отпадъците.
- ✓ Производствени отпадъци на единица БВП: производствени отпадъци на единица БВП; сравнение между България и други страни от ЕС.

Националният статистически институт и ИАОС са основните източници на информацията, свързана с управление на производствените отпадъци.

Образувани производствени отпадъци

На територията на община Гоце Делчев доминират предприятията в сектора на услугите, следвани от тези в индустриалния и аграрния сектори.

В сектора на отпадъците по отношение на образувани производствени отпадъци през 2019 година най-голям дял заемат отпадъците от „Отпадъци от дървообработването и от производството на дървесни плоскости и мебели, целулоза, хартия и картон“ (62% от общото количество генерирани производствени отпадъци на територията на общината). На второ място са „Отпадъци от съоръжения за обработване на отпадъци,

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

пречиствателни станции за отпадъчни води извън мястото им на образуване и от водното стопанство за подготовка на вода за питейни нужди и за промишлена употреба“ – 18,4% от общото количество генерирани производствени отпадъци на територията на община Гоце Делчев. Трето място заемат „Отпадъци от кожарската, кожухарската и текстилната промишленост“ – 10,1%.

На територията на община Гърмен доминират предприятията в сектора на услугите, следвани от тези в аграрния и индустриалния сектори.

В сектора на отпадъците по отношение на образувани производствени отпадъци през 2019 година най-голям дял заемат отпадъците от „Отпадъци от дървообработването и от производството на дървесни плоскости и мебели, целулоза, хартия и картон“ (90% от общото количество генерирани производствени отпадъци на територията на общината). На второ място са „Отпадъци, неупоменати на друго място в списъка“ – 9,3% от общото количество генерирани производствени отпадъци на територията на община Гърмен. Трето място заемат „Отпадъци от кожарската, кожухарската и текстилната промишленост“ – 0,7%.

На територията на община Хаджидимово доминират предприятията в сектора на услугите, следвани от тези в преработващата промишленост.

В сектора на отпадъците по отношение на образувани производствени отпадъци през 2019 година най-голям дял заемат „Отпадъци от съоръжения за обработване на отпадъци, пречиствателни станции за отпадъчни води извън мястото им на образуване и от водното стопанство за подготовка на вода за питейни нужди и за промишлена употреба“ (48,8% от общото количество генерирани производствени отпадъци на територията на общината). На второ място са „Отпадъци от кожарската, кожухарската и текстилната промишленост“ – 30,7% от общото количество генерирани производствени отпадъци на територията на община Хаджидимово. Трето място заемат „Отпадъци от опаковки; абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и предпазни облекла, неупоменати другаде в списъка“ – 2,9%.

Таблица 8. Генерирани производствени отпадъци на територията на община Гоце Делчев за периода 2015-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)

Вид производствен отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Отпадъци от селското стопанство, градинското растениевъдство, отглеждането на аквакултури, горското, ловното и рибното стопанство, производството и преработването на хранителни продукти						
020202	6,977	0,196	41,206	-	-	-
020203	3,950	3,760	-	-	-	-
020304	6,120	5,200	6,420	5,950	4,720	4,410
020601	-	0,194	0,206	0,218	-	-
Отпадъци от дървообработването и от производството на дървесни плоскости и мебели, целулоза, хартия и картон						

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Вид производствен отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
030105	518,988	1280,970	2375,095	1714,670	25,000	1632,660
030308	-	-	1,00	-	78,500	89,440
Отпадъци от кожарската, кожухарската и текстилната промишленост						
040199	91,490	99,120	95,200	93,580	95,281	83,391
040209	48,141	145,658	158,271	142,398	199,673	26,913
040221	11,200	-	-	-	-	-
040299	251,258	168,280	176,929	88,097	43,017	170,892
Отпадъци от органични химични процеси						
070213	0,055	0,159	0,550	0,446	0,383	0,675
Отпадъци от топлинни процеси						
100101	0,408	1,460	0,393	0,100	0,505	0,697
100103	0,073	0,465	0,078	0,043	2,680	0,065
Отпадъци от формоване, физична и механична повърхностна обработка на метали и пластмаси						
120101	0,248	0,608	0,053	0,015	0,013	0,015
120103	0,019	0,083	0,506	0,020	0,009	0,012
Отпадъци от опаковки; абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и предпазни облека, неупоменати другаде в списъка						
150101	161,890	121,928	189,200	110,654	88,654	157,961
150102	26,331	13,554	21,684	19,670	101,248	37,262
150103	4,860	6,740	-	-	-	-
150104	0,422	0,200	0,050	-	-	0,001
Отпадъци, неупоменати на друго място в списъка						
160103	36,295	152,404	94,511	93,197	26,890	41,448
160112	0,097	0,192	0,222	0,122	0,077	0,208
160117	56,846	33,514	74,618	133,321	1,524	16,505
160118	3,200	2,404	5,122	6,101	0,436	1,299
160119	2,433	1,237	3,174	0,062	-	0,434
160120	1,145	0,610	1,784	0,390	0,160	0,265
160199	2,634	1,409	3,171	0,049	0,076	0,750
160604	0,014	0,025	0,001	0,019	-	-
Отпадъци от съоръжения за обработване на отпадъци, пречиствателни станции за отпадъчни води извън мястото им на образуване и от водното стопанство за подготовка на вода за питейни нужди и за промишлена употреба						
191201	125,477	150,181	121,979	101,667	169,908	158,002
191202	23,833	5,522	2,977	16,410	0,676	0,084
191203	0,591	-	-	-	-	-
191204	27,644	25,417	23,623	-	22,076	55,877
191205	0,750	1,350	0,800	-	-	-
191207	-	18,500	1123,860	2783,820	-	295,280

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Вид производствен отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
191212	32,705	51,620	18,780	4,000	-	2,230
Битови отпадъци (домакински отпадъци и сходни с тях отпадъци от търговски, промишлени и административни дейности), включително разделно събирани фракции						
200101	0,081	0,081	-	-	-	-
200140	-	116,110	-	-	-	-

Източник: ИАОС

Таблица 9. Генерирани производствени отпадъци на територията на община Гърмен за периода 2015-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)

Вид производствен отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Отпадъци от дървообработването и от производството на дървесни плоскости и мебели, целулоза, хартия и картон						
030105	-	932,740	1064,700	1162,380	890,020	1554,338
Отпадъци от кожарската, кожухарската и текстилната промишленост						
040199	-	0,023	-	0,03	-	0,560
040209	0,010	28,115	0,782	3,137	17,622	10,162
040299	0,010	0,637	0,295	1,870	0,915	1,099
Отпадъци от топлинни процеси						
100101	-	-	0,037	0,054	0,065	0,039
101314	-	-	-	0,120	-	-
Отпадъци от формоване, физична и механична повърхностна обработка на метали и пластмаси						
120101	-	-	-	0,024	-	-
Отпадъци от опаковки; абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и предпазни облека, неупоменати другаде в списъка						
150101	0,020	0,592	0,469	1,078	3,036	0,789
150102	0,005	0,782	0,155	1,207	2,143	0,286
Отпадъци, неупоменати на друго място в списъка						
160103	4,160	-	1,951	-	4,357	3,213
160112	-	-	-	-	0,039	0,037
160115	-	-	-	-	0,022	0,012
160117	129,120	19,000	184,532	62,540	173,572	135,715
160118	7,180	2,000	11,150	5,600	13,156	11,428
160119	4,400	-	2,135	-	4,151	3,046
160120	1,590	-	0,536	-	3,225	2,037
160199	4,060	1,000	4,251	1,520	15,134	4,756
Отпадъци от съоръжения за обработване на отпадъци, пречиствателни станции за отпадъчни води извън мястото им на образуване и от водното стопанство за подготовка на вода за питейни нужди и за промишлена употреба						
191201	-	-	-	0,576	0,146	0,247

Източник: ИАОС

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Таблица 10. Генерирани производствени отпадъци на територията на община Хаджидимово за периода 2015-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)

Вид производствен отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Отпадъци от селското стопанство, градинското растениевъдство, отглеждането на аквакултури, горското, ловното и рибното стопанство, производството и преработването на хранителни продукти						
020304	0,363	0,134	0,129	0,132	0,134	0,205
Отпадъци от дървообработването и от производството на дървесни плоскости и мебели, целулоза, хартия и картон						
030105	-	-	-	-	-	59,000
Отпадъци от кожарската, кожухарската и текстилната промишленост						
040199	163,670	98,300	63,710	17,500	29,350	14,390
040209	12,000	6,680	15,670	18,000	22,726	79,456
040299	77,792	89,560	60,556	16,610	10,943	12,176
Отпадъци от органични химични процеси						
070213	0,015	0,011	0,015	0,008	-	-
Отпадъци от топлинни процеси						
100101	-	0,020	0,277	0,370	0,397	1,002
Отпадъци от формоване, физична и механична повърхностна обработка на метали и пластмаси						
120101	0,218	0,314	0,341	0,737	0,660	0,246
120103	0,046	0,056	0,103	0,054	0,013	-
Отпадъци от опаковки; абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и предпазни облекла, неупоменати другаде в списъка						
150101	2,422	17,510	16,577	14,975	16,488	5,686
150102	141,440	1,189	1,479	5,137	2,530	4,387
Отпадъци, неупоменати на друго място в списъка						
160103	0,185	0,150	0,200	-	0,140	0,195
Отпадъци от съоръжения за обработване на отпадъци, пречиствателни станции за отпадъчни води извън мястото им на образуване и от водното стопанство за подготовка на вода за питейни нужди и за промишлена употреба						
191201	-	-	-	0,035	0,448	99,333
191202	12,690	-	-	-	-	-
191204	-	11,900	20,000	21,540	35,070	69,138
191207	-	407,560	-	-	-	-
191212	0,819	1,680	-	-	-	-

Източник: ИАОС

Отпадъци на единица БВП

През 2016 г. в България се отчита втората най-голяма стойност на количеството генерирани отпадъци на единица БВП (след Естония), която е повече от шест пъти по-голяма от средното за ЕС-27. В периода 2004-2016 г. се наблюдава положителна тенденция и нивата на изследвания индикатор намаляват.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Тенденциите по отношение на производствените отпадъци средно за България и за трите общини от РСУО Гоце Делчев са сходни – до средата на разглеждания период стойностите на показателите намаляват както средно за ЕС, така и в България, като в България стойността на показателя намалява с по-бързи темпове. През последните анализирани години се отбелязва ръст в количествата производствени отпадъци, като той е по-отчетлив в България.

Основни изводи

Анализът на съществуващото положение на производствените отпадъци дава възможност да се изведат следните основни изводи:

- ✓ За периода 2008-2019 г. количествата на образуваните производствени отпадъци от територията на община Гоце Делчев са непостоянни. За 2014 година са отчетени образувани производствени отпадъци с общо количество 1 429,128 тона, което към 2017 година се увеличава до 5 315,019, а към 2019 година намалява до 2 776,776 тона.
- ✓ За периода 2008-2019 г. количествата на образуваните производствени отпадъци от територията на община Гърмен се увеличават. За 2014 година са отчетени образувани производствени отпадъци с общо количество 150,555 тона, което към 2019 година се увеличава до 1 727,764 тона.
- ✓ За периода 2008-2019 г. количествата на образуваните производствени отпадъци от територията на община Хаджидимово намаляват. За 2014 година са отчетени образувани производствени отпадъци с общо количество 411,660 тона, което към 2019 година намалява до 345,214 тона.
- ✓ От образуваните производствени отпадъци за 2019 г., с най-голям дял за община Гоце Делчев и община Гърмен са образуваните отпадъци от отпадъци от дървообработването, а за община Хаджидимово – отпадъци от съоръжения за отпадъци;
- ✓ По отношение на показателя образувани опасни и строителни отпадъци на жител, стойностите на показателя и тенденциите са по-благоприятни от средноевропейските показатели.

Строителни отпадъци

Анализът се стреми да даде отговор на следните въпроси:

- ✓ Какви са количествата на образуваните и оползотворени строителни отпадъци на територията на РСУО Гоце Делчев, включващо общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово?
- ✓ Кои са основните източници на строителни отпадъци на територията на РСУО Гоце Делчев?
- ✓ Каква е ситуацията в РСУО Гоце Делчев относно показателя строителни отпадъци на глава от населението в сравнение със страната.

Определение

Съгласно ЗУО „строителни отпадъци“ са отпадъците от строителство и разрушаване, съответстващи на кодовете отпадъци, посочени в глава 17 от Индекс към Решение 2000/532/ЕО на Комисията от 3 май 2000 г. за замяна на Решение 94/3/ЕО за установяване

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

на списък на отпадъците в съответствие с член 1, буква "а)" от Директива 75/442/ЕИО на Съвета относно отпадъците и Решение 94/904/ЕО на Съвета за установяване на списък на опасните отпадъци в съответствие с член 1, параграф 4 от Директива 91/689/ЕИО на Съвета относно опасните отпадъци и следващите му изменения.

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

Основната стратегическа цел, която е поставена в Национален стратегически план за управление на отпадъци от строителство и разрушаване на територията на Р България за периода 2011-2020 г., е до 2020 г. в България да бъде изградена развита система за управление на отпадъците от строителство и разрушаване (ОСР), която да осигури не по-малко от 70% икономически целесъобразно рециклиране на отпадъците, образувани в резултат на строителните дейности. По този начин България ще отговори на изискванията, съгласно Рамковата Директива за отпадъците.

Други важни стратегически цели са предотвратяването и намаляването на количеството на образуваните ОСР, като по този начин се намалява необходимостта от изграждането на нови депа и други съоръжения за строителни отпадъци. Предвижда се въвеждане на практики за селективно разрушаване, както и събиране и съхраняване на ОСР на строителната площадка по начин, осигуряващ в максимална степен тяхното последващо икономически и технически целесъобразно рециклиране и оползотворяване. Подчертава се необходимостта от създаване на условия за разширяване на пазара на рециклираните строителни материали, увеличаване на инвестициите в сектора и прилагане на принципа „замърсителят плаща“ при интегрирано управление на отпадъците.

В Националния стратегически план за управление на отпадъци от строителство и разрушаване са определени конкретни цели за оползотворяване и рециклиране на строителните отпадъци по години. Процентите са изчислени на база на наличните данни и направени в плана прогнози за образуваните строителни отпадъци.

Разработеното и прието национално законодателство по управление на строителните отпадъци осигури солидна основа и се основа изцяло на Националния стратегически план за управление на отпадъци от строителство и разрушаване до 2020 г.

Национални цели за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци

Съгласно ЗУО, който определя поетапно по години целите, за да се достигне крайната цел през 2020 г.:

- до 1 януари 2016 г. - най-малко 35 на сто от общото тегло на отпадъците
- до 1 януари 2018 г. - най-малко 55 на сто от общото тегло на отпадъците
- до 1 януари 2020 г. - най-малко 70 на сто от общото тегло на отпадъците.

Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, в сила от ноември 2012 г., определя някои допълнителни изисквания за управлението на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

строителни материали в строителството. Съгласно сроковете, определени в ЗУО, в тази наредба се регламентират конкретни цели за оползотворяване на определени видове строителни отпадъци и етапите за тяхното изпълнение, които са представени в Приложението към анализа.

За осигуряване постигането на целите за материално оползотворяване е въведен механизъм за отчитане на количествата на образуваните строителни отпадъци, а също така и на отделените и предадени за рециклиране отпадъци от етапа на проектиране на строително-монтажните работи до оползотворяването, повторната употреба, влягането на рециклирани строителни материали и депонирането на ОСР. По-подробно националните механизми и инструменти за постигане на количествените цели за рециклиране и оползотворяване са представени в анализа на прилаганите схемите за отпадъците.

Образувани и оползотворени строителни отпадъци

Таблица 11. Генерирани строителни отпадъци на територията на община Гоце Делчев за периода 2014-2020 г.

Вид строителен отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
17 01 07	15,500	-	-	51,310	49,670	66,450	1,610
17 03 02	-	-	-	12,640	-	-	-
17 05 04	-	-	-	-	-	-	-
17 05 06	-	-	6,00	-	-	-	-
17 06 05*	9,00	56,220	-	-	-	-	1,480
17 09 04	-	-	-	743,840	307,610	439,600	248,210
20 02 02	10,290	-	3,00	1,320	-	-	-

Източник: Община Гоце Делчев

Таблица 12. Генерирани строителни отпадъци на територията на община Гоце Делчев за периода 2014-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)

Вид строителен отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
170302	-	-	-	12,640	-	-
170904	-	-	-	78,290	33,180	-

Източник: ИАОС

На територията на община Гърмен няма организирана система за събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата съгласно чл. 19, ал. 3, т. 5 от ЗУО. В случай на образуване на строителни отпадъци, същите се предават за депониране на РДНО-Гоце Делчев. Не са налични данни в община Гърмен.

Таблица 13. Генерирани строителни отпадъци на територията на община Гърмен за периода 2014-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)

Вид строителен отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
170107	-	-	-	0,070	-	-

Източник: ИАОС

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

На територията на община Хаджидимово няма организирана система за събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата. В случай на образуване на строителни отпадъци, същите се предават за депониране на РДНО-Гоце Делчев. Не са налични данни в община Хаджидимово.

ИАОС получава и обработва годишни отчети, получени 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 (Обн. ДВ. бр.51 от 20 юни 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.82 от 1 октомври 2021г.)*(Наредба №1). Задължени да предоставят тази информация са всички юридически или физически лица, осъществяващи дейности по управление на отпадъци или от чиято дейност се генерират отпадъци, в това число и лицата, чиято дейност е свързана с образуване на производствени и/или опасни отпадъци, с изключение на отпадъците, образувани от домакинства, търговските и административните сгради. За периода 2014-2019 г. в ИАОС не са постъпвали годишни отчети за образувани строителни отпадъци от територията на община Хаджидимово.

Наличните данни в трите общини, участващи в РСУО Гоце Делчев, и в ИАОС са непълни за периода 2014-2019 г. По тази причина не е коректно да бъдат формулирани изводи.

Като слаба страна за РСУО Гоце Делчев следва да се отбележи липсата на инсталация за третиране на строителните отпадъци.

Образуваните строителни отпадъци основно се предават за обезвреждане чрез депониране на РДНО. Генераторите на строителните отпадъци са основно фирми, извършващи строително-ремонтни дейности на територията на трите общини, като притежават регистрационни документи за събиране и транспортиране на отпадъци и сами извършват транспортирането до депата.

Строителните отпадъци, генерирани от населението продължават да се явяват основен проблем пред общините. На територията на община Гоце Делчев е организирана система за събиране на строителните отпадъци от гражданите и извозването им до РДНО-Гоце Делчев. В другите две общини, участници в РСУО Гоце Делчев, отговорността за събиране и извозване на строителните отпадъци до РДНО-Гоце Делчев е на възложителите на строително монтажни работи и премахването на строежи.

Опасни отпадъци

Анализът се стреми да даде отговор на следните въпроси:

- ✓ Какви са количествата на образуваните опасни отпадъци на територията на трите общини, участващи в РСУО Гоце Делчев?
- ✓ Какви са количествата на образуваните опасни отпадъци на територията на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово по отпадъци от дейността по икономически групи?
- ✓ Кой са основните източници на опасни отпадъци на територията на трите общини?

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

✓ Каква е ситуацията на територията на РСУО Гоце Делчев относно показателя опасни отпадъци на единица БВП?

На база наличната информация анализът за съществуващото състояние на опасните отпадъци в страната е осъществен в следната последователност:

✓ Образувани опасни отпадъци: от дейността по икономически групи, по групи от Списъка на отпадъците.

✓ Опасни отпадъци на единица БВП.

Определение

„Опасни отпадъци“ са отпадъците, които притежават едно или повече опасни свойства, посочени в Приложение № 3 на ЗУО (§ 1, т. 12 от Допълнителните разпоредби на ЗУО, Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.).

Образувани опасни отпадъци

Намаляването на количеството образувани опасни отпадъци следва да бъде насърчавано с оглед опазване на природните ресурси и минимизиране на отрицателните последици от образуването и управлението на опасните отпадъци върху човешкото здраве и околната среда.

Във връзка със задълженията за организиране на дейностите по разделно събиране на масово разпространени отпадъци (МРО), Община Гоце Делчев е сключила следните договори:

- ✓ договор за предаване на ИУМПС с ЕТ „Румен Гюльов“;
- ✓ договор за предаване на ИУЕЕО с „Елтехресурс“ АД, събирането на ИУЕЕО се извършва кампанийно на територията на общината, два пъти годишно;
- ✓ договор за предаване на НУБА с „Екобатери“ АД, събирането на ИУЕЕО се извършва кампанийно на територията на общината, два пъти годишно;
- ✓ договор за предаване на ИУАГ с „Гумирек“ ЕАД;
- ✓ договор за разделно събиране на битови отпадъци от облекла и текстилни материали с „Текстилно рециклиране“ АД.

За предаване на опасните отпадъци от бита Община Гоце Делчев е сключила договор с „Балбок инженеринг“ АД. Събирането на опасните отпадъци се извършва кампанийно, два пъти годишно.

На територията на община Гоце Делчев не са осигурени площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други. За изпълнение на задълженията си общината е сключила договор с „Веда метал“ ЕООД и „Феникс Неврокоп“ ООД.

На територията на община Гърмен и община Хаджидимово не са осигурени площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други. За изпълнение на задълженията си двете общини са сключили договор с „Веда метал“ ЕООД.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Таблица 14. Генерирани опасни отпадъци на територията на община Гоце Делчев за периода 2014-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)

Вид отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на покрития (бои, лакове, стъкловидни емайли), лепила/адхезиви, уплътняващи материали и печатарски мастила						
080113*	0,825	-	-	-	-	-
080115*	-	0,002	-	0,001	0,002	0,004
080117*	0,001	-	-	0,002	0,001	0,004
Отпадъци от повърхностна химична обработка и нанасяне на покрития върху метали и други материали; от хидрометалургия на цветни метали						
110109*	0,004	2,005	0,004	0,003	0,003	0,002
110111*	0,002	0,003	0,004	0,002	0,001	-
Отпадъци от масла и отпадъци от течни горива						
130205*	-	0,057	0,108	0,266	2,000	-
130208*	2,964	8,041	11,962	155,229	45,421	5,742
130502*	0,020	0,120	6,020	0,070	-	0,040
130503*	-	0,021	-	0,001	0,011	0,016
Отпадъци от опаковки; абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и предпазни облекла, неупоменати другаде в списъка						
150110*	0,613	0,302	0,314	1,038	1,257	0,562
150202*	0,039	0,053	0,076	0,104	0,146	0,189
Отпадъци, неупоменати на друго място в списъка						
160107*	0,174	0,248	0,534	0,234	0,598	0,432
160121*	-	-	0,030	0,009	0,002	0,018
160601*	0,996	1,223	1,702	1,530	1,490	1,382
160708*	-	-	0,136	0,062	0,228	-
Отпадъци от хуманното или ветеринарното здравеопазване и/или свързана с тях изследователска дейност						
180103*	5,021	6,358	6,478	6,034	4,806	5,395
180202*	-	-	0,025	0,012	-	-
Битови отпадъци (домакински отпадъци и сходни с тях отпадъци от търговски, промишлени и административни дейности), включително разделно събирани фракции						
200121*	0,434	0,379	0,283	0,151	0,223	0,090
200129*	-	-	-	0,002	-	-
200135*	0,087	0,204	0,320	-	-	0,567

Източник: ИАОС

Таблица 15. Генерирани опасни отпадъци на територията на община Гърмен за периода 2014-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)

Вид отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Отпадъци от масла и отпадъци от течни горива						
130205*	1,000	0,010	0,001	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Вид отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
130208*	2,670	2,954	1,017	0,540	1,716	1,701
Отпадъци от опаковки; абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и предпазни облекла, неупоменати другаде в списъка						
150110*	-	0,044	0,001	-	0,001	0,012
150202*	0,002	0,003	0,020	-	0,003	0,009
Отпадъци, неупоменати на друго място в списъка						
160107*	0,115	0,017	0,177	-	0,185	0,138
160113*	-	-	-	-	0,004	0,007
160601*	2,390		3,400	0,200	3,758	4,197
Отпадъци от хуманното или ветеринарното здравеопазване и/или свързана с тях изследователска дейност						
180103*	0,017	0,034	0,087	0,015	-	-
180202*	-	-	0,013	-	-	-
Битови отпадъци (домакински отпадъци и сходни с тях отпадъци от търговски, промишлени и административни дейности), включително разделно събирани фракции						
200121*	0,008	0,023	0,008	0,066	0,021	0,012

Източник: ИАОС

Таблица 16. Генерирани опасни отпадъци на територията на община Хаджидимово за периода 2014-2019 г. (съгласно данни, подадени към ИАОС)

Вид отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Отпадъци от дървообработването и от производството на дървесни плоскости и мебели, целулоза, хартия и картон						
030104*	-	-	-	-	0,200	-
Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на покрития (бои, лакове, стъкловидни емали), лепила/адхезиви, уплътняващи материали и печатарски мастила						
080113*	-	-	0,005	-	0,006	0,016
080117*	-	-	0,004	-	0,007	0,001
Отпадъци от масла и отпадъци от течни горива						
130110*	0,046	0,007	0,098	1,550	0,070	0,110
130208*	0,064	0,093	0,060	-	0,095	0,082
Отпадъци от опаковки; абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и предпазни облекла, неупоменати другаде в списъка						
150110*	0,582	0,561	0,580	0,130	0,562	0,943
150202*	0,003	0,003	0,003	-	0,002	0,001
Отпадъци, неупоменати на друго място в списъка						
160107*	0,006	0,015	0,033	-	0,023	0,007
Отпадъци от хуманното или ветеринарното здравеопазване и/или свързана с тях изследователска дейност						
180103*	-	0,018	0,024	0,011	-	-
180202*	-	-	0,015	-	-	0,014

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Вид отпадък/Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Отпадъци от дървообработването и от производството на дървесни плоскости и мебели, целулоза, хартия и картон						
030104*	-	-	-	-	0,200	-
Битови отпадъци (домакински отпадъци и сходни с тях отпадъци от търговски, промишлени и административни дейности), включително разделно събирани фракции						
200121*	0,074	0,046	0,048	0,268	0,069	0,077

Източник: ИАОС

Опасни отпадъци на единица БВП

Предотвратяването на опасните отпадъци е един от основните приоритети в политиката на ЕС в областта на управление на отпадъците. Целта е да се разграничи образуването на отпадъците от икономическия растеж в рамките на ЕС, тъй като нарастващото потребление на материали и ресурси продължава да образува големи количества отпадъци. Показателят опасни отпадъци на единица реален брутен вътрешен продукт, макар и с известни условности, характеризира зависимостта между образуваните отпадъци и икономическата активност през даден период.

През периода 2013-2018 г. показателят за опасни отпадъци на единица БВП в България намалява с близо 21%. В периода след 2013 г. се наблюдава известен ръст на БВП и намаляване на количеството на опасните отпадъци, като положителна тенденция е по-бързият спад на опасните отпадъци. Тенденцията в РСУО Гоце Делчев е идентична.

Основни изводи

- ✓ Генерираните опасни отпадъци от бита се събират разделно от генераторите на отпадъците. Община Гоце Делчев е сключила договор с юридически лица, притежаващи разрешителен документ за събиране и съхраняване на опасни отпадъци на площадки, разположени на територията на общината. Общините Гърмен и Хаджидимово са сключили договор с юридическо лице, притежаващо разрешителен документ за събиране и съхраняване на МРО, в това число и опасни отпадъци.
- ✓ За периода 2008-2018 г. количествата на образуваните опасни отпадъци от територията на РСУО Гоце Делчев са с ниски стойности. В годините количествата бележат спад.
- ✓ От образуваните опасни отпадъци на територията на община Гоце Делчев за 2019 г. с най-голям дял (около 40,1%) са образуваните опасни отпадъци от масла и отпадъци от течни горива.
- ✓ От образуваните опасни отпадъци на територията на община Гърмен за 2019 г. с най-голям дял (около 71,5%) са образуваните опасни отпадъци от група 16 (ремонт на автомобили и разкомплектоване на ИУМПС).
- ✓ От образуваните опасни отпадъци на територията на община Хаджидимово за 2019 г. с най-голям дял (около 75,5%) са образуваните опасни отпадъци от опаковки; абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и предпазни облекла.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

✓ В България, в т.ч. и РСУО Гоце Делчев, през последните години има известен ръст на БВП, но намаляват опасните отпадъци.

Специфични потоци отпадъци

В Таблица 4 са представени количествата разделно събрани и предадени за рециклиране отпадъци от опаковки от РСУО Гоце Делчев за периода 2012-2021 г.

Общините, участващи в сдружението, са сключили договор с „Булекопак“ АД за обслужване на системите за разделно събиране на отпадъци от опаковки. Подизпълнител на „Булекопак“ АД е „Унитрейд Благоевград“ ЕООД. Дружеството осъществява събиране и транспортиране на отпадъците от трите общини, като отпадъците се извозват до площадка разположена в с. Зелен дол, община Благоевград. Там „Унитрейд Благоевград“ ЕООД експлоатира сепарираща инсталация.

Договорът за сътрудничество в областта на разделното събиране на отпадъци от опаковки на територията на община Гоце Делчев е сключен на 27.06.2017 г. с „Булекопак“ АД. На територията на общината са разположени 221 бр. контейнери тип „Иглу“, които се обслужват от „Унитрейд Благоевград“ ЕООД, като подизпълнители. Контейнери за разделно събиране на отпадъци от опаковки, модел „Иглу“ с обем 1500 л. – жълт, с надписи за хартия, пластмаса и метали – 112 броя и контейнери за разделно събиране на отпадъци от опаковки, модел „Иглу“ с обем 1500 – зелен, с надписи за стъкло – 63 бр. за гр. Гоце Делчев и контейнери за разделно събиране на отпадъци от опаковки, модел „Иглу“ с обем 1180 л – зелен, с надписи за стъкло – 46 бр. за селата от община Г. Делчев. Количеството на разделно събраните отпадъци от опаковки за 2020 г. е 78,460 т. От общо събраните отпадъци 68% (53,340 т.) са отделени като рециклируема суровина, а едва 32% са насочени като смесен отпадък с код 19 12 12 към Регионално депо.

Във връзка с изпълнение на сключен договор между Община Гоце Делчев и „Елтехресурс“ АД от 01.07.2013 г. за разделно събиране на отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), флуоресцентни и луминесцентни лампи и други живак съдържащи количествата приети отпадъци за 2020 г. на територията на община Гоце Делчев са:

- ✓ **ИУЕЕО** от Общинска администрация и общински обекти – 0 кг.;
- ✓ **ИУЕЕО** от физически и юридически лица – 41 930,50 кг.;
- ✓ **Луминесцентни лампи** от физически и юридически лица – 0 кг.
- ✓ **Луминесцентни лампи** от Общинска администрация и общински обекти – 0 кг.

Във връзка с изпълнение на договор за сътрудничество от 01.07.2013г. в областта на разделното събиране на негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА) между Община Гоце Делчев и „Екобатери“ АД количествата приети отпадъци за 2020 г. на територията на община Гоце Делчев са:

- ✓ **НУБА** от Общинска администрация и общински обекти – 0 кг.;
- ✓ **НУБА** от физически и юридически лица – 435,70 кг.

Във връзка с изпълнение на чл. 19, ал. 3, т. 11 от ЗУО, Община Гоце Делчев има сключени договори от 01.07.2014 г. с „Феникс Неврокоп“ ООД, както и Договор от 01.10.2014 г. с „Веда Метал“ ЕООД за осигуряване на площадка за безвъзмездно предаване на разделно

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

събрани отпадъци от домакинства, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни и др. Площадката на „Веда Метал“ ЕООД е с местонахождение: гр. Гоце Делчев, УПИ VII, кв. 281, а на „Феникс Неврокоп“ ООД - гр. Гоце Делчев, УПИ III, кв. 88 (ул. „Полковник Борис Дрангов“ № 1).

Община Гоце Делчев има сключен договор № 9/11.02.2020 г. с „Балбок Инженеринг“ АД с предмет организиране на система за събиране на опасни битови отпадъци извън обхвата на наредбите по чл. 13, ал. 1 от ЗУО и предаването им за оползотворяване и/или обезвреждане. През 2020 г. са организирани два мобилни пункта за събиране, приемане и последващо третиране на опасни битови отпадъци. Общо са събрани и приети за последващо третиране 33,800 кг. опасни отпадъци от домакинства на територията на община Гоце Делчев, включително бои, мастила, лепила, лекарствени продукти, луминесцентни тръби и др.

Съгласно сключен договор за сътрудничество от 10.06.2013 година между община Гърмен и „Булекопак“ АД, на територията на община Гърмен системата за разделно събиране, транспортиране, временно съхраняване, сортиране, рециклиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки се организира от „Булекопак“ АД – организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки.

Системата е организирана в Гърмен, Балдево, Дебрен, Долно Дряново, Дъбница, Марчево, Огняново и курорт „Огняновски минерални бани“.

На територията на общината са разположени 33 бр. контейнери тип „Иглу“ – жълти, за хартия, пластмаса и метали и 31 броя контейнери тип „Иглу“ – зелени, за стъкло. Контейнерите се обслужват от „Унитрейд Благоевград“ ЕООД, като подизпълнител. През 2020 г. са предадени за рециклиране следните количества разделно събрани отпадъци:

- ✓ Хартия и картон – 3,380 тона;
- ✓ Пластмасови опаковки – 2,080 тона;
- ✓ Черни и цветни метали - 0,240 тона.

Община Гърмен има сключен договор с „Веда метал“ ЕООД, град София за осигуряване на площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други.

Община Хаджидимово има сключен договор с „Булекопак“ АД. Количеството на разделно събраните отпадъци от опаковки за 2020 г. е 10,760 т. От общо събраните отпадъци 45,4% (4,89 тона) са отделени като рециклируема суровина, а 54,6% са насочени като смесен отпадък с код 19 12 12 към Регионално депо.

Община Хаджидимово има сключен договор с „Веда метал“ ЕООД, град София за осигуряване на площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други.

Утайки от ПСОВ

Към 2020 година на територията на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово не са изградени и въведени в експлоатация ПСОВ. Значителна част от населените места използват септични ями, които са предпоставка за замърсяване на подпочвените води.

1.2. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ДЕЙСТВАЩОТО НАЦИОНАЛНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ И СТРАТЕГИЧЕСКИТЕ/ПРОГРАМНИТЕ ДОКУМЕНТИ В КОНТЕКСТА НА ПРАВАТА И ЗАДЪЛЖЕНИЯТА НА ОБЩИНИТЕ

Анализът има за цел да отговори на следните въпроси:

✓ Приета ли е нормативна уредба на местно ниво в съответствие с чл. 22 от ЗУО, която да детайлизира правата и задълженията на общинската администрация, на гражданите и юридическите лица по отношение на управление на отпадъците и съдържа ли тя минималните изисквания на ЗУО?

✓ Има ли планирани/извършени промени в Наредбата по чл. 9 от Закона за местните данъци и такси, отразяващи изискванията за използването на основите за всяка от услугите по чл. 62 от Закона за местните данъци и такси и отчитайки разпоредбата, че количеството битови отпадъци е водеща основа за определяне на размера на таксата за битови отпадъци (чл. 67, ал. 4, ЗМДТ)?

✓ Кои други местни наредби имат отношение към управление на отпадъците?
Информационно осигуряване на анализа

За осигуряване на необходимата информация за анализа са проучени местните нормативни документи, регламентиращи отговорностите на съответната община, свързани с управлението на отпадъците.

Анализ на общинската нормативна рамка

Община Гоце Делчев

Правата и задълженията на общинската администрация, на гражданите и юридическите лица по отношение на управление на отпадъците са регулирани в следните общински наредби, приети Общински съвет - Гоце Делчев:

✓ Наредба №17 за управление на отпадъците, поддържане и опазване чистотата на територията на община Гоце Делчев, приета с Решение №460/23.10.2014 г.; изм. Решение №2616 от 03.12.2019 г. на Административен съд Благоевград по адм. дело №521/2019 г.; изм. Решение №229 от 11.02.2020 г. на Административен съд Благоевград по адм. дело №1010/2019 г.)

Наредбата е изготвена във връзка с чл. 22, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

С наредбата се уреждат и задълженията на физическите и юридическите лица, учрежденията и организациите и взаимоотношенията между тях при управлението на отпадъците; реда и условията за изхвърлянето, събирането (включително разделното), транспортирането, оползотворяването и обезвреждането на отпадъци и поддържането на чистотата на територията на община Гоце Делчев; финансовото осигуряване на дейностите по третиране на отпадъците и заплащането на съответните услуги; контролът, глобите и санкциите за нарушаване разпоредбите на наредбата.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

✓ Наредба № 4 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги, приета с Решение №358/06.03.2003 г., изм. и доп. с Решение №402/25.09.2003 г., изм. и доп. с Решение 286/23.02.2006 г., изм. и доп. с Решение №34/31.01.2008 г., изм. и доп. с Решение №158/30.12.2008 г., изм. и доп. с Решение №179/29.01.2009 г., изм. и доп. с Решение №316/22.12.2009 г., изм. и доп. с Решения №№ 479 и 482 от 27.01.2011 г., изм. и доп. с Решение №506/ 22.03.2011г., изм. и доп. с Решение №51/16.02.2012 г., изм. и доп. с Решение № 86/ 02.08.2012 г., изм. и доп. Решение № 309/ 27.12.2013 г.; изм. и доп.Решение № 477/ 25.04.2018 г. на територията на община Гоце Делчев.

С тази Наредба се уреждат отношенията, свързани с определянето и администрирането на местните такси и цени на предоставяни на физически и юридически лица услуги, реда и срока на тяхното събиране на територията на община Гоце Делчев, в това число такса за битовите отпадъци.

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, касаещи осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци, събиране, включително разделно, 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, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл.60 и 64 от Закона за управление на отпадъците и почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

Община Гърмен

✓ Наредба за управление на отпадъците на територията на община Гърмен, приета с Решение № 879 на Протокол № 46 от 30.09.2015 г.

Наредбата определя условията и реда за изхвърлянето, събирането, включително разделното, транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови (БО) и строителни отпадъци (СО), включително биоразградими отпадъци (БИОРО), биоотпадъци (БИОО), опасни битови отпадъци (ОБО), масово разпространени отпадъци (МРО), на територията на община Гърмен, 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.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце
Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

✓ Наредба за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги, приета с Решение № 36/Протокол № 3 от 08.07.2004 г., допълвана и изменена с: Решение № 74/Протокол № 6 от 02.11.2004 г., Решение № 249 и №250/Протокол № 23/23.05.2006г., Решение № 331/Протокол № 28 от 07.12.2006 г., Решение № 46/Протокол № 5 от 12.06.2007 г., Решение № 82/Протокол № 6 от 26.03.2008 г., Решение № 180/Протокол № 16 от 04.12.2008 г., Решение № 218/Протокол № 18 от 29.01.2009 г., Решение № 235/Протокол № 20 от 30.04.2009 г., Решение № 337/Протокол № 28 от 25.11.2009 г., Решение № 391/Протокол № 32 от 02.03.2010 г., Решение № 443/Протокол № 36 от 15.07.2010 г., Решение № 533/Протокол № 42 от 31.01.2011 г., Решение № 50/Протокол № 4 от 28.12.2011 г., Решение № 389/Протокол № 21 от 24.06.2013 г., Решение № 556/Протокол № 32 от 31.03.2014 г., Решение № 73/Протокол № 4 от 22.01.2016 г., Решение № 212/Протокол № 14 от 16.11.2016 г., Решение № 291/Протокол № 23 от 04.05.2017 г., Решение № 617/Протокол № 50 от 04.04.2019 г., Решение № 647/Протокол № 52 от 31.05.2019 г., Решение № 45/Протокол № 4 от 31.01.2020 г., Решение № 140/Протокол № 7 от 26.06.2020 г.

С тази Наредба се уреждат отношенията, свързани с определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги, получавани от гражданите, реда и срока на тяхното събиране на територията на община Гърмен, в това число и такса за битови отпадъци.

Таксата 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, касаещи осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци, събиране, включително разделно, 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, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл.60 и 64 от Закона за управление на отпадъците и почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

Община Хаджидимово

✓ Наредба за управление на отпадъците на територията на община Хаджидимово, приета с Решение № 762/03.12.2014 година.

С наредбата се урежда: екологосъобразното управление на територията на община Хаджидимово с цел предотвратяване, намаляване или ограничаване на вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда; правата и задълженията на физическите и юридическите лица, вкл. по отношение на стопанисваните и управляваните от тях търговски обекти, производствени и стопански

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

сгради, болници, училища, административни сгради и други обекти за лично и/или обществено ползване, разположени на територията на община Хаджидимово и взаимоотношенията между тях при управление на отпадъците; реда и условията за изхвърлянето, събирането, включително разделното, транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на твърдите битови отпадъци (ТБО), строителни отпадъци (СО), излишни земни маси (ЗМ), биоотпадъците, опасните битови отпадъци (ОБО), производствените отпадъци (ПО) и масово разпространените отпадъци (МРО) и поддържането на чистотата на територията на община Хаджидимово, съгласно Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и подзаконовите нормативни актове за прилагането му, както и заплащането по предоставянето на съответните услуги, съгласно Закона за местните данъци и такси (ЗМДТ); контрола и санкциите за нарушаване на разпоредбите на наредбата.

✓ Наредба на Общинския съвет за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги, Приета с Решение № 140 от Протокол № 11 от 10.10.2008 г. Изменена и допълнена с Решение № 151 от Протокол № 12/17.11.2008 г., Решение № 220 от Протокол № 17/22.04.2009 г., Решение № 565 от Протокол № 40/30.06.2011 г., Решение № 612 от Протокол № 42/14.09.2011 г., Решение № 160 от Протокол № 11/01.08.2012 г., Решение № 527 от Протокол № 30/27.12.2013 г., Решение № 612 от Протокол № 33/01.04.2014 г., Решение № 189 от Протокол № 16/28.10.2016 г., Решение № 299 от Протокол № 25/30.06.2017 г., Решение № 374 от Протокол № 32/29.11.2017 г., Решение № 535, Протокол № 44/08.11.2018 г., Решение № 46, Протокол № 4/31.01.2020 г., Решение № 192, Протокол № 17/15.04.2021 г., Решение № 291, Протокол № 25/29.12.2021 г.

С тази наредба се уреждат отношенията, свързани с определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги, получавани от гражданите, реда и срока на тяхното събиране на територията на община Хаджидимово, в т.ч. местна такса за битови отпадъци.

Таксата 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.

Основни изводи и препоръки

✓ Националното законодателство, уреждащо обществените отношения, свързани с управление на отпадъците е хармонизирано с европейското законодателство, прието до 2017 г.

✓ Националната правна рамка е построена в цялост и като логична конструкция и архитектура, която може да бъде допълвана и променяна съобразно новото европейско законодателство. Приети са законодателни изменения и допълнения в ЗУО за въвеждане в националното законодателство на последните изменения в: Рамковата директива за

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

отпадъците 2008/98/ЕС; Директивата 94/62/ЕС относно опаковките и отпадъците от опаковки; Директива 99/31/ЕС относно депата за отпадъци.

✓ Наредбите, касаещи управление на отпадъците на територията на общините от РСУО Гоце Делчев са актуални спрямо действащото законодателство на територията на страната, съобразени са с последните промени в Закона за управление на отпадъците и ЗМДТ.

✓ Всички нормативни актове, приети от ОбС - Гоце Делчев, са обществено достъпни чрез официалната интернет страница на община Гоце Делчев.

✓ Всички нормативни актове, приети от ОбС - Гърмен, са обществено достъпни чрез официалната интернет страница на община Гърмен.

✓ Всички нормативни актове, приети от ОбС - Хаджидимово, са обществено достъпни чрез официалната интернет страница на община Хаджидимово.

✓ Сключените договори за изпълнение на задълженията на кметовете на трите общини по чл.19 от ЗУО са актуални.

1.3. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ПРИЛАГАНЕТО НА ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА МЕСТНО НИВО

Анализът на приетото национално законодателство по управление на отпадъците в НПУО 2021-2018 г. показва, че са въведени всички европейски норми, приети на ниво ЕС до 2018 г. В законодателството са регламентирани специфични национални инструменти, които да подпомогнат процеса на прилагане на ключовите изисквания на европейското законодателство:

- ✓ за съобразяване с йерархията на управление на отпадъците;
- ✓ за третиране на отпадъците в съоръжения и инсталации, отговарящи на европейските технически изисквания за опазване на околната среда;
- ✓ за постигане на целите за рециклиране, подготовка за повторна употреба и оползотворяване на определени потоци отпадъци;
- ✓ за намаляване на вредното въздействие на отпадъците, особено опасните отпадъци, върху околната среда.

По-конкретно националните инструменти с най-ефективно въздействие за постигане на ключовите количествени цели и изисквания за екологосъобразно управление на отпадъците на местно ниво, регламентирани в ЗУО и подзаконовите нормативни актове, са:

- ✓ отчисленията за депониране на битови и строителни отпадъци, които се заплащат за всеки тон депонирани отпадъци и натрупаните суми, от които общините могат да ползват за развитие на модерни системи за управление на общинските отпадъци;
- ✓ отчисленията за закриване на депата за отпадъци, въведени с цел собствениците на съоръжения за депониране на отпадъци да акумулират средства за тяхното екологосъобразно третиране след запълването им, в т.ч. за битови отпадъци;
- ✓ схемите за „разширена отговорност на производителя“, прилагани за шест специфични потока масово разпространени отпадъци, включително разрешителните издавани на организациите за оползотворяване на тези потоци отпадъци, програмите, които трябва да разработват и одитите за изпълнението им, както и разрешителните, които се издават за дейността им от МОСВ и контрола за спазване на условията в тях;
- ✓ подпомагане финансирането на проекти на общините за съоръжения, инсталации и дейности за подобряване управлението на отпадъците от: държавния бюджет; националния екологичен фонд ПУДООС; националните (оперативни) програми, съфинансирани от ЕСИФ и държавния бюджет; Националния доверителен екофонд;
- ✓ плановите и извънредните инспекции от общинските органи за спазване на изискванията на ЗУО и наредбите към него, съответно - на общинските наредби за отпадъците и глобите и санкциите, налагани от контролните органи при неспазване на законодателството.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

В резултат на приетото законодателство в сектор „Отпадъци“ и на прилагането на национални инструменти ефективно въздействие за постигане на ключовите количествени цели и изисквания за екологосъобразно управление на отпадъците за десетгодишния период 2008-2019 г., се постигнаха добри резултати и значими успехи в разглежданата област и на местно ниво.

Регионално депо за неопасни отпадъци на община Гоце Делчев е разположено в местността „Мокра поляна“, землище на с. Добротино. Площадката е разположена, източно от населеното място на около 0,5 км от пътя Гоце Делчев – Петрич. Депото е въведено в експлоатация през 2001 година – Решение за въвеждане в експлоатация № 427 от 26.11.1999 г.

Към 2020 година в процес на изграждане са компостираща инсталация и инсталация за предварително третиране на битови отпадъци за региона на община Гоце Делчев, община Гърмен и община Хаджидимово. Изграждането на тези инсталации ще допринесе за намаляване на количеството депонирани битови отпадъци в Регионално депо за неопасни отпадъци, с. Добротино, м. „Мокра поляна“, община Гоце Делчев чрез осигуряване на допълнителен капацитет за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци и за разделно събиране и рециклиране чрез компостиране на зелени и/или биоразградими отпадъци. Проектът е финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“

Капацитет на съоръженията:

- ✓ компостираща инсталация с капацитет 2100 т/год
- ✓ инсталация за предварително третиране на смесени битови отпадъци с капацитет 12 300 т/год.
- ✓ въвеждане система за разделно събиране на зелени отпадъци, в това число контейнери вместимост 1,1 куб.м (268 бр) и сметоизвозваща машина.

Инсталациите са въведени в експлоатация в края на 2021 година.

След въвеждане в експлоатация на инсталациите за компостиране и предварително третиране на отпадъци за период на действие на настоящата програма се очаква:

- ✓ Количествата на директно депонирани битови отпадъци за периода намаляват;
- ✓ Депонирани битови отпадъци на жител намаляват;
- ✓ Положителна тенденцията относно образуваните битови отпадъци на жител;
- ✓ Относителния дял на рециклираните битови отпадъци нараства за програмния период;
- ✓ За текущия програмен период 2021-2028 г. се очаква нарастване на количествата на рециклираните строителни отпадъци на територията на трите общини;
- ✓ Положителна тенденция на намаляване на количествата генерирани производствени отпадъци на единица БВП;

Необходимо е усилията в периода 2021-2028 г. да се насочат към:

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце
Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

- ✓ подобряване ефективността на системите за събиране на смесените битови отпадъци и въвеждането на системи за заплащане на такса за битови отпадъци на принципа на количеството изхвърлени отпадъци;
- ✓ използване на пълния капацитет на работата на инсталациите за предварително третиране на смесените битови отпадъци и компостиране; въвеждане и подобряване на моделите за разделно събиране на зелените отпадъци от обществени пространства (което е задължително, съгласно нормативната уредба и не може да се организира по схема за РОП);
- ✓ разделното събиране на строителните отпадъци от малки ремонтни дейности от домакинствата; от едрогабаритни отпадъци от домакинствата; опасни отпадъци от бита.

1.4. АНАЛИЗ НА ДЕЙНОСТТА НА РЕГИОНАЛНОТО СДРУЖЕНИЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Предмет на анализа е участието на общините в РСУО Гоце Делчев. Анализът отговаря на следните въпроси:

- ✓ Участват ли активно общините в работата на РСУО;
- ✓ Взети ли са важни за общините решения за управление на отпадъците от РСУО;
- ✓ Необходими ли са подобрения в работата и решенията на РСУО в интерес на трите общини.

Информационно осигуряване на анализа

За извършване на конкретния анализ са използвани следните информационни източници, в т.ч:

- ✓ Данните от анализите от НПУО 2021-2028 г.;
- ✓ Решения, одобрени от РСУО Гоце Делчев;

Анализ на дейността на РСУО-Гоце Делчев

В Регионално сдружение за управление на отпадъците в регион Гоце Делчев участие вземат **общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово. РСУО Гоце Делчев управлява Регионалната система за управление на отпадъците, регион Гоце Делчев.**

Карта 1. представя визуализация на географското положение на общините-участници в регионалното депо.

За последния програмен период 2014-2020 г. не са настъпвали промени в състава и ръководството на РСУО-Гоце Делчев.

За периода 2010-2020 г. са проведени 13 общи събрания на РСУО Гоце Делчев. По-важни решения, които са гласувани и приети за разглеждания период, са:

- ✓ През 2010 година:
 - създава се Регионално сдружение за управление на отпадъците – регион Гоце Делчев, включващо общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово;
 - определя се цената на един тон отпадък от 01.01.2011 г. за депониране и обработка на Депо за неопасни отпадъци гр.Гоце Делчев.
- ✓ През 2011 година:
 - РСУО взема решение Община Гоце Делчев да проведе обществени поръчки за възлагане на дейностите по експлоатация на II-ра клетка на Депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово, с участието на представител на община Гърмен и община Хаджидимово.
- ✓ През 2015 година:

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

- РСУО взема решение за допълване на регионалната система за управление на отпадъците в Регион Гоце Делчев, чрез изпълнение на проект „Инсталация за предварително третиране и компостиране на неопасни отпадъци на РСУО–регион Гоце Делчев“;
- община Гоце Делчев е определена за собственик на новото съоръжение за третиране на отпадъците – „Инсталация за предварително третиране и компостиране на неопасни отпадъци на РСУО – Регион Гоце Делчев“;
- прекратяване на договора на фирма „Евро Импекс Неврокоп“ ДЗЗД и откриване на процедура по ЗОП за нов оператор на РДНО на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово, с критерии: „най-ниска цена“ и да се определят представители на комисиите от трите общини;
- РСУО взема решение да се открие процедура по реда на ЗОП за изпълнение на проекта за „Рекултивация на Клекта №1 от РДНО на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово“, като за реализирането му се използват и средствата натрупани от отчисленията по чл. 60 от ЗУО само за Клетка № 1.

✓ През 2016 година:

- взето е решение разходите за мониторинга през 2016 год. да се изплащат от трите общини, членове на Сдружението;
- община Гоце Делчев да проведе процедура за „Избор на оператор/изпълнител на дейности по комплексно разрешително N353-H1/2012 г. и стопанисване на обект „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово“;
- определяне на дяловете на съсобственост на всяка една от общините в изградените инсталации за предварително третиране и компостиране, да бъде спрямо депонираните количества отпадъци от всяка община. Според дяловете на собственост всяка община ще осигури и финансовите средства.

✓ През 2018 година:

- да започне процедура по проучване, обследване и проектиране на нова клетка за депониране на отпадъци, като част от съществуващото РДНО;
- да не бъдат приемани отпадъците от територията на община Благоевград на Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово.

✓ През 2020 година:

- финансиране на недопустими разходи за проектиране, строителство и надзор по проект „Изграждане на инсталация за предварително третиране и инсталация за компостиране в рамките на РСУО-регион Гоце Делчев“, финансиран по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“, приоритетна ос 2 „Отпадъци“ да бъдат

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

разпределени между трите общини пропорционално спрямо количествата депонирани отпадъци съгласно чл. 12, ал. 1 от Споразумение за партньорство от 20.04.2017 г.;

- дава съгласие за закупуване на сметоизвозваща техника и закупуване на съдове от Община Гърмен със средства от натрупани отчисления по чл. 64 от Закона за управление на отпадъци, съгласно чл. 24 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;

- дава съгласие за ползване на средства, натрупани от отчисления за осигуряване на собствен принос за трите общини при финансиране на проект „Изграждане на инсталация за предварително третиране и инсталация за компостиране в рамките на РСУО-регион Гоце Делчев“, съгласно чл. 24, ал. 1, т. 4 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;

- дава съгласие за ползване на средства, натрупани от отчисления за изпълнението на инвестиционно предложение „Смяна на предназначението на Клетка 3 за строителни отпадъци и превръщането и в клетка за битови отпадъци. Обособяване на нова клетка за строителни отпадъци в съществуващ имот № 004043, ЕКАТТЕ 21680, Регионално депо за неопасни отпадъци, намиращо се в землището на с. Добротино, м. „Мокра поляна“, община Гоце Делчев.“ съгласно чл. 24, ал. 1, т. 3 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;

- дава съгласие за закупуване на почистваща техника от Община Хаджидимово със средства от натрупани отчисления по чл. 64 от Закона за управление на отпадъци.

Основни изводи и препоръки

- ✓ За последния програмен период 2014-2020 г. не са настъпвали промени в състава и ръководството на РСУО Гоце Делчев;

- ✓ В изпълнение на приетата ПУО за периода 2014-2020 г. е осигурена необходимата техническа инфраструктура, свързана с намаляване на количествата депонирани отпадъци;

- ✓ И трите общини в РСУО са активни участници в дейността на сдружението.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Карта 1. Общини-участници в РСУО – регион Гоце Делчев



Източник: <http://www.mapnall.com/>

1.5. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ИНСТИТУЦИОНАЛНИЯ КАПАЦИТЕТ, В Т.Ч. ПРИЛАГАНЕ НА КОНТРОЛНИТЕ ФУНКЦИИ СЪГЛАСНО НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И МЕСТНИТЕ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ

Анализът дава отговор на следните основни въпроси:

- ✓ Изпълняват ли се в пълен обхват правомощията и отговорностите на кмета в сферата на управление на отпадъците съгласно нормативните актове; кои звена в административната структура на общината имат функции в областта на отпадъците и съответстват ли техните функции на правомощията на кмета на общината; ясно ли са разграничени функциите между отделните звена?
- ✓ Какво е състоянието на човешките ресурси, натоварени с функции за отпадъци, и на тяхната техническа и информационна обезпеченост?
- ✓ Кои са основните препоръки за оптимизиране на функциите и организационното структуриране на администрацията с цел подобряване на капацитета?

За осигуряване на необходимата информация за анализа са използвани следните методи:

- ✓ проучване на ведомствени и национални нормативни документи, регламентиращи правомощията и функциите за управлението на отпадъците;
- ✓ проучване на отчетни документи и статистически данни за дейностите по отпадъци и за персонала, ангажиран с функции за управление на отпадъците.

Общински съвет

Законодателният орган на местното самоуправление, който определя политиката на трите общини за развитието им, в т.ч. и по проблемите на околната среда, е общинският съвет.

В *Правилника за организацията и дейността на Общински съвет - Гоце Делчев са определени* основните дейности, функциите, правата, задълженията и отговорностите, органите за управление, организацията за тяхната работа и взаимодействието им с общинската администрация.

Съгласно чл. 43 от този правилник „Общинският съвет създава постоянни и временни комисии“. По въпроси, свързани с околната среда, е създадена и функционира **Постоянна комисия по устройство на територията и екология.**

В *Правилника за организацията и дейността на Общински съвет - Гърмен са определени* основните дейности, функциите, правата, задълженията и отговорностите, органите за управление, организацията за тяхната работа и взаимодействието им с общинската администрация.

Съгласно чл. 5 (1) от този правилник „Общинският съвет създава постоянни и временни комисии и избира техните членове с мнозинство повече от половината от общия брой на съветници“. По въпроси, свързани с околната среда, е създадена и функционира **постоянна Комисия по устройство на територията, земеделие и гори, околна среда, транспорт и туризъм.**

В Правилника за организацията и дейността на Общински съвет - Хаджидимово са определени основните дейности, функциите, правата, задълженията и отговорностите, органите за управление, организацията за тяхната работа и взаимодействието им с общинската администрация.

Съгласно чл. 5 (1) от този правилник „Общинският съвет създава постоянни и временни комисии и избира техните членове с мнозинство повече от половината от общия брой на съветници“. По въпроси, свързани с околната среда, е създадена и функционира постоянна **Комисия по общинска собственост, приватизация, земеделие, гори, опазване на околната среда и водите**.

Общинският съвет приема общинската програма за околна среда, както и всички други програми, свързани с компонентите и факторите на околната среда и контролира изпълнението им (чл. 79, ал. 4 от ЗООС).

Общинска администрация

Общинската администрация е изпълнителен орган на местното самоуправление и се представлява от кмета на общината. Функциите на кмета на общината по отношение на околната среда са подробно разписани в чл. 15 от ЗООС.

Кметът на общината е компетентния орган, отговарящ за разработването, в т.ч. актуализирането на ПУО, като ежегодно внася в общинския съвет отчет за изпълнението на програмата, а при необходимост - и предложения за нейното допълване и актуализиране.

Отчетът се представя за информация и в РИОСВ – Благоевград. До настоящия момент общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово стриктно спазват тези свои законови задължения.

От съществено значение за постоянното подобряване на социално-икономическата среда и устойчивото развитие в общината е ефикасното и ефективно управление на процесите и ресурсите, в т.ч. по околна среда.

Трите общини от РСУО Гоце Делчев разполагат с добре изградена административна структура, нужния човешки ресурс и капацитет за изпълнение на своите отговорности. Структурата на общините отговаря на функционалните направления, по които осъществяват своята дейност.

Община Гоце Делчев

Дели се на четири дирекции, като всяка една от тях съдържа съответните отдели и звена.

Отдел „Екология и административен контрол“ изпълнява функциите да следи за състоянието на околната среда, като програмира и осъществява мероприятия по опазването ѝ.

С проблемите на околната среда е натоварен 1 експерт – гл. специалист „Екология“.

Експертът притежава необходимия ценз и професионален опит, но бройката е недостатъчна за големите отговорности в общината по отношение на околната среда.

Необходимо е този ресор да се разшири с експерти и развие до ниво самостоятелен отдел към специализираната администрация.

Община Гърмен

Общинската администрация на община Гърмен се дели на две дирекции.

Дирекция „Програми на Европейския съюз, териториално селищно устройство, екология и гражданска регистрация“, отдел „Програми на Европейския съюз и териториално селищно устройство“ отговаря за организацията, контрола и ръководството на дейностите по опазване на околната среда; участва в заседания на ОбС - Гърмен, когато се решават въпроси по екология, съгласно правомощията му; участва в дейността по разработването на планове и програми по опазване на околната среда в общината и поддържане и разширяване на зелените системи в общината; участва в постоянни комисии в общината в тяхната конкретна дейност като прилага решенията за рационално и екологосъобразно ползване на природните ресурси, мерки за възстановяване, запазване и подобряване на околната среда; извършва експертни проверки при замърсяване или увреждане на околната среда на територията на общината, като изготвя заповеди и актове, при установяване на административни нарушения; контролира дейностите на промишлените и селскостопански замърсители на околната среда, като за целта разработва мероприятия за ликвидиране на замърсяванията; контролира битово-комуналната дейност в общината, отнасяща се до строителство и ремонти на паркове, градинки, алеи, резервати и др.; осъществява прием на гражданите по екологичните въпроси; организира изпълнението и отчетността по управление на отпадъците на територията на общината; внася предложения за приоритетни екологични проекти и дейности.

С проблемите на околната среда са натоварени двама експерти.

Експертите притежават необходимия ценз и професионален опит, но броят им е недостатъчен за големите отговорности в общината по отношение на околната среда.
Необходимо е този ресор да се разшири с експерти и развие до ниво самостоятелен отдел към специализираната администрация.

Община Хаджидимово

Общинската администрация на община Хаджидимово се дели на две дирекции.

Дирекция „Програми на европейския съюз, териториално и селищно устройство, екология, гражданска регистрация, общинска собственост, образувание и култура, социални хуманитарни и младежки дейности, обществен ред и опазване на околната среда“ изготвя или участва в изготвянето на програми, стратегии и планове за устойчиво развитие по отношение на околната среда; участва в разработването, провеждането и контрола на мероприятията, касаещи опазването и възстановяването на природата и екологичната политика на територията на общината; участва в оформянето и подsigуряването на финансовата обезпеченост на екологичните общински мероприятия и обекти; координира дейността на общинската администрация в областта на екологията с РИОСВ, РЗИ, БАБХ, РДНСК, РДВР, както и с неправителствените

екологични и природозащитни организации и движения, научната общност (висшите училища и университети), частните и държавни фирми, неправителствените организации и със специалисти в областта на екологията; контролира екологичното състояние на общината; въвежда и ръководи ефективна система за управление на отпадъците, чрез интегриран мениджмънт; подготвя договорите за дейността по сметопочистването, сметоизвозването, поддържането на депата за твърди отпадъци и осигурява контрол по същата дейност; участва в изготвянето на графици за измиване на улици и площади, метене, снегочистване, сметоизвозване и др., както и контролира тяхното изпълнение; упражнява редовен контрол по опазване на чистотата и зелените площи, стопанисване на зелените площи от граждани, физически и юридически лица; изготвя и реализира програма за решаване на проблемите, свързани с бездомните кучета; разяснява, предупреждава и осведомява широката общественост по отношение на всички дейности, намерения и последствия, спрямо компонентите на околната среда и проблемите, свързани с тях, чрез всички средства за масова информация.

С проблемите на околната среда е натоварен един младши експерт Екология и УПР.

Експертът притежават необходимия ценз и професионален опит, но бройката е недостатъчна за големите отговорности в общината по отношение на околната среда.

Необходимо е този ресор да се разшири с експерти и развие до ниво самостоятелен отдел към специализираната администрация.

За придобиване на административен, технически и финансов опит на общинската администрация голям принос има и реализацията на проекти за периода 2014-2020 г., насочени към повишаване на квалификацията на общинска администрация.

Постоянното повишаване на капацитета на администрацията е гаранция не само за добро управление на проблемите, свързани с околната среда и човешкото здраве, но и за увеличаване на проектите, финансирани със средства на ЕС.

Изводи и препоръки

✓ Нормативните актове (законови и подзаконови) в областта на управлението на отпадъците (в т.ч. изготвяне на план-сметки за такса битови отпадъци; процеси за проектиране и изпълнение на СМР по изграждане на инсталации и съоръжения за третиране на отпадъци; управление на проекти, финансирани със средства от структурните фондове на ЕС и др.) са многобройни и изискващи специфични компетентности на служителите на всяка администрация;

✓ За подобряване капацитета на общинските служители е необходимо същите да участват в обучителни програми. Отчитайки големите предизвикателства пред местните власти относно целите за рециклиране на битовите отпадъци и за оползотворяване на биоразградимите отпадъци, са необходими целенасочени и практически обучения, особено по прилагане на *Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци*, за която общините нямат практически опит;

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

- ✓ кметовете на трите общини изпълняват в пълен обхват правомощията и отговорностите си в сферата на управлението на отпадъците съгласно нормативните актове;
- ✓ Квалификацията на всички служители от съответните отдели/дирекции към общините, участващи в РСУО Гоце Делчев, отговаря на заеманата от тях длъжност;
- ✓ Техническият капацитет на общините при изпълнението на техните функции е на много добро ниво. Служителите са обезпечени с необходимото офис и техническо оборудване (компютри, принтери, скенери, телефони, автомобил) за изпълнение на ежедневната им дейност, в т.ч. контролните им функции;
- ✓ Създаден е капацитет и е натрупан значителен опит при подготовка и изпълнение на проекти с финансиране на структурните фондове на ЕС и др. източници, в т.ч. в областта на управлението на отпадъците;
- ✓ Необходимо е да бъдат проведени обучения на служителите, на които са възложени дейности по управление на отпадъците, в т.ч. изготвяне и отчитане на план-сметките в контекста на динамично променящото се законодателство;
- ✓ Предвид демографската криза в региона – намаляване и застаряване на населението и миграция на младите хора към големите областни центрове – да се предвидят стимули и мотивация за запазване на работното място на служителите в общинската администрация – обучения, възможност за кариерно развитие и адекватно заплащане;
- ✓ Да се подобри материално-техническа и информационна обезпеченост на служителите, които са пряко ангажирани с управлението на отпадъците, в т.ч. изготвянето и отчитането на план-сметките, служители, осъществяващи контролна дейност и др.

**1.6. АНАЛИЗ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАМЪРСЕНИ В МИНАЛОТО ПЛОЩАДКИ
ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ И ОСЪЩЕСТВЕНИ МЕРКИ ЗА
ТАХНОТО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ**

- ✓ На територията на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово, липсват депа, които не са рекултивирани;
- ✓ Необходимо е да бъде изготвен общински регистър във всяка от общините на депата с отпадъци, в т.ч. закрити и рекултивирани.

1.7. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ВЪВЕДЕНИТЕ СХЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ПРИНЦИПА НА „ОТГОВОРНОСТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ“ И „ЗАМЪРСИТЕЛЯТ ПЛАЩА“

Анализът има за цел да отговори на следните въпроси:

- ✓ Прилага ли се принципа „Замърсителят плаща“, който е заложен в Договора за функционирането на Европейския съюз (чл. 191) и за кои отпадъчни потоци?
- ✓ Прилага ли се принципа „Разширена отговорност на производителя“?

Източници на информационно обезпечаване на анализа

- ✓ Правилници, наредби, решения, одобрени от общинските съвети и заповеди на кметовете на трите общини;
- ✓ Интернет страниците на общините, на които е налична информация за задълженията по сключените договори за площадки за предаване на МРО и др.
- ✓ Договори за оползотворяване на МРО, с които общините имат сключени договори за сътрудничество (опаковки, ИУЕЕО, ИУМПС, НУБА, ИУГ, отработени масла).

Същност на принципите „Замърсителят плаща“ и „Разширена отговорност на производителя“

Рамковата директива за отпадъците (Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на определени директиви) (изменена с Директива (ЕС) 2018/851 на Европейския парламент и на Съвета от 30 май 2018 г. за изменение на Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците), съответно ЗУО, оперират както с принципа „Замърсителят плаща“, така и с принципа за „Разширена отговорност на производителя“, които взаимно се допълват.

Принципът „Замърсителят плаща“ е заложен в Договора за функционирането на Европейския съюз (чл. 191). Този принцип във връзка с отпадъците изисква:

- ✓ причинителят и притежателят на отпадъци да ги управляват по начин, който гарантира висока степен на защита за околната среда и човешкото здраве;
- ✓ причинителите на отпадъци да поемат отговорност за отпадъците си;
- ✓ разходите за опазване на околната среда и човешко здраве, свързани с образуването и третирането на отпадъците, трябва да бъдат отчитани при определяне цената на продуктите и услугите;
- ✓ разходите за третиране и транспортиране на отпадъците са за сметка на причинителите и притежателите на отпадъците.

Принципът „Разширена отговорност на производителя“ (РОП) е екологичен принцип, който се прилага като съвкупност от мерки с цел намаляване на общото въздействие върху околната среда от даден продукт и въвежда задължения и отговорности за производителя на продукта по време на целия му жизнен цикъл за: ограничаване на съдържанието на опасни вещества, обратно приемане, повторна употреба, рециклиране,

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

оползотворяване и обезвреждане на отпадъците, получени в резултат на употребата на продукта.

В съответствие с този принцип, производителите на продукти трябва да поемат отговорност, включително финансирането, за:

- ✓ предотвратяване и намаляване на отпадъци, образувани при производството на техните продукти;
- ✓ проектиране и разработване на продукти, които подлежат на многократна употреба, са технически издръжливи, не съдържат или имат ограничено съдържание на материали и вещества, представляващи риск за околната среда;
- ✓ развиване на пазари за повторната употреба и рециклиране на отпадъците, образувани след крайната употреба на пусканите на пазара продукти.

Организацията за икономическо сътрудничество и развитие определя разширената отговорност на производителя като подход за екологична политика, при който отговорността на производителя за продукта обхваща и етапа след потреблението от целия жизнен цикъл на продукта. Политиката за разширената отговорност на производителя се характеризира с:

- (1) изместването на отговорността (физически и/или икономически, напълно или частично) във възходящ ред към производителя и извън общините;
- (2) осигуряването на стимули на производителите, за да вземат предвид екологичните съображения при създаването на своите продукти. Докато други инструменти на политиката обикновено имат за цел изолирана точка от веригата, разширената отговорност на производителя се стреми да интегрира сигналите, свързани с екологичните характеристики на продуктите и производствените процеси в цялата продуктова верига.

Схеми за управление на отпадъците

Общините, участващи в сдружението, са сключили договор с „Булекопак“ АД за обслужване на системите за разделно събиране на отпадъци от опаковки. Подизпълнител на „Булекопак“ АД е „Унитрейд Благоевград“ ЕООД. Дружеството осъществява събиране и транспортиране на отпадъците от трите общини, като отпадъците се извозват до площадка разположена в с. Зелен дол, община Благоевград. Там „Унитрейд Благоевград“ ЕООД експлоатира сепарираща инсталация.

Количеството на разделно събраните отпадъци от опаковки за 2020 г. от територията на община Гоце Делчев е 78,460 т. От общо събраните отпадъци 68% (53,340 тона) са отделени като рециклируема суровина, а едва 32% са насочени като смесен отпадък с код 19 12 12 към Регионално депо.

През 2020 г. са предадени за рециклиране следните количества разделно събрани отпадъци от територията на община Гърмен:

- ✓ хартия и картон – 3,380 тона;

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

- ✓ пластмасови опаковки – 2,080 тона;
- ✓ черни и цветни метали - 0,240 тона.

Количеството на разделно събраните отпадъци от опаковки от територията на община Хаджидимово за 2020 г. е 10,760 т. От общо събраните отпадъци 45,4% (4,89 тона) са отделени като рециклируема суровина, а 54,6% са насочени като смесен отпадък с код 19 12 12 към Регионално депо.

Във връзка със задълженията за организиране на дейностите по разделно събиране на масово разпространени отпадъци (МРО), община Гоце Делчев е сключила следните договори:

- ✓ договор за предаване на ИУМПС с ЕТ „Румен Гюльов“;
- ✓ договор за предаване на ИУЕЕО с „Елтехресурс“ АД, събирането на ИУЕЕО се извършва кампанийно на територията на общината, два пъти годишно;
- ✓ договор за предаване на НУБА с „Екобатери“ АД, събирането на ИУЕЕО се извършва кампанийно на територията на общината, два пъти годишно;
- ✓ договор за предаване на ИУАГ с „Гумирек“ ЕАД;
- ✓ договор за разделно събиране на битови отпадъци от облекла и текстилни материали с „Текстилно рециклиране“ АД.

За предаване на опасните отпадъци от бита община Гоце Делчев е сключила договор с „Балбок инженеринг“ АД. Събирането на опасните отпадъци се извършва кампанийно, два пъти годишно.

На територията на община Гоце Делчев не са осигурени площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други. За изпълнение на задълженията си общината е сключила договор с „Веда метал“ ЕООД и „Феникс Неврокоп“ ООД.

На територията на община Гърмен и община Хаджидимово не са осигурени площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други. За изпълнение на задълженията си двете общини са сключили договор с „Веда метал“ ЕООД.

Информация за сключените договори и площадките за приемане на МРО е налична на официалната интернет страница на трите общини чрез публикуване на годишните отчети за изпълнение за дейностите, заложи в регионалната програма за управление на отпадъците - РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен, Хаджидимово.

Основни изводи и препоръки

- ✓ В България, в т.ч. и на територията на РСУО Гоце Делчев се прилагат успешно няколко основни схеми за управление на отпадъците в съответствие с националното законодателство в т.ч.: отговорност на причинителя и притежателя за образуваните отпадъци при производството на стоки и услуги; разширена отговорност на

производителя относно 6 групи масово разпространени отпадъци и схема за отговорност на домакинствата и на другите лица, които генерират подобни на битовите отпадъци.

✓ Схемата за отговорност на причинителя и притежателя за образуваните отпадъци при производството на стоки и услуги се прилага за производствени отпадъци, вкл. производствени опасни отпадъци, болнични отпадъци, ПХБ/ПХТ, утайки от ПСОВ, отпадъци от строителството и от разрушаване на сгради (с изключение на строителните отпадъци от ремонтни дейности на домакинствата и разрушаване на сгради в малки количества по критерии, определени в ЗУО).

✓ Схемата за отговорност на домакинствата и на другите лица, които генерират подобни на битовите отпадъци, се прилага за битовите отпадъци от домакинствата (с изключение на 6 групи МРО) и за отпадъци, подобни на битовите, които по своя характер и състав са сравними с отпадъците от домакинствата, но образувани от други източници. Задължени лица са домакинствата и лицата, които образуват битови отпадъци и подобни на битовите отпадъци. Задължените лица заплащат такса битови отпадъци, с приходите от която се финансира функционирането на схемата. Понастоящем размерът на таксата се определя като промил от данъчната оценка/отчетната стойност на имотите на гражданите, фирмите и институциите, което води до неспазване на принципа „замърсителят плаща“. През 2017 г. бе приет ЗИД на ЗМДТ, с който бяха въведени нови основи за определяне на такса за битови отпадъци. След няколко отлагания, към настоящия момент за стартова година на новия механизъм за определяне на такса битови отпадъци е приета 1.01.2022 г.

1.8. АНАЛИЗ НА ИНФРАСТРУКТУРАТА И ТЕХНИЧЕСКИТЕ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Анализът на инфраструктурата по управление на отпадъците е ключов анализ. Той се стреми да отговори на следните въпроси:

- ✓ Какви са тенденциите и настоящата ситуация по отношение на осигуряване от общините на инфраструктура за отпадъци, чието управление е от компетенциите на местните власти?
- ✓ Осигурената, изградената и в процес на планиране, осигуряване и изграждане инфраструктура достатъчна ли е за третиране на отпадъците на територията на общините и за постигане на количествените цели за рециклиране и оползотворяване на отпадъците, поставени пред местните власти?
- ✓ Необходима ли е допълнителна инфраструктура за подобряване на услугите и постигане на целите за рециклиране и оползотворяване на отпадъците, в т.ч. по потоци отпадъци?
- ✓ Какви са основните изводи и препоръки за бъдещи действия?

Предмет на анализа е инфраструктурата за управление на битовите отпадъци, тъй като управлението на тези потоци отпадъци са от компетенциите на трите общини, участници в РСУО Гоце Делчев. Не се разглеждат утайки от ГПСОВ, т.к. към настоящия момент на територията на РСУО Гоце Делчев не е налична въведена в експлоатация пречиствателна станция. В анализа е включена и инфраструктурата за третиране на отпадъци от строителство и разрушаване (ОСР), тъй като управлението макар и на малка част от този поток отпадъци – от ремонтна дейност на домакинствата - е също от компетенциите на общината, а от друга страна, общината като възложител на строителни дейности и на дейности по разрушаване на сгради е също генератор на ОСР.

ИНСТАЛАЦИИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ

Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово е разположено в поземлен имот с идентификатор 21680.4.43, м. „Мокра поляна“, землище на с. Добротино, община Гоце Делчев. РДНО е въведено в експлоатация през 2001 година с решение № 427/1999 г.

РДНО се експлоатира при спазване на условията, поставени в комплексно разрешително № 353-Н1/2012 година, актуализирано с Решение № 353-Н1-И0-А1/2022 година.

РДНО на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово включва:

- ✓ клетка № 1 за неопасни отпадъци;
- ✓ клетка № 2 за неопасни отпадъци, с капацитет 52 тона/24 часа;
- ✓ клетка № 3 за строителни инертни отпадъци;

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

✓ инсталация за предварително третиране (сепариране), включваща процесите сепариране, биологична стабилизация и балиране, с капацитет 33,7 тона/24 часа или 12 300 тона/годишно;

✓ инсталация за компостиране, включваща процесите компостиране и шредирание, с капацитет 9,7 тона/ 24 часа или 2100 тона/годишно.

Анализът на представената информация показва, че в РСУО Гоце Делчев към 2021 година е изградена една инсталация за сепариране/предварително третиране и оползотворяване на битови отпадъци, в т.ч. инсталация за оползотворяване на биоотпадъци.

В РСУО Гоце Делчев изградената сепарираща инсталация извършва стабилизиране на фракцията (0-50 мм), съдържаща основно инертна и биологична компонента и отделена под формата на подситова фракция. За стабилизиране на подситовата фракция е избрана алтернативата за аеробна стабилизация в открити редове и принудителна аерация.

След биостабилизация произведената стабилизирана фракция се използва за поддръжка на рекултивирани депа и минни разкривки и ландшафтни дейности, при строителство на пътища. В случая количеството отпадък за депониране се намалява и целите, определени в чл. 31, ал. 1 от ЗУО, са по-лесно постижими. Очаквано директно депонираните отпадъци през 2022 година, при ефективна експлоатация на инсталацията, ще намалят с повече от 55%.

Съгласно ДИРЕКТИВА (ЕС) 2018/851 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 30 май 2018 г. за изменение на Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците

Чл. 11, параграф 2

в) до 2025 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци следва да се увеличат най-малко до 55% от теглото;

г) до 2030 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци следва да се увеличат най-малко до 60% от теглото;

д) до 2035 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци следва да се увеличат най-малко до 65% от теглото.

Съгласно ДИРЕКТИВА (ЕС) 2018/850 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 30 май 2018 г. за изменение на Директива 1999/31/ЕО относно депонирането на отпадъци, Чл. 5 се изменя, както следва (добавят се следните параграфи):

5. Държавите членки предприемат необходимите мерки, за да осигурят до 2035 г. количеството на депонираните битови отпадъци да бъде намалено до 10% или по-малко от общото количество образувани битови отпадъци (по тегло).

Съгласно НАРЕДБА ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ НА БИООТПАДЪЦИ И ТРЕТИРАНЕ НА БИОРАЗГРАДИМИТЕ ОТПАДЪЦИ

Чл. 13 (4) За 2020 г. разрешените за депониране биоразградими отпадъци в съответния регион са 109 кг/жител, като е задължително разделно събиране на биоотпадъци от 2023

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

г., а именно - биоразградими отпадъци от парковете и градините, хранителни и кухненски отпадъци от домакинствата, ресторантите, заведенията за обществено хранене и търговските обекти, както и подобни отпадъци от предприятията на хранително-вкусовата промишленост.

С въвеждане в експлоатация на двете нови инсталации на РДНО се постига:

1. Удължаване на „експлоатационния“ живот на съоръженията за обезвреждане на отпадъци;
2. Намаляване на опасните за околната среда свойства на отпадъците;
3. Намаляване на емисиите от парникообразуващи газове;
4. Определяне на по-ниски такси за населението за третиране на битовите отпадъци;
5. Намаляване на образуването на инфилтрат в депата и респективно намаляване на експлоатационните разходи и минимизиране на рисковете за околната среда.

ПРЕТОВАРНИ СТАНЦИИ

Към момента на територията на РСУО Гоце Делчев не е изградена претоварна станция. Анализите показват липса на необходимост от претоварна станция за територията на РСУО.

ДЕПА ЗА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ

С цел осигуряване на основната инфраструктура за третиране на отпадъците, страната е разделена на региони за управление на отпадъците.

Община Гоце Делчев е включена в регион Гоце Делчев. Общината е член на РСУО Гоце Делчев и е оператор на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово съгласно комплексно разрешително № 353-Н1/2012 година, актуализирано с Решение № 353-Н1-И0-А1/2022 година.

Общата площ на площадката за депониране е 154 623 кв.м.

Към настоящия момент клетка № 1 от РДНО е с изчерпан капацитет. Съгласно проведено геодезическо заснемане през 2019 година, остатъчният капацитет на клетка № 2 е 14 450,60 кв.м. По тази причина е необходимо изграждането на нова клетка за битови отпадъци.

През 2021 година е проведена процедура по реда на Глава Шеста на Закона за опазване на околната среда, с която е заявена:

- ✓ смяна на предназначението на съществуваща клетка № 3 за строителни инертни отпадъци в клетка № 3 за битови отпадъци с площ 16 168 кв.м. и прогнозен обем от 100 000 тона;
- ✓ изграждане на нова клетка № 4 за строителни отпадъци с площ 15 622 кв.м. и прогнозен обем от 85 000 тона.

Процедурата е приключила с Решение за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда № БД-08-ПР/2021 г. с разпоредителна част „да не се извършва ОВОС“.

ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ОТПАДЪЦИ ОТ СТРОИТЕЛСТВО И РАЗРУШАВАНЕ

На територията на РСУО Гоце Делчев не са изградени и не се експлоатират общински площадка за събиране, предварително третиране и рециклиране на строителни отпадъци.

На територията на РДНО е изградена и въведена в експлоатация клетка № 3 за строителни инертни отпадъци. До момента в нея са депонирани 2 023,75 куб.м. строителни отпадъци.

С Решение за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда № БД-08-ПР/2021 г. на РИОСВ-Благоевград е разрешено изграждането на нова клетка № 4 за строителни отпадъци с площ 15 622 кв.м. и прогнозен обем от 85 000 тона и промяна на предназначението на съществуващата клетка № 3 в клетка за битови отпадъци. Предвидено е предепониране на наличните в клетка № 3 строителни отпадъци в новоизградената такава.

Съгласно данни, получени от РИОСВ-Благоевград, на територията на трите общини, участващи в РСУО Гоце Делчев, не са налични площадки за събиране, предварително третиране и рециклиране на строителни отпадъци, експлоатирани от юридически лица.

ИНСТАЛАЦИИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА УТАЙКИТЕ ОТ ГПСОВ

На територията на трите общини, участници в РСУО Гоце Делчев, не са налични въведени в експлоатация ПСОВ.

В с. Баничан е изградена ПСОВ, която не работи, поради дефектирал модул. Няма издадено разрешително за заустване на отпадъчните води и не е въведена в експлоатация.

Основни изводи и препоръки

✓ Към 2020 г. е изградено и функционира Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово. Клетка № 2 е с изчерпващ се капацитет, поради което община Гоце Делчев, след взето решение от РСУО Гоце Делчев, е стартирала процедура по промяна на предназначението на клетка № 3 в клетка за битови отпадъци.

✓ За периода до 2020 година за регион Гоце Делчев не са изградени и въведени в експлоатация планираните нсталация за сепариране на неопасни битови отпадъци и инсталация за компостиране. Двете инсталации са въведени в експлоатация в края на 2021 година;

✓ За периода 2021-2028 година регион Гоце Делчев разполага със съоръжения в експлоатация, които покриват дейностите по депониране, сепариране/предварително третиране и оползотворяване на биоотпадъци;

✓ На територията на РСУО Гоце Делчев не функционира площадка за събиране, предварително третиране и рециклиране на строителни отпадъци;

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

- ✓ Прогнозно за 2022 година общините от РСУО Гоце Делчев ще изпълняват заложените цели по чл. 31, ал. 1 от ЗУО;
- ✓ Общините от РСУО Гоце Делчев са добре обезпечени със съдове за смесени битови отпадъци. В по-големите населени места са разположени и съдовете за разделно събиране на отпадъци;
- ✓ С цел спазване изискванията на чл. 21, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците, членовете на РСУО трябва своевременно 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 изчерпване обема на депото за битови отпадъци или изтичането на експлоатационния срок на инсталацията.

1.9. АНАЛИЗ НА ПРИЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ И СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРАКТИКИ ПО ПРЕДОТВРЯТАВАНЕ ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ

Предмет на анализа са приложените мерки и съществуващи практики по предотвратяване образуването на отпадъците на територията на РСУО Гоце Делчев.

Извършването на анализа отговаря на следните въпроси:

- ✓ Има ли установени практики по предотвратяване на отпадъците в РСУО Гоце Делчев?
- ✓ Има ли планирани и приложени административни мерки, които са стимул за физическите и юридическите лица да прилагат предотвратяване на отпадъците?

Информационно обезпечаване на анализа

- ✓ информация за проекти на местно ниво, насочени към предотвратяване на отпадъците;
- ✓ преглед на нормативните актове на местно ниво, с цел установяване на наличието на подходящи условия, стимулиращи прилагане на предотвратяването на отпадъците.

Приложени мерки и съществуващи практики по предотвратяване образуването на отпадъците

Мерки и проекти по предотвратяване на отпадъците са сравнително нови за общините. Съгласно предходния програмен документ – ПУО 2014-2020 г. са набелязани следните мерки за изпълнение, които е добре да бъдат продължени и през настоящия програмен период:

- ✓ *Изпълнение на проекти за провеждане на целенасочени кампании за разясняване и предоставяне на информация за политиките по ПО.*
- ✓ *Намаляване на отпадъците от хартия и други офис консумативи чрез въвеждане на „електронно управление“.*
- ✓ *Създаване от общините в РСУО-Гоце Делчев на публичен регистър, в който да се предоставя достъпна за гражданите информация относно предоставяните услуги за поправки и ремонт, водещи до удължаване на живота на продуктите и съответно до ПО.*
- ✓ *Насърчаване за пазаруване със собствени торби и пакетиране на няколко неща в една торба – напр. при пазаруване на плодове и зеленчуци.*
- ✓ *Предоставяне на общински помещения за организационно-ремонтни центрове за електроуреди, дрехи, обувки, мебели и др. например чрез такава дейност.*
- ✓ *Благотворителни кампании за даряване на стари дрехи.*

Добра практика от България по предотвратяване образуването на отпадъците, вкл. на хранителни отпадъци, е следната: Администрацията на община Бургас разработва „План за ограничаване употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба“. Целта е да се направят обстойно обследване за използваните в общинската администрация,

общинския съвет, общинските предприятия и общинските търговски дружества пластмасови продукти за еднократна употреба, да се направят технически и финансово-икономически анализи за ограничаване и премахване използването на пластмасови продукти за еднократна употреба и да се изготви план с мерки, които да се приложат в организации под контрола на община Бургас за предотвратяване образуването на пластмасови отпадъци. Решението на Общинския съвет е взето по предложение на общински съветници от Общински съвет Бургас през месец ноември 2018 г. и е със следното съдържание: „Възлага на администрацията на Община Бургас да изготви план за ограничаване употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба в сградите и помещенията, в които се извършват дейности на Общински съвет – Бургас и Общинска администрация – Бургас, общинските предприятия и търговски дружества с общинско участие.“

Практиката е приложима и за територията на РСУО Гоце Делчев.

Изводи и препоръки:

- ✓ Намаляването на използването на продукти за еднократна употреба от пластмаса е широко застъпена практика в България и нейното прилагане трябва да продължи, а обхватът ѝ да се разшири. Особено силен ефект би имало, ако тази мярка се прилага масово в детските градини и училищата.
- ✓ Продажбата на стоки в насипно състояние или в контейнери/буркани/кутии за многократна употреба, напр. стъклени, е добра практика, която може да се организира съвместно както с търговски вериги, така и с отделни магазини и производители.
- ✓ Необходими са действия в посока повишаване капацитета на общинска администрация по отношение на нормативните изисквания, процесите и практиките по предотвратяване образуването на отпадъци.
- ✓ Необходимо е повишаване на информираността на населението за ползите от предотвратяване на образуването на отпадъците чрез разпространяване на интересна, полезна и достъпна информация.
- ✓ Създаването на партньорства между институциите, бизнеса и научните среди за минимизиране на отпадъците и ресурсна ефективност е добра практика, която е подходящо да се насърчава.

1.10. АНАЛИЗ НА ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ИНСТРУМЕНТИ И СТИМУЛИ В ОБЛАСТТА НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ И ЕФЕКТИВНОСТТА ОТ ДЕЙСТВИЕТО ИМ

Такса за битови отпадъци е икономически инструмент, който трябва да материализира прилагането на принципа „замърсителят плаща“ по отношение на домакинствата и фирмите, генериращи битови отпадъци. Понастоящем, обаче, тя се определя като промил върху данъчната/отчетната стойност на имотите и не е обвързана с количеството на генерираните от лицата отпадъци. Анализът и оценката показват, че бизнесът заплаща в пъти повече на 1 тон генериран отпадък спрямо населението т.е. такса битови отпадъци понастоящем не изпълнява ролята си на икономически инструмент. През 2017 г. със ЗИД на ЗМДТ влизат в сила нови изисквания по отношение определянето на размера на такса битови отпадъци с цел превръщането на таксата в истински икономически инструмент. Поради липсата на информационна осигуреност и капацитет от страна на общините да въведат новите промени, стартовата дата на новите изисквания беше отлагана няколко пъти. В Държавен вестник, бр. № 14/17.02.2021 г. се обнародваха промени в Закона за местните данъци и такси, съгласно които новите основи за изчисляване на таксата ще се прилагат от началото на втората година след публикуване на резултатите от преброяването на населението и жилищния фонд в Република България през 2021 г.

✓ Обезпеченията по чл. 60 и отчисленията по чл. 64 от ЗУО са икономически инструменти, насочени към намаляване на количествата на директно депонираните отпадъци и акумулиране на финансови ресурси за закриване и рекултивация на депата за отпадъци след изчерпването на техния капацитет.

✓ Размерът на отчисленията по чл. 64 на 1 тон отпадък нараства с всяка изминала година. Анализът на данните за постъпленията от отчисленията показва доказаната ефективност на този инструмент.

1.11. АНАЛИЗ НА ФИНАНСОВИТЕ ПОТОЦИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ С ОТПАДЪЦИТЕ

- ✓ Разходите за управление на отпадъците имат най-висок дял в общите разходи за опазване на околната среда (като този дял непрекъснато нараства) и изпреварват всички останали сектори на околната среда.
- ✓ Основните сектори, в които се извършват разходи по управлението на отпадъците, са индустрията и публичния сектор (за управление на битовите отпадъци от общините).
- ✓ Главните източници за финансиране на оперативните разходи за управление на битовите отпадъци са собствените средства и постъпления от такса за битови отпадъци.
- ✓ Водещият източник за финансиране на инвестиционните разходи за управление на МРО са собствените средства на организациите по оползотворяване.
- ✓ Останалите средства за третиране на битовите отпадъци се осигуряват от целеви средства по линия на държавен бюджет, собствени средства на общината и безвъзмездно финансиране (по линия на ОПОС и ПУДООС, в т.ч. от ДБ).
- ✓ ОПОС (ПОС) е водещият източник за финансиране на публична инфраструктура в управлението на битовите отпадъци.

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 ПРОГНОЗИ

Основа за изготвяне на прогнозните са изготвените анализи за съществуващото положение на дейностите по отпадъци в община РСУО Гоце Делчев и получените базови данни.

Прогноза за населението

Прогноза за населението в трите общини, участници в РСУО Гоце Делчев, е направена към проектно предложение „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ на база прогнози на НСИ.

Таблица 17. Демографска прогноза за населението в община Гоце Делчев

Прогноза население община Гоце Делчев	2021 ⁴	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Общо население	29 585	29 398	29 239	29 086	28 928	28 774	28 629	28 476

Източник: Община Гоце Делчев

Таблица 18. Демографска прогноза за населението в община Гърмен

Прогноза население община Гърмен	2021 ⁵	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Общо население	14 751	14 722	14 704	14 690	14 654	14 657	14 632	14 607

Източник: Община Гоце Делчев

Таблица 19. Демографска прогноза за населението в община Хаджидимово

Прогноза население община Хаджидимово	2021 ⁶	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Общо население	8 746	8 880	8 803	8 700	8 626	8 538	8 457	8 363

Източник: Община Гоце Делчев

Прогнозата за населението на РСУО Гоце Делчев е негативна. Очаква се населението в трите общини да намалее с 3,1% до 2028 г.

Норма на натрупване (НН)

Таблица 20. Прогноза за нормата на натрупване на община Гоце Делчев за периода 2020-2028 г., кг/ж/година

Прогноза НН	2020 ⁷	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
кг/жител/година	357	363,01	365,55	368,11	370,68	373,28	375,89	378,52

Източник: Община Гоце Делчев

⁴ По данни на НСИ

⁵ По данни на НСИ

⁶ По данни на НСИ

⁷ Базово изчисление с реални данни

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Таблица 21. Прогноза за нормата на натрупване на община Гърмен за периода 2020-2028 г., кг/ж/година

Прогноза НН	2020 ⁸	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
кг/жител/година	190	215	216	218	220	221	223	224

Източник: Община Гоце Делчев

Таблица 22. Прогноза за нормата на натрупване на община Хаджидимово за периода 2020-2028 г., кг/ж/година

Прогноза НН	2020 ⁹	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
кг/жител/година	142	235	236	238	240	241	243	245

Източник: Община Гоце Делчев

Прогнозата за нормата на натрупване е с тенденция за леко увеличение спрямо базовата 2020 г. с оглед очакванията за увеличаване на благосъстоянието на населението и потреблението на територията на трите общини.

Определяне на количествата образувани отпадъци на територията на РСУО Гоце Делчев при отчитане на морфологичния състав

На база направените прогнози за:

- ✓ броя на населението на територията на трите общини,
- ✓ нормата на натрупване за програмния период, е изчислено очакваното количество битови отпадъци от територията на трите общини.

Таблица 23. Прогнозно количество битови отпадъци за община Гоце Делчев

Година	2020 ¹⁰	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Население	29 686	29 398	29 239	29 086	28 928	28 774	28 629	28 476
Норма на натрупване кг/жител/година	357	363,01	365,55	368,11	370,68	373,28	375,89	378,52
Количество битови отпадъци, т/г	10 588	10 672	10 688	10 707	10 723	10 741	10 761	10 779

Източник: Община Гоце Делчев

Таблица 24. Прогнозно количество битови отпадъци за община Гърмен

Година	2020 ¹¹	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Население	14 726	14 722	14 704	14 690	14 654	14 657	14 632	14 607
Норма на натрупване кг/жител/година	190	215	216	218	220	221	223	224
Количество битови отпадъци, т/г	2 795	3 165	3 183	3 202	3 217	3 240	3 257	3 274

Източник: Община Гоце Делчев

⁸ Базово изчисление с реални данни

⁹ Базово изчисление с реални данни

¹⁰ Базово изчисление с реални данни

¹¹ Базово изчисление с реални данни

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Таблица 25. Прогнозно количество битови отпадъци за община Хаджидимово

Година	2020 ¹²	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Население	8 914	8 880	8 803	8 700	8 626	8 538	8 457	8 363
Норма на натрупване кг/жител/година	142	235	236	238	240	241	243	245
Количество битови отпадъци, т/г	1 265	2 085	2 081	2 071	2 068	2 061	2 056	2 048

Източник: Община Гоце Делчев

Морфологичен състав на битовите отпадъци

Таблица 26. Прогноза морфологичен състав за периода 2022-2028 г. за община Гоце Делчев

Морфологичен състав на отпадъците в община Гоце Делчев	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Хартия и картон	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Пластмаса	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Съкло	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
Метал	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Дърво	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Композитни	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Гума	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Текстил и кожа	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Опасни домакински отпадъци	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Инертни отпадъци	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
Други	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Биоразградими отпадъци	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9
зелени отпадъци	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
Хартия и картон	1 246,5	1 248,5	1 250,6	1 252,6	1 254,6	1 257,0	1 259,1
Пластмаса	1 971,6	1 974,7	1 978,1	1 981,1	1 984,3	1 988,2	1 991,4
Съкло	611,4	612,3	613,4	614,3	615,3	616,5	617,5
Метал	322,7	323,2	323,8	324,3	324,8	325,5	326,0
Дърво	263,5	263,9	264,3	264,7	265,2	265,7	266,1
Гума	31,9	32,0	32,0	32,1	32,1	32,2	32,2
Текстил и кожа	544,8	545,7	546,6	547,4	548,3	549,4	550,3
Опасни домакински отпадъци	478,1	478,9	479,7	480,4	481,2	482,1	482,9
Инертни отпадъци	1 927,2	1 930,2	1 933,6	1 936,5	1 939,7	1 943,5	1 946,6
Биоразградими отпадъци	4 893,4	4 901,0	4 909,5	4 917,0	4 925,1	4 934,6	4 942,6
зелени отпадъци	1 190,8	1 192,7	1 194,7	1 196,6	1 198,5	1 200,8	1 202,8
Други	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Домашно компостиране	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци	1 141,0	1 142,6	1 144,3	1 145,9	1 147,6	1 149,6	1 151,2
Разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци от паркове и градини	410,0	410,0	410,0	410,0	410,0	410,0	410,0

¹² Базово изчисление с реални данни

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Морфологичен състав на отпадъците в община Гоце Делчев	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Разделно събрани градински и дървесни отпадъци от домакинствата	731,0	732,6	734,3	735,9	737,6	739,6	741,2
Разделно събрани хранителни отпадъци	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 27. Прогноза морфологичен състав за периода 2022-2028 г. за община Гърмен

Морфологичен състав на отпадъците в община Гърмен	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Хартия и картон	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
Пластмаса	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
Стъкло	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Метал	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Дърво	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Композитни	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Гума	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Текстил и кожа	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Опасни домакински отпадъци	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Инертни отпадъци	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Други	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Биоразградими отпадъци	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5
зелени отпадъци	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
Хартия и картон	478,1	480,9	483,8	486,0	489,5	492,1	494,7
Пластмаса	434,2	436,7	439,4	441,4	444,5	446,9	449,2
Стъкло	154,2	155,1	156,0	156,8	157,9	158,7	159,6
Метал	45,9	46,1	46,4	46,6	47,0	47,2	47,5
Дърво	140,8	141,6	142,5	143,1	144,1	144,9	145,7
Гума	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Текстил и кожа	193,7	194,8	196,0	196,9	198,3	199,4	200,4
Опасни домакински отпадъци	92,3	92,9	93,4	93,8	94,5	95,0	95,5
Инертни отпадъци	685,1	689,1	693,2	696,4	701,4	705,1	708,8
Биоразградими отпадъци	1 597,2	1 606,4	1 616,1	1 623,4	1 635,1	1 643,7	1 652,4
зелени отпадъци	694,8	698,8	703,0	706,2	711,3	715,0	718,8
Други	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Домашно компостиране	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци	603,7	607,0	610,6	613,3	617,6	620,7	623,9
Разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци от паркове и градини	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0
Разделно събрани градински и дървесни отпадъци от домакинствата	500,7	504,0	507,6	510,3	514,6	517,7	520,9
Разделно събрани хранителни отпадъци	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Таблица 28. Прогноза морфологичен състав за периода 2022-2028 г. за община Хаджидимово

Морфологичен състав на отпадъците в община Хаджидимово	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Хартия и картон	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Пластмаса	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Стъкло	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Метал	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Дърво	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Композитни	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Гума	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Текстил и кожа	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
Опасни домакински отпадъци	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Инертни отпадъци	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
Други	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Биоразградими отпадъци*	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8
зелени отпадъци	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
Хартия и картон	198,1	197,7	196,8	196,5	195,9	195,4	194,5
Пластмаса	447,8	447,0	444,9	444,2	442,7	441,6	439,7
Стъкло	102,8	102,7	102,2	102,0	101,7	101,4	101,0
Метал	39,0	39,0	38,8	38,7	38,6	38,5	38,3
Дърво	66,6	66,5	66,2	66,1	65,9	65,7	65,5
Гума	69,5	69,3	69,0	68,9	68,7	68,5	68,2
Текстил и кожа	304,2	303,7	302,2	301,8	300,8	300,0	298,8
Опасни домакински отпадъци	14,8	14,8	14,7	14,7	14,6	14,6	14,6
Инертни отпадъци	421,4	420,7	418,7	418,0	416,7	415,6	413,9
Биоразградими отпадъци	746,4	745,1	741,5	740,3	737,9	736,0	732,9
зелени отпадъци	294,6	294,1	292,7	292,2	291,3	290,5	289,3
Други	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Домашно компостиране	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци	296,1	295,6	294,4	294,0	293,2	292,6	291,5
Разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци от паркове и градини	144,0	144,0	144,0	144,0	144,0	144,0	144,0
Разделно събрани градински и дървесни отпадъци от домакинствата	152,1	151,6	150,4	150,0	149,2	148,6	147,5
Разделно събрани хранителни отпадъци	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Прогноза за количества разделно събрани отпадъци от системи за разделно събиране, които се предават за рециклиране/повторна употреба (полезна фракция) от РСУО Гоце Делчев

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Таблица 29. Прогноза за количества разделно събрани отпадъци за периода 2022-2028 г. от РСУО Гоце Делчев

Разделно събрани отпадъци – РСУО Гоце Делчев	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Разделно събрани отпадъци, предадени за компостиране	2 040,7	2 045,2	2 049,3	2 053,2	2 058,3	2 062,8	2 066,6
Разделно събрани от отпадъци от опаковки, предадени за рециклиране	1 775,0	1 778,3	1 781,3	1 784,3	1 788,0	1 791,5	1 794,3
Разделно събрани отпадъци от пунктове за вторични суровини	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Смесени битови отпадъци, предадени за предварително третиране, от които:	12 106,0	12 129,3	12 150,0	12 170,8	12 196,0	12 220,5	12 239,9
Сепарирани рециклируеми материали	1 532,4	1 535,2	1 537,7	1 540,2	1 543,2	1 546,2	1 548,5
Сепарирани горими материали за оползотворяване	3 323,3	3 329,4	3 334,2	3 339,6	3 346,0	3 352,2	3 356,7
Загуби в резултат на третиране	1 553,3	1 556,2	1 559,1	1 561,9	1 565,0	1 568,3	1 571,1

Прогноза за количества смесени битови отпадъци, предназначени за третиране в МБТ инсталации

Таблица 30. Прогноза за количества третирани отпадъци в компостираща инсталация за периода 2022-2028 г. от РСУО Гоце Делчев

Третирани отпадъци в компостираща инсталация – РСУО Гоце Делчев	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Отпадъци на Вход компостираща инсталация	2 041	2 045	2 049	2 053	2 058	2 063	2 067
Разделно събрани зелени и биоразградими отпадъци от паркове и градини	657	657	657	657	657	657	657
Разделно събрани градински и дървесни отпадъци от домакинствата	1 384	1 388	1 392	1 396	1 401	1 406	1 410
Разделно събрани хранителни отпадъци	0	0	0	0	0	0	0
Произведен компост	918	920	922	924	926	928	930
Остатъчен отпадък от компостиращата инсталация	102	102	102	103	103	103	103
Предвиден за депониране остатъчен отпадък от компостиращата инсталация	102	102	102	103	103	103	103

ПРИЛОЖЕНИЯ към
2021-2028 г. Регионална програма за управление на отпадъците – РСУО Гоце Делчев за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово

Таблица 31. Прогноза за количества третиращи отпадъци в инсталацията за предварително третиране за периода 2022-2028 г. от РСУО Гоце Делчев

Третиращи отпадъци в инсталацията за предварително третиране - РСУО Гоце Делчев	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Отпадъци на Вход инсталацията за предварително третиране	12 106,02	12 129,35	12 150,02	12 170,81	12 196,00	12 220,49	12 239,88
Отделени рециклируеми фракции	1 532,37	1 535,19	1 537,67	1 540,20	1 543,22	1 546,19	1 548,53
Хартия и картон	319,66	320,38	321,07	321,70	322,51	323,26	323,90
Пластмаса	759,05	760,33	761,37	762,52	763,84	765,18	766,17
Стъкло	218,84	219,26	219,64	220,01	220,47	220,91	221,26
Метал	234,82	235,22	235,59	235,97	236,39	236,84	237,19
Сепарирани горими материали за оползотворяване	3 323,26	3 329,42	3 334,17	3 339,57	3 346,03	3 352,21	3 356,72
Стабилизирана фракция	3 835,53	3 843,26	3 850,32	3 857,18	3 865,65	3 873,76	3 880,36
Остатъчен отпадък от инсталацията за предварително третиране	1 861,59	1 865,29	1 868,71	1 872,01	1 876,06	1 879,98	1 883,18
Предвиден за депониране остатъчен отпадък от инсталацията за предварително третиране	5 697,12	5 708,54	5 719,03	5 729,19	5 741,71	5 753,74	5 763,54