

ПРОГРАМА
за изграждане и функциониране на
СИСТЕМА за РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ
на отпадъци от опаковки в община СТРАЖИЦА
за периода 2014 г. - 2018 г.

I. ЦЕЛ НА ИЗГРАЖДАНЕТО НА СИСТЕМАТА

Основната концепция на разделното събиране на отпадъци от опаковки се състои в това, че всеки отделен продукт се превръща в отпадък, като попадне в кофата за общо събиране на отпадъци. Разделно събраните хартиени, пластмасови, метални и стъклени опаковки от тези отпадъци вече не са боклук, а търговски продукт – ценна суровина за промишлеността.

Организирането на система за разделно събиране на отпадъци от опаковки от домакинствата, търговските, производствените и административни обекти с цел тяхното рециклиране и оползотворяване съответства на Закона за управление на отпадъците /ЗУО/ - ДВ бр. 53/2012 г. и на конкретните изисквания от глава трета, раздел II от Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки /НООО/ - ДВ бр. 85/06.11.2012 г.

Изграждането на устойчива колективна система за разделно събиране на отпадъци от опаковки в община СТРАЖИЦА включва разполагане и обслужване на контейнери за разделно събиране с последващо сортиране по видове материали в сепарираща инсталация. Отпадъците от опаковки представляват между 10 и 30 % от общото количество на твърдите битови отпадъци и след връщането им в цикъла на производство, реално се намаляват количествата отпадъци, оставащи за депониране.

ЕКОБУЛПАК АД поема ангажимент към община СТРАЖИЦА организираната система за разделно събиране на отпадъци от опаковки да може да се използва за събиране и на другите рециклируеми отпадъци от хартия, картон, пластмаса, стъкло и метал, които се генерират на територията на ОБЩИНАТА.



II. СИСТЕМА ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ

II. 1. Елементи на системата

ЕКОБУЛПАК АД организира за своя сметка на територията на ОБЩИНАТА система за разделно събиране, транспортиране и последващо сепариране на отпадъци от опаковки, образувани от домакинствата, търговските обекти, административните, социалните и обществените сгради.

При изграждането на системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки ЕКОБУЛПАК АД осигурява:

- ✓ Закупуването и разполагането на контейнери за разделно събиране;
- ✓ Необходимата транспортна техника за обслужване на контейнерите;
- ✓ Обслужването на контейнерите и транспортирането на събраните отпадъци;
- ✓ Предварителното третиране на събраните отпадъци по видове материали;
- ✓ Предаването на сепарираните отпадъци за рециклиране;
- ✓ Провеждането на информационно-образователна кампания.

II.2. Контейнери

ЕКОБУЛПАК АД изгражда системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки, като прилага т.нар. „двуконтейнерен модел” със специализирани цветни съдове за разделно събиране от следните видове:

- Контейнери тип **БОБЪР ЖЪЛТ**, с вместимост 1100 л за събиране на хартиени, пластмасови и метални опаковки;
- Контейнери тип **ИГЛУ ЗЕЛЕНО**, с вместимост 1400 л за събиране на стъклени опаковки.



Отворите на съдовете са с форма и големина, които позволяват изхвърлянето на предвидените отпадъци и предпазването им от климатичните влияния.

Контейнерите за разделно събиране са облепени двустранно с цветни стикери с указания за разделното събиране. Върху всеки контейнер е залепен стикер с горещ телефон за сигнали от гражданите.



II.3. Предимства на избрания двуконтейнерен модел

Моделът на система за разделно събиране, съставен от два броя контейнери на едно място, вместо три или повече, е избран от ЕКОБУЛПАК АД поради следните предпоставки:

- ✓ По-лесен е за възприемане от населението, за което е по-удобно да разделя отпадъците на три – жълт бобър за хартиени, пластмасови и метални опаковки, зелено иглу за стъклени опаковки и метален контейнер за смесени твърди битови отпадъци;
- ✓ Контейнерите са с по-голяма гъстота при запазване на същия обем спрямо 3- или 4-контейнерен модел и са по-близо до гражданите;
- ✓ Разполагането на цветните контейнери за разделно събиране в близост до тези за битови отпадъци, улеснява процеса за потребителите и стимулира участието на населението;
- ✓ Специфичните разлики в конструкцията на двата типа контейнери предполага при обслужването им да се използват различни камиони и не позволява смесване на отделните потоци отпадъци.

II.4. Сепариране на отпадъците:

Всички отпадъци, събрани чрез контейнерите за разделно събиране, се подлагат на допълнително предварително третиране в сепарираща инсталация.

Предварителното третиране или сепарирането има за цел отделянето на рециклируемите компоненти като хартия, пластмаса, стъкло и метали от погрешно попаднали при разделното събиране битови отпадъци. След разделянето отпадъците се пресоват и се предават за рециклиране на крайни преработватели. Замърсените опаковки, които не съответстват на изискванията на рециклиращите заводи, могат да се оползотворят енергийно. Оставащите след сепариране отпадъци, които не подлежат на рециклиране или оползотворяване, се депонират.

ЕКОБУЛПАК АД има изградени и действащи шест сепариращи инсталации в София, Пазарджик, Ямбол, Търговище и Габрово за предварително третиране на разделно събрани отпадъци от опаковки. През периода на действие на договора с община СТРАЖИЦА събраните отпадъци от системата за разделно събиране ще се сепарират на площадка със съответната инсталация, която ще отговаря на всички изискванията на чл. 24, ал. 4 от НООО и ще е съобразена с прогнозните количества разделно събрани отпадъци от територията на ОБЩИНАТА.

II.5. Обхващане на търговските, производствени, стопански обекти

ЕКОБУЛПАК АД предоставя възможност за включване на търговските обекти, производствени, стопански и административни сгради към системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки.

При образуване на малки количества рециклируеми отпадъци от ежедневната дейност може да се използват най-близо разположените контейнери от изградената в ОБЩИНАТА система за разделно събиране на отпадъци от опаковки.

При генериране на сравнително големи количества отпадъци (1-2 чувала или 1-2 връзки седмично) от хартия, пластмаса, стъкло или метал, обектите, които желаят да се включат допълнително в системата, следва да заявят желанието си, за да бъде изготвен списък. Ако обектът попада в рамките на МАРШРУТА за събиране на рециклируемите отпадъци, ЕКОБУЛПАК АД изготвя споразумителен протокол и започва да обслужва обекта веднъж седмично или по заявка.

За бизнес-сгради или обекти, които генерират големи количества отпадъци, е необходимо намиране на комплексно решение за управление на отпадъците, като след стартиране на системата и анализ на резултатите, ЕКОБУЛПАК АД предвижда възможност за разместване на контейнерите с цел оптимизация.

При тази дейност ЕКОБУЛПАК АД се ангажира със събирането не само на отпадъците от опаковки, но и на всички видове рециклируеми отпадъци от хартия, картон, пластмаса, стъкло и метал, като услугата се извършва безвъзмездно.

II.6. Изграждане на система в курортните комплекси

Във връзка с новото задължение на организациите по оползотворяване за изграждане на системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки в курортните комплекси, очакваме ОБЩИНА СТРАЖИЦА своевременно периодично да ни предоставя информация за пренощуващите лица или използваните легла през предходния туристически сезон. Въз основа на тази информация ЕКОБУЛПАК АД ще може да изчисли необходимите контейнери и финансови ресурси за обхващане на курортите, както и да посочи пред МОСВ какво население се обхваща с подобна система.

II.7. Информационно-образователна кампания

ЕКОБУЛПАК АД организира и провежда информационно-образователната кампания за популяризиране на системата за разделно събиране на отпадъци, като основните цели са:

- Разясняването на същността и ползите от разделното събиране на отпадъци от опаковки чрез информиране на населението;
- Изграждането на трайни навици за ползване на системите за разделно събиране чрез обучение.

Информационно-образователната програма на ЕКОБУЛПАК АД е насочена основно към следните целеви групи:

- ✓ Децата и учениците;
- ✓ Младите хора и студентите;
- ✓ Преподавателите в детските градини, училищата и университетите;
- ✓ Ръководители на производствени и търговски фирми;
- ✓ Представители на местната власт;
- ✓ Доброволци на екологични и други НПО.

ЕКОБУЛПАК АД популяризира новоизградената система за разделно събиране на отпадъци от опаковки в община СТРАЖИЦА посредством:

- Изготвяне и разпространение на прес информация в регионални и национални медии след въвеждане на системата и съгласуване с община СТРАЖИЦА;

- Публикуване на прес съобщение с разяснения на ползите от разделното събиране в корпоративния интернет сайт www.ecobulpack.com и в социалните мрежи, както и последващи публикации с новини и информация за системата и за съвременните технологии при третиране на отпадъци;
- Разпространение на информационни материали - брошури, инструкции, афиши, указания;
- Целогодишно излъчване на радиореклами.

Обучението, което ЕКОБУЛПАК АД организира за изграждане на трайни навици за разделно събиране на отпадъци от опаковки в община СТРАЖИЦА, включва:

- Провеждане на открити уроци в училища;
- Разработване и излъчване на образователни филми;
- Подпомагане на кампании на общината за почистване чрез предоставяне на чували и информационни материали за разделното събиране;
- Участие в инициативи на местната администрация, на местния бизнес, на регионални медии и на неправителствени организации.

III. ДЕТАЙЛНО ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

Съгласно задължителните условия към Решение № ООп-ОО-01-00/06.12.2012 г. на ЕКОБУЛПАК АД като организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки и в изпълнение на изискванията на чл. 24 от Наредбата за опаковките и отпадъците от опаковки /НООО/, ЕКОБУЛПАК АД трябва да обхваща домакинствата в системи за разделно събиране, като осигурява цветни съдове с минимален обем 3 300 л за всеки 400 жители за общини с население до 50 000 жители.

Детайлното описание на предвидената система за разделно събиране е представено в следната таблица:

СТРАЖИЦА	НАСЕЛЕНИЕ	БОБЪР ЖЪЛТ 1100	ИГЛУ ЗЕЛЕНО 1400	ОБЩО
град	5 680	39	39	
2 села над 1000 ж.	9 125	10	10	
ОБЩО	14 805	49	49	98
Обем (литри)		53 900	68 600	122 500

За населението на община СТРАЖИЦА, което е **14 805** души според данни от ГРАО от 15.12.2012 г. са необходими **98** броя съдове за разделно събиране. Обемът на съдовете е **122 500** литра.

В срок до три месеца след подписване на договора за изграждане на система за разделно събиране на отпадъци от опаковки на територията на община СТРАЖИЦА, ЕКОБУЛПАК АД ще сключи договор с фирми - подизпълнители, притежаващи съответното разрешение за извършване на дейности с отпадъци по чл. 35 от ЗУО и необходимата специализирана транспортна техника. Тези фирми ще разположат контейнерите, след което ще събират и транспортират отпадъците до сепариращата инсталация.

ЕКОБУЛПАК АД в сътрудничество с ОБЩИНАТА ще определи местата за разполагане на необходимите елементи на системата за разделно събиране и сортиране на отпадъците от опаковки. Контейнерите ще се обслужват по график, съобразен с количеството отпадъци, така че да се избегне препълването на съдовете и замърсяването на района около тях. След обслужване на контейнерите, те се позиционират на първоначално определените им места. При възникване на необходимост от промяна на местоположението на дадени съдове, ЕКОБУЛПАК АД и ОБЩИНАТА съгласуват преместването и определянето на новото разположение.

ЕКОБУЛПАК АД ще осигури поддържане на санитарно-хигиенния вид на контейнерите, както и своевременен ремонт и подмяна на повредените и изгорели съдове.

Сепарирането на отпадъците ще се извършва на специализирана площадка с изградена инсталация, съответстваща на изискванията на НООО, като ще се отделят най-малко следните видове отпадъци:

- Хартия;
- Картон;
- Стъкло;
- РЕТ;
- Фолиа;
- Твърда пластмаса.

Отделените рециклируеми отпадъци ще се пресоват, след което се предават за рециклиране на специализирани заводи, с които ЕКОБУЛПАК АД има сключени договори. Прогнозният дял на рециклируемите материали от събраните и постъпващи на входа на сепариращата инсталация е около 40 %. Негодните за рециклиране отпадъци се предават за депониране.

ЕКОБУЛПАК АД ще провежда постоянен мониторинг и контрол на извършваните дейности от фирмите – подизпълнители чрез представяне на месечни отчети, седмични справки и кантарни бележки на събираните количества отпадъци, които се регламентират в съответните договори. Въз основа на тази информация ЕКОБУЛПАК АД ще поддържа база данни за разделно събраните количества отпадъци от двата вида контейнери, за сепарираните количества по видове материали и за предадените за рециклиране количества. Своевременно ЕКОБУЛПАК АД ще прави анализи на морфологичния състав на отпадъците и ще оценява ефективността на системата, с цел предприемане на мерки за оптимизацията ѝ.

След изтичането на всяко тримесечие ЕКОБУЛПАК АД ще предоставя отчет на изпълнението на целите по договорени между двете страни параметри и срокове в съответствие с договора с ОБЩИНАТА, както и обобщен годишен отчет за действието на системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки.

IV. ПРОГНОЗА ЗА ЦЕЛИЯ ПЕРИОД НА ДОГОВОРА

Въз основа на дългогодишния опит на ЕКОБУЛПАК АД при организирането на системи за разделно събиране на отпадъци от опаковки на територията на цялата страна, може да направим прогноза по отношение на очакваните количества отпадъци, които ще се събират, сепарират и рециклират от системата.

СТРАЖИЦА	2014 година	2015 година	2016 година	2017 година	2018 година
Неселение (ГРАО от 15.12.2012 г.)	14 805	14 953	15 103	15 254	15 406
Контейнери ЖЪЛТИ с обем 1100 л (брой)	49	49	50	50	51
Контейнери ЗЕЛЕНИ с обем 1400 л (брой)	49	49	50	50	51
Общ обем на контейнерите (литри)	122 500	123 363	124 596	125 842	127 101
Прогнозно количество разделно събрани отпадъци от опаковки годишно (тона)	134	141	148	155	163
Прогнозен дял на рециклируемите материали в разделно събраните отпадъци (тона)	40%	40%	42%	42%	45%
Прогнозно количество предадени за рециклиране материали годишно (тона)	54	56	62	65	73

Прогнозите са направени при следните предположения:

- ✓ Изискванията към системите за разделно събиране според НООО не се променят;
- ✓ Населението на общината нараства с 1% годишно;
- ✓ Генерираните отпадъци се увеличават с 5% годишно;
- ✓ Делът на рециклируемите отпадъци се увеличава с 5% за целия период.

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С предвидените дейности и мероприятия от програмата за изграждане на устойчива система за разделно събиране на отпадъци от опаковки на територията на община СТРАЖИЦА очакваме да постигнем следните резултати:

- ✓ По-чисти селища на територията на Република България;
- ✓ Създаване на предпоставка за намаляване на средствата, заделяни от общинския бюджет за финансиране на дейностите по събиране, извозване и депониране на битовите отпадъци чрез намаляване на количествата, оставащи за депониране;
- ✓ Подобряване на имиджа на общината и нейния европейски вид.

Поради значителните финансови разходи, които ЕКОБУЛПАК АД прави за изграждането и функционирането на системата, очакваме активни действия от страна на ОБЩИНАТА чрез съответна нормативна уредба, контрол и санкции, за да не се изхвърлят битови отпадъци в съдовете за разделно събиране и да се предотвратят кражбите на рециклируеми отпадъци от контейнери. В противен случай системата става неефективна и икономически нерентабилна.

Така предложената програма за изграждане на система за разделно събиране на отпадъци от опаковки на територията на община СТРАЖИЦА може да се приеме като предложение за допълнение при актуализацията на програмата на общината за управление на отпадъците.

ГЕОРГИ СЛАВЧЕВ
/Прокурист/

