



**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА
ДЕЙНОСТИТЕ ПО УПРАВЛЕНИЕ
НА ОТПАДЪЦИТЕ ЗА ПЕРИОДА
2014 -2020 ГОДИНА
ОБЩИНА СВИЩОВ**



ЗАГЛАВНА СТРАНИЦА

**ИМЕ НА ОБЩИНАТА: – ОБЩИНА СВИЩОВ, ОБЛАСТ ВЕЛИКО
ТЪРНОВО**

БУЛСТАТ: 000 133 965

АДРЕС: ГР. СВИЩОВ, УЛ. "ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ" 2

КМЕТ: 0631 / 60 854, 60 688

ДЕЖУРЕН- "УПРАВЛЕНИЕ ПРИ КРИЗИ И ОМП": 0631 / 60 670

ОБЩИНСКИ ЦЕНТЪР ЗА АДМ.ОБСЛУЖВАНЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА

ГРАЖДАНИ: 0631 / 68 132

ФАКС: 0631 / 60 504

УЕБ САЙТ: WWW.SVISHTOV.BG

E-MAIL: OBSHTINA@SVISHTOV.BG

СРОК НА ПРОГРАМАТА - 2014 Г.-2020 Г.

ДАТА НА ПРИЕМАНЕТО Й С АКТ НА ОБЩИНСКИЯ СЪВЕТ:

.....

.....

I. ВЪВЕДЕНИЕ – ОСНОВАНИЕ, ВРЕМЕВИ ПЕРИОД И ПРИНЦИПИ НА ИЗГОТВЯНЕТО НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ.....	4
II. ОСНОВНИ ИЗВОДИ ОТ АНАЛИЗА НА СЪСТОЯНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В ОБЩИНА СВИЩОВ	8
II.1 АНАЛИЗ И ПРОГНОЗА НА ГЕНЕРАТОРИТЕ НА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ.....	8
II.2 АНАЛИЗ И ПРОГНОЗА ЗА КОЛИЧЕСТВОТО И СЪСТАВА НА ГЕНЕРИРАНИТЕ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СВИЩОВ	12
II.2.1 ПРОГНОЗА ЗА КОЛИЧЕСТВОТО И СЪСТАВА НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ ЗА ПЕРИОДА 2015-2020 ГОДИНА.....	12
II.2.1 КОЛИЧЕСТВЕНИ ИНДИКАТОРИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА НОРМАТИВНИТЕ ЦЕЛИ ЗА ПОДГОТОВКА ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ КЪМ 2020 ГОДИНА.....	15
II.2.3 ИЗВОДИ ОТ АНАЛИЗА НА ИНФРАСТРУКТУРАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ НА ОБЩИНА СВИЩОВ.....	17
II.2.3.1 ИЗВОДИ ОТНОСНО ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ.....	17
II.2.3.2 ИЗВОДИ ОТНОСНО НАЛИЧИЕТО НА ЕКОЛОГОСЪОБРАЗНО СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ.....	18
II.2.3.3 ИЗВОДИ ОТНОСНО НАЛИЧИЕТО НА СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ.....	18
II.2.3.4 ИЗВОДИ ОТНОСНО НАЛИЧИЕТО НА ОБЩИНСКА ПЛОЩАДКА ЗА ПРИЕМАНЕ НА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИ ОТПАДЪЦИ ОТ НАСЕЛЕНИЕТО.....	18
II.2.3.5 ИЗВОДИ ОТНОСНО НАЛИЧИЕТО НА ПОДХОДЯЩА ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	18
II.2.3.5 ОТНОСНО ОСИГУРЯВАНЕТО НА УСТОЙЧИВА УСЛУГА В РАМКИТЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИ ДОСТЪПНА ЗА НАСЕЛЕНИЕТО ЦЕНА.....	21
III. SWOT АНАЛИЗ НА ОБЩИНСКАТА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	23
III.1 РЕЗУЛТАТИ ОТ НАПРАВЕНИЯ SWOT АНАЛИЗ НА УО НА ОБЩИНА СВИЩОВ:.....	24
III.1.1 СИЛНИ СТРАНИ (STRENGTHS).....	24
III.1.2 СЛАБИ СТРАНИ (WEAKNESSES).....	24
III.1.3 ВЪЗМОЖНОСТИ (OPPORTUNITIES).....	24
III.1.4 ЗАПЛАХИ (THREATS).....	25
IV ЦЕЛИ НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА И АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕТО ИМ.....	25
IV.1 СТРАТЕГИЧЕСКИ ЦЕЛИ:.....	25
IV.2 ОПЕРАТИВНИ ЦЕЛИ.....	26
IV.2 ВЪЗМОЖНИ АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА СТРАТЕГИЧЕСКИТЕ ЦЕЛИ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА КРИТЕРИИТЕ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО И КАПАЦИТЕТА НА ОСНОВНИТЕ ИНСТАЛАЦИИ ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	27
IV.2.1 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА СТРАТЕГИЧЕСКАТА ЦЕЛ ЗА НАМАЛЯВАНЕ И ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИ	28

IV.2.2 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛНО ОПРЕДЕЛЕНИТЕ НОРМАТИВНИ ЦЕЛИ ЗА ПОДГОТОВКА ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА ОТПАДЪЧНИТЕ МАТЕРИАЛИ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ КЪМ 2020 ГОДИНА.	28
IV.2.3 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛНО ОПРЕДЕЛЕНИТЕ НОРМАТИВНИ ЦЕЛИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ПОТОЦИТЕ БИОРАЗГРАДИМИ И СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ДЕПОНИРАНЕ	29
IV.2.4 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА ПОДГОТОВКА ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ.....	30
IV.2.5 АЛТЕРНАТИВИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СПЕЦИФИЧНИ ПОТОЦИ ОТПАДЪЦИ, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО.	31
IV.3 ИЗВОДИ ОТНОСНО ПРИЛОЖИМАТА АЛТЕРНАТИВА ЗА ОБЩИНА СВИЩОВ	31
V. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ С МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕТО ИМ И ИНДИКАТОРИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА НАПРЕДЪКА	32
V.1 МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИ	32
V.2 МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА ВТОРИЧНИ ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ХАРТИЯ И КАРТОН, ПЛАСТМАСА, СЪКЛО И МЕТАЛ:	33
V.3 МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА КОЛИЧЕСТВОТО БИОРАЗГРАДИМИ ОТПАДЪЦИ ЗА ДЕПОНИРАНЕ:	33
V.4 МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА КОЛИЧЕСТВОТО СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ДЕПОНИРАНЕ.....	33
V.5 ИНВЕСТИЦИОННИ МЕРКИ ЗА ОБЩИНА СВИЩОВ.....	34
V.5.1 ТЕХНИЧЕСКИ И ФИНАНСОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЗОНА ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ СЪС СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА РАЗДЕЛЯНЕ НА БИООТПАДЪЧНИТЕ ОТПАДЪЦИ.....	34
V.5.2 ТЕХНИЧЕСКИ И ФИНАНСОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЗОНА ОБЩИНСКА ПЛОЩАДКА ЗА ПРИЕМАНЕ НА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИ ОТПАДЪЦИ ОТ ГРАЖДАНИТЕ С ЦЕНТЪР ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА И ПОДГОТОВКА ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА НА ОТПАДЪЦИ	41
V.2.3 ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ ИНВЕСТИЦИИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА „ДЕПО ЗА ЗЕМНИ МАСИ, ВРЕМЕННО СЪХРАНЕНИЕ И ПРЕДВАРИТЕЛНО ТРЕТИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ”	46
V.2 ОРГАНИЗАЦИОННИ МЕРКИ ЗА ОБЩИНА СВИЩОВ.....	47
V.3 ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ.....	49
VI. КООРДИНАЦИЯ С ДРУГИ ОБЩИНСКИ И РЕГИОНАЛНИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ.....	55
VII. СИСТЕМА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ, КОНТРОЛ И ОТЧИТАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	55
VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ	58

ПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

Закон за управление на отпадъците (ЗУО)

Национален план за управление на отпадъците (НПУО)

Регионални сдружения за управление на отпадъците (РСУО)

Общинско предприятие (ОП)

I. ВЪВЕДЕНИЕ – ОСНОВАНИЕ, ВРЕМЕВИ ПЕРИОД И ПРИНЦИПИ НА ИЗГОТВЯНЕТО НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ

Общинската програма за управление на отпадъците се изготвя, съгласно изискванията на чл. 49 и чл. 50 от Закона за управление на отпадъците на Република България.

Общинската програма представлява рамка за местната власт на Община Свищов при разработването на политика за управление на дейностите по отпадъците на местно и регионално ниво за времеви период на програмата. Програмата подпомага общинските власти да концентрират възможните финансови ресурси в приоритетните мерки за постигане на законовите цели и за намаляване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда и човешкото здраве на територията на тяхната община.

Общинската програма за дейностите по управление на отпадъците се разработва за времеви период, който съвпада с този на Националната програма за управление на отпадъците /НПУО/, която е разработена за периода 2014–2020 г. Крайният срок на плана съвпада с периода на програмиране и ползване на европейските структурни и инвестиционни фондове, които са един от основните налични инструменти за реализиране на планираните дейности.

Съгласно НПУО 2014 -2020 година, принципите за планиране на дейностите по управление на отпадъците са следните:

“Предотвратяване” - образуването на отпадъци трябва да бъде намалено и избегнато, където това е възможно.

“Разширена отговорност на производителя” и “замърсителят плаща” – лицата, които образуват или допринасят за образуването на отпадъци или замърсяват околната среда или сегашните притежатели на отпадъците трябва да покрият пълните разходи за третиране на отпадъците и да ги управляват по начин, който гарантира висока степен на защита на околната среда и човешкото здраве.

“Превантивност” – потенциалните проблеми с отпадъците трябва да бъдат предвиждани и избягвани на възможно най-ранен етап.

“Близост” и “самодостатъчност” – отпадъците трябва да бъдат обезвреждани възможно най-близко до мястото на тяхното образуване, като отпадъците, генерирани в ЕС, трябва да бъдат третирани в рамките на ЕС.

„Участие на обществеността“ – съответните заинтересовани страни и органи, както и широката общественост имат възможност да участват в разработването на плановете за управление на отпадъците и на програмите за предотвратяване на отпадъците и имат достъп до тях след разработването им.

„Устойчиво развитие“ – Основната цел на устойчивото развитие е да се достигне разумно и справедливо разпределение на нивото на икономическо благосъстояние, което да бъде продължено за много поколения. Устойчиво развитие в областта на управление на отпадъците означава използване на природните ресурси по начин, който не ги унищожават или уврежда и не ограничават възможността да бъдат използвани от бъдещите поколения. Това налага максимално използване на възможностите за предотвратяване на образуването на отпадъци и за оползотворяване и рециклирането им.

„Най-добрите налични техники, неизискващи прекомерни разходи“ – мерките, които се предлагат или комбинацията от тях да предоставят най-големи ползи или да застрашават в най-малка степен околната среда както в краткосрочен, така и в дългосрочен аспект, в зависимост от съществуващите обстоятелства и икономически условия.

„Интегрирано управление на отпадъците“ – прилагане на система, състояща се от закони, технически, организационни и икономически мерки, идентифицирани източници на ресурси и определени отговорности за всички участници, изпълняващи тези цели.

НПУО 2014-2020 година е план на прехода от управление на отпадъците към ефективно използване на отпадъците като ресурс и устойчиво развитие чрез предотвратяване на образуването им, доколкото е възможно. Спазването на йерархията за управление на отпадъците осигурява ефективно използване на ресурсите, поради което следва да се насърчава по всякакъв начин. Йерархията задава пет възможни начина за правителствените институции, местните власти и бизнеса за справяне с отпадъците и дава приоритет на мерките в следната последователност:

а) Предотвратяване на образуването на отпадъци – намаляването на количеството образувани отпадъци или количеството на вредните примеси в тях. Приложимите мерки са увеличаване на жизнения цикъл на отпадъка или повторната му употреба, както и намаляване на вредността на генерираните отпадъци чрез въвеждане на подобрени технологии;

б) Подготовка за повторна употреба – приложимите мерки са почистване, проверка и поправка на употребявани продукти, които са станали отпадък, така че да могат да се употребяват повторно.

в) Рециклиране - преработка на отпадъчен материал с промяна на физико-химичните му свойства до степен, която позволява използването му за същите цели. Приложимите мерки са пластмасови продукти или компоненти в пластмасови материали, стопяване на

отпадъчно стъкло в стъклени продукти, употреба на хартиени отпадъци в заводи за хартия, както и производство на компост, отговарящ на критериите за качество на продуктите.

г) Друго оползотворяване - например оползотворяване за получаване на енергия или материали, но с различна употреба от първоначалната употреба на отпадъчните материали – изгаряне или съвместно изгаряне на отпадъци за производство на енергия, компостиране до компост, който не отговаря на критериите за качество на продуктите, вертикална планировка чрез насипване;

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

Йерархията за управление на отпадъците е въведена в националното ни законодателство – Закон за управление на отпадъците(ЗУО) и подзаконовите му актове.

Настоящият закон за управление на отпадъците въвежда качествено нови изисквания към българските общини, които изискват прилагането на управленски, организационни и инвестиционни мерки.

Основните задължения за общините, произтичащи от Закона за управление на отпадъците за периода на програмата, са както следва:

1 - Да постигнат количествени цели за подготовка за повторна употреба и рециклиране на битови отпадъци, включващи най-малко хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло от домакинствата и от други източници, които общините трябва да достигнат, както следва:

до 1 януари 2016 г. - най-малко 25 на сто от общото им тегло;

до 1 януари 2018 г. - най-малко 40 на сто от общото им тегло;

до 1 януари 2020 г. - най-малко 50 на сто от общото им тегло.

2 - Най-късно до 31 декември 2020 г. Да ограничат количеството депонирани биоразградими битови отпадъци до 35 на сто от общото количество на същите отпадъци, образувани в общината през 1995 г.

3 - Да постигнат цели за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на отпадъци от строителството и от разрушаване на сгради, включително при насипни дейности чрез заместване на други материали с отпадъци, както следва:

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

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

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

4 - Да организират и участват в регионални сдружения за управлението на битовите отпадъци на регионално ниво чрез регионални съоръжения и организация.

5 - Да въведат разделно събиране чрез изисквания към търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради в населените места над 5000 жители и курортните населени места на отпадъците от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло и предаването им на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО и/или на организация по оползотворяване.

6 - Да осигурят площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други във всички населени места с население, по-голямо от 10 000 жители на територията на общината, и при необходимост в други населени места;

7 - Да въведат следните икономически инструменти:

7.1 За извършване на дейности по обезвреждане на отпадъци чрез депониране всеки собственик на депо да предоставя обезпечение, покриващо бъдещи разходи за закриване и следексплоатационни грижи на площадката на депо.

7.2 За обезвреждане на отпадъци на общинско или регионално депо за неопасни отпадъци или на депо за строителни отпадъци да се заплащат отчисления за всеки тон депониран отпадък. Отчисленията имат за цел да се намали количеството депонирани отпадъци и да се увеличи рециклирането и оползотворяването им. При изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци отчисленията се намаляват с 50% -когато се изпълнят изискванията за рециклиране на битовите отпадъци от хартия, метал, пластмаса и стъкло, и с 50% - когато се изпълнят изискванията за намаляване на количествата депонирани биоразградими отпадъци.

8 - Да организират и контролират спазването на изискванията и реда за предоставяне на информация за дейности, свързани с отпадъци на своята територия.

От друга страна има нормативни промени и в Закона за местните данъци и такси /ЗМДТ/ относно определянето на такса битови отпадъци. Размерът на таксата се определя в левове според количеството на битовите отпадъци. Размерът на частта от таксата за поддържане чистотата на териториите за обществено ползване в населените места се определя в левове на ползвател или пропорционално върху основа, определена от общинския съвет.

Когато не може да се установи количеството на битовите отпадъци, размерът на таксата се определя в левове на ползвател или пропорционално върху основа, определена от общинския съвет. От 1 януари 2014 г. влезе в сила промяна на ЗМДТ, с която не се допуска тази пропорционална основа да бъде данъчната оценка на недвижимите имоти, тяхната балансова стойност или пазарната им цена. В тази връзка предстои Министерският съвет да приеме методика за изготвяне на план-сметката с необходимите разходи за дейностите и за видовете основи, които служат за определяне размера на таксата за битови отпадъци, и да внесе в Народното събрание проект за изменение на чл. 66 и чл. 67 на ЗМДТ. Към момента на създаване на тази програма методиката все още не е одобрена, но следва след утвърждаването ѝ да се приложи в общинската нормативна наредба и практика.

II. ОСНОВНИ ИЗВОДИ ОТ АНАЛИЗА НА СЪСТОЯНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В ОБЩИНА СВИЩОВ

Община Свищов е член на регионалното сдружение за управление на отпадъците на регион Левски (Никопол)(името е добавено поради промяна на локацията на регионалното съоръжение от община Левски в община Никопол). Членове на регионалното сдружение са общините Свищов, Левски, Никопол, Белене и Павликени. Планираните и реализирани регионални съоръжения на площадката в с. Санадиново, община Никопол са както следва:

1. Депо - клетка 1
2. Сепарираща инсталация
3. Компостираща инсталация
4. Претоварна станция Павликени.

Очаква се стартиране на работата на регионалното съоръжение през април-май на 2016 година. Това позволява при анализа на алтернативите да се търсят локални и регионални решения.

II.1 АНАЛИЗ И ПРОГНОЗА НА ГЕНЕРАТОРИТЕ НА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ

Идентификацията на генераторите на битови отпадъци в общината е направена с цел да се дефинират и определят правилно различните отпадъчни потоци на територията ѝ, както и тяхната тежест по отношение на общото количество образувани отпадъци. Подробна информация относно количествата и вида на генерираните отпадъци е представена в Приложение 1 – Анализ и прогноза на дейностите за управление на отпадъците в община Свищов.

Табл.1 – Видове генератори на отпадъци в общината

Вид източник	Данни за Община Свищов към 2014 г.	Прогнози
Население, живущо в блокове	14 423	Прието е 50% от населението на град Свищов
Население, живущо в къщи в града	14 423	Прието е 50% от населението на град Свищов
Население, живущо в къщи в селата	12 066	Общата тенденция е за намаляване на постоянно живущото население с 1.5% годишно
Служители от други общини, работещи на територията на Община Свищов	0	Няма данни за значителен поток приходящи служители от друга община
Външно население от вили, туризъм, студенти	8000	Перспективата е към запазване във връзка с акцента в общинската политика към туризма и граничното разположение на град Свищов
От почистване на обществените места	Включени са в потока битовите отпадъци	

Утайка от общинска пречистителна станция за битово-канализационни води	Вече е изградена общинска пречистителна станция, която работи в тестови режим.	Очакват се около 400-450 тона годишно утайки
От промишлени и административни дейности	Съгласно списъка на основните производствени предприятия по-долу и обичайните за община административни офиси.	Основен генератор е „Свилоза“ АД, другите предприятия генерират преобладаващо неопасни отпадъци
От селско/горско стопанство	Оползотворяват се от генераторите им	
От институции и офиси	Включени в потока битови отпадъци от населението	
От търговска дейност	Включени в потока битови отпадъци от населението	
От строителство и разрушаване на обекти	Преобладаващо са от неголямо строителство и ремонти	Няма предвидени сериозни площи за застрояване.
От електроцентрали	няма	Включени са в потока производствени отпадъци, които се управляват съгласно издадено комплексно разрешително.
От минно дело	няма	

Община Свищов е една от водещите общини в област Велико Търново.

Населените места с перспектива като генератори на отпадъци са град Свищов, селата Българско Сливово, Вардим, Козловец, Морава, Овча могила, Ореш и Царевец – които са големи и с население над 1000 души, както и селата Хаджидимитрово, Драгомирово, Алеково.

Свищовската община развива смесен тип икономика, като главният предмет на дейност на фирмите са производство, търговия, услуги и доставка на хранителни продукти. Химическата и хранителната промишленост заемат значителен дял от общинската икономика

Основните производствени предприятия-генератори в общината са следните:

1- Химическа промишленост

„Свилоза” АД, чрез основното си дъщерно дружество „Свилоцел” ЕАД, е единственият производител в България на сулфатна избелена целулоза и продукти от нея. „ТЕЦ Свилоза” АД е частна компания, производител на топлинна и електрическа енергия. ТЕЦ Свилоза притежава пристанищен терминал в Свищов. Терминалите предлагат товаро – разтоварни съпътстващи услуги и разполагат с големи открити складови площи и оборудване за обработка на всякакви насипни и генерални товари и контейнери. „Свилоза Ярн” ЕООД е единственият производител в България на вискозна прежда (сурово оптично бяло, цветно и матово), предназначена главно за производство на облекло, завеси и тапети на жилища.

2 – Пристанищна дейност и добив на инертни материали

Международно пристанище Свищов е разположено на километър 554 от устието на река Дунав и на 1825 километра от пристанище Регенсбург. Това е най-южната точка от българския участък на р. Дунав. От тук се простира най-краткият път до проходите на Стара планина, а оттам до Турция, Гърция и Близкия изток. Пристанището извършва натоварване, разтоварване, съхраняване, препращане и ремонтни дейности. То разполага със съвременно пристанищно и помощно оборудване и може да обработва всички видове сухи стоки и неопасни течни стоки. „Драгажен флот „Истър” АД добива, преработва и продава инертни материали – чакъл, пясък и др. Извършва и речен транспорт.

3- Хранително-вкусовата промишленост: представена от “Винпром - Свищов” АД, “Слънчо” АД – производител на детски храни, овесени ядки, макарони, висококачествени видове пшенично брашно, “ТЕД – Производство” АД – производител на сухи пасти, бисквити и други сладкарски изделия, Совата” АД - производител на царевича, пшеница, овес, грозде и др. селскостопански продукти, месокомбинат.

4 - металообработващата промишленост: представена от “Томика-Метал” АД – производител на металорежещи машини и линии за развиване на рулони, метална дограма и оборудване от черна и неръждаема ламарина за винарната и хранително-вкусовата промишленост и “Устрем” ООД- производител на резервни част за трактори и комбайни,

фуражомелки, веялки, контейнери за битови отпадъци, перфорирани сита, нестандартни машини, метални конструкции и инструментална екипировка.

5 - текстилната промишленост: “Талвег – Свищов” ООД – производител на връхни мъжки, дамски и детски облекла за спорт, туризъм и отдих. “Благоустройство и комунално стопанство” ЕАД извършва проектиране, строителство, ремонтно-строителни дейности, както и шивашки услуги, ФАВО” АД – производител на дървени изделия и работно облекло.

Туризмът е припознат като приоритетен сектор в община Свищов, като в предходните стратегически документи на местно ниво е отчетено неговото положително въздействие върху местната икономика. По оценки на местни експерти, в града има достатъчно леглова база и заведения, които са ориентирани по-скоро в средния ценови клас. Фериботната линия между Свищов и румънския град Зимнич осигурява на града регулярна връзка с Румъния и осигурява около 2500 посещения средногодишно. Историческо-културното наследство на общината позволява привличането на разнообразни групи туристи.

В общината се обучават около 8000 студенти годишно във водещо за страната висше учебно заведение- Стопанската академия „Димитър Ценов“.

За населението в общината за периода от 10 години е отчетено намаление на населението с минус 1.5% на година. Този фактор е взет предвид при прогнозите за генерираното количество отпадъци и съдържащите се в тях рециклируеми отпадъци.

II.2 АНАЛИЗ И ПРОГНОЗА ЗА КОЛИЧЕСТВОТО И СЪСТАВА НА ГЕНЕРИРАНИТЕ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СВИЩОВ

II.2.1 ПРОГНОЗА ЗА КОЛИЧЕСТВОТО И СЪСТАВА НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ ЗА ПЕРИОДА 2015-2020 ГОДИНА

Извършените полеви изследвания показват общо генерирано годишно количество битови отпадъци за община Свищов от 10 800 влажни тона/годишно. При средна влажност от 20%, това формира около 8650 сухи тона / годишно. Допълнително се събират разделно на територията на община Свищов около 600 тона/годишно отпадъци от опаковки и по оценка около още мин. 200 тона/годишно разделно събрани рециклируеми отпадъци от други лицензирани по чл. 35 организации. Това формира общо количество генерирани битови отпадъци от 11600 тона/годишно. Очаква се намаление на годишното генерирано количество отпадъци с 1.5% годишно, по причина отрицателния демографски прираст за община Свищов. Това определя общото генерирано количество през 2020 година от 10 764 тона.

Таблица 2 – Прогноза за генерираните годишни количества битови отпадъци в община Свищов за периода 2015-2020 година

2015 г	11,609 тона
2016 г	11,435 тона
2017 г	11,264 тона
2018 г	11,095 тона
2019 г	10,928 тона
2020 г	10,764 тона

При запазване на годишните количества разделно събрани отпадъци за 2016 година, очакваното количество смесени битови отпадъци за сметосъбиране и обезвреждане в регионалното съоръжение в с. Санадиново / при условие, че няма организирано вече разделно събиране на зелените отпадъци, увеличение на количеството разделно събрани отпадъчни материали и локално депониране на инертните фракции / е 10 645 тона.

Прогнозата за морфологичният състав позволява да се направи разпределение на отделните потоци отпадъци. Фракциите в смесените битови отпадъци в годишно количество тона се изчисляват, като полученото процентно съдържание на всяка фракция, съгласно морфологичния анализ е умножено по общото количество на образуваните смесени отпадъци.

Към тези фракции се прибавят и очакваните количества разделно събирани годишно фракции от хартия, пластмаса, стъкло и метал и биоотпадъци за община Свищов. Към годишното количество смесени битови отпадъци са добавени около 800 тона/годишно разделно събрани фракции. В таблицата по-долу е представен морфологичния състав и като годишни количества, и като проценти от общото количество генерирани битови отпадъци.

Таблица 3 – Морфологичен състав на генерираните битови отпадъци – смесени и отделно събрани – средно за общината

ОЦЕНКА НА СЪСТАВА НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ ПО ФРАКЦИИ СЛЕД СУМИРАНЕ С ОТДЕЛНО СЪБРАНИТЕ ОТПАДЪЦИ						
Морфологичен състав	Смесени битови отпадъци			Разделно събрани Фракции отпадъци	Общо	% съдърж.
				т/год	т/год	%
	ср.%	тона/г.	сухи тона/г.			
о Хранителни;	7.66%	828.30	165.66	0.00	828.30	7.13%
о Хартия и картон;	5.83%	629.75	125.95	475.86	1105.60	9.52%
о Пластмаса;	12.18%	1316.45	263.29	262.71	1579.16	13.60%
о Текстил;	3.50%	377.97	75.59		377.97	3.26%
о Гума;	0.00%	0.00	0.00		0.00	0.00%
о Кожа;	0.05%	5.54	1.11		5.54	0.05%
о Градински;	22.71%	2454.79	490.96	0.00	2454.79	21.15%
о Дървесни;	0.55%	59.36	11.87		59.36	0.51%
о Стъкло;	4.89%	528.52	105.70	61.87	590.39	5.09%
о Метали;	1.27%	136.85	27.37	0.00	136.85	1.18%
о Инертни-едри;	40.76%	4405.27	881.05		4405.27	37.95%
о Опасни;	0.02%	2.00	0.40		2.00	0.02%
о Други - неопределени.	0.59%	63.98	12.80		63.98	0.55%
Общо:	100.00%	10808.77	6644.2	800.44	11609.21	100.00%

Преобладаващата фракция в битовите отпадъци на община Свищов е инертната фракция - 37.95%. Ако се отчете препоръчителното отделяне на едрата част от инертната фракция (66.57%) и депонирането ѝ на локално депо за земни маси и инертни фракции, то за транспортиране към регионалното депо в Санадиново, следва да се планират 7950 тона/годишно.

II.2.1 КОЛИЧЕСТВЕНИ ИНДИКАТОРИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА НОРМАТИВНИТЕ ЦЕЛИ ЗА ПОДГОТОВКА ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ КЪМ 2020 ГОДИНА

При определяне на количествените измерители- индикатори за постигане на целите са отчетени резултатите от извършения през 2015 година морфологичен анализ и негативната тенденция за намаляване на населението, съответно на генерираните отпадъци в годините от 2015 до 2020 година. Определените годишни количества в тонове за година, необходими да се подготвят за рециклиране и обезвреждане, обуславят изводите кой е най-ефективния път за общината за постигане на нормативните цели на най-поносима цена за населението.

Табл.4– Количествени цели и примерен план за постигане на междинни и крайни цели за подготовка на съдържащите се рециклируеми материали в битовите отпадъци

Цели Община Свищов	Съдържащи се в %	Цел 2015 г	Цел 2016 г	Цел 2017 г	Цел 2018 г	Цел 2019 г	Цел 2020 г
Цели в процент		0%	25.00%	30.00%	40.00%	45.00%	50.00%
	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год
Хартия и картон	9.52%	0.00	245.85	286.13	375.60	415.92	454.75
Пластмаса	13.60%	0.00	351.16	408.68	536.48	594.06	649.54
Стъкло	5.09%	0.00	131.29	152.79	200.57	222.10	242.84
Метал	1.18%	0.00	30.43	35.42	46.49	51.48	56.29
Общо съдържащи се рециклируеми компоненти	29.39%	0.00	758.73	883.01	1159.15	1283.56	1403.42
Чрез разделно събиране от ОООО		600.00	660.00	726.00	1062.94	1169.23	1286.15
От други лицензирани организации и общината		0	98.73	157.01	96.21	114.33	117.26

Определени са и количествените измерители за изпълнение на целите за намаление на депонираните биоотпадъци.

Табл.5– Оценка на съдържащите се биоотпадъци в битовите отпадъци на общината и план за изпълнение на нормативните количествени цели

Цели Община Свищов	Съдържащи се в битовия отпадък	Цел 2015 година	Цел 2016 година	Цел 2017 година	Цел 2018 година	Цел 2019 година	Цел 2020 година
Опозотворяване на биоотпадъците с цел извеждане от депо			въвеждане на разделно събиране				
Цели в процент		0%	25.00%	30.00%	35.00%	40.00%	50.00%
Дървесни и градински отпадъци-Зелени отпадъци	23.26%	0	600	699	791	876	1,061
Хранителни отпадъци	7.66%	0	475,169	230	260	289	350
Общо съдържащи се биоразградими компоненти	30.92%	0	475,770	929	1,051	1,164	1,410

До 2020 година трябва да се планират мерки за подготовката за рециклиране и повторна употреба на следните годишни количества:

Хартия – 454 тона за годината, ако се отчита преработена, съответно с 20% по-малко.

Пластмаса – 650 тона за годината, ако се отчита преработена съответно с 20% по-малко.

Стъкло – 243 тона за годината, ако се отчита преработено съответно с 20% по-малко.

Метал - 57 тона за годината, ако се отчита преработен съответно с 20% по-малко.

Видно е, че количествените параметри на съдържащите се рециклируеми отпадъци във всички образувани отпадъци на територията на община Свищов са сравними с отчитаните разделно събирани фракции. Това говори за необходимост от усилия за организиране на

ефикасна система за отчитане на подготвените за рециклиране отпадъчни материали от всички дружества, които имат разрешителен документ за това по реда на чл. 35 от ЗУО. Задължителен е следния подход:

- Сключване на договорни споразумения с ясни количествени цели с всички заинтересовани организации за оползотворяване на опаковки и други лицензирани организации за разделно събиране при източника.
- Въвеждане в общинските нормативни документи редовно отчитане на разделно събраните количества от всички действащи на територията на общината лицензирани по член 35 от ЗУО организации.

Относно биоотпадъците, определящо е съществуването на регионално съоръжение за компостиране на площадката в с. Санадиново. Препоръчително е предварителното им третиране на територията на община Свищов, с цел осигуряване на не повече от 10% включени други отпадъци и намаление на транспортирания обем. Само в случай, че предлаганите условия за регионално компостиране са икономически неприемливи за гражданите на общината, може да се потърси локално решение и инвестиция в собствено съоръжение- например изграждане на инсталация за анаеробно разграждане на биоотпадъци, съвместно със „Свилоса“ АД, която генерира около 6000 тона годишно производствени биоотпадъци с подобна природа.

II.2.3 ИЗВОДИ ОТ АНАЛИЗА НА ИНФРАСТРУКТУРАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ НА ОБЩИНА СВИЩОВ

II.2.3.1 ИЗВОДИ ОТНОСНО ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Изпълнението на дейностите е от общинско предприятие – структура на общината – ОП „Чистота“, град Свищов. То извършва следните дейности:

- сметосъбиране и сметоизвозване,
- поддържане на улични платна, алеи, включително и зимно
- поддържане на общинските зелени площи
- депониране и поддръжка на депото за битови отпадъци

Персоналът ангажиран с горепосочените дейности е 12 броя шофьори, 10 броя чистачи по улиците, 21 броя товарачи, 6 броя контролори, 1 брой охрана на депото, 10 броя чистачи по временна заетост. Предприятие извършва дейността компетентно и икономически достъпно за населението, но е оборудвано за изпълнение единствено на локални дейности.

II.2.3.2 ИЗВОДИ ОТНОСНО НАЛИЧИЕТО НА ЕКОЛОГОСЪОБРАЗНО СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ

Общината има регионално решение за изпълнение на количествените цели към 2020 година- да третира и обезврежда генерираните от нея отпадъци в регионалното съоръжение в с. Санадиново, община Никопол. Очакваното количество е 7960 тона/годишно.

Не е икономически оправдано транспортирането на земни маси и инертни отпадъци на 45 км, за третирането и/или обезвреждането им. Разумно е отреждането на локална площадка – депо за земни маси и площадка за временно съхранение на строителни отпадъци. Очакваното количество е около 2690 тона инертни отпадъци годишно.

II.2.3.3 ИЗВОДИ ОТНОСНО НАЛИЧИЕТО НА СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ

Община Свищов има локална и регионална алтернатива за подготовка на битовите отпадъци за рециклиране. На територията на общината работи инсталация за сепариране на отпадъци, която обслужва главно отпадъците от търговски и административни единици, както и отпадъците от опаковки от общо 8 общини, включително и община Свищов. Тя е втората алтернатива на община Свищов за изпълнение на целите, само в случай, че цената на регионалното съоръжение е икономически непосилна за населението.

Едно от построените регионални съоръжения е инсталацията за компостиране на биоотпадъци. Община Свищов е получила и транспортен камион и съдове за организиране на разделно събиране на биоотпадъците и транспортирането им до регионалното съоръжение.

II.2.3.4 ИЗВОДИ ОТНОСНО НАЛИЧИЕТО НА ОБЩИНСКА ПЛОЩАДКА ЗА ПРИЕМАНЕ НА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИ ОТПАДЪЦИ ОТ НАСЕЛЕНИЕТО

За град Свищов, съществува нормативното задължение, да организира общинска площадка за приемане на разделно събрани отпадъци от населението, включително едрогабаритни отпадъци и опасни отпадъци. Следва да се вземе решение, дали ще продължи изпълнението на това задължение чрез сключване на договор с лицензирана организация или общината ще отреди и построи своя собствена площадка.

II.2.3.5 ИЗВОДИ ОТНОСНО НАЛИЧИЕТО НА ПОДХОДЯЩА ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

Основното предизвикателство пред община Свищов за периода 2015-2020 година е задължението ѝ да започне да обезврежда отпадъците си в Регионалното депо Санадиново. Това ще увеличи разходите ѝ, един път от увеличение на цената на депониране от 3.98 лв/тон на 40 лв/тон /каквито са последните данни за средната общата цена на третиране и депониране в регионалното депо/, и втори път разходите ѝ за транспортиране.

Средното геометрично разстояние за транспортиране в км става от 28 км на 45 км, а среднопретегленото разстояние спрямо количеството отпадък от 14.3 км на 40.35 км.

Табл. 6 – Оценка на транспортните разстояния до регионалното съоръжение

Населено място	Бр. Жители	Генериран отпадък тона/годишно	Разстояние до общинско депо Свищов сега в км	Разстояние до Регионално депо Никопол - с. Санадиново в км
ГР.СВИЩОВ	28845	7,413	9	38
С.АЛЕКОВО	591	88	33	50
С.АЛЕКСАНДРОВО	240	36	36	47
С.БЪЛГАРСКО СЛИВОВО	1307	336	23	49
С.ВАРДИМ	1011	260	20	49
С.ГОРНА СТУДЕНА	400	60	40	43
С.ДЕЛЯНОВЦИ	90	13	50	26
С.ДРАГОМИРОВО	676	101	30	43
С.КОЗЛОВЕЦ	2100	540	26	58
С.МОРАВА	1029	264	38	34
С.ОВЧА МОГИЛА	2100	540	40	36
С.ОРЕШ	2100	540	15	43
С.СОВАТА	136	20	24	65
С.ХАДЖИДИМИТРОВО	742	111	28	64
С.ЦАРЕВЕЦ	1097	282	14.7	43.7

С.ЧЕРВЕНА	290	43	36	38
Общо Община Свищов:	42754	10648.18		
Средно разстояние за сметосъбиране в км			28.9	45.4
Среднопретеглено спрямо кол-вото отпадък:			14.37	40.35

Ако се запази сегашния транспортен парк, се очаква че един двуосен сметосъбирателен камион /каквито са сега ползваните сметосъбирателни камиони/, ще може да прави 1 курс на ден, като се включи и времето за вътрешното по курса сметосъбиране, извозването до регионалното депо, разтоварването и връщането му. При извозване на 7740 тона/годишно отпадъци към Регионално депо, се изисква наличието на минимум 6 сметосъбирачни автомобили. Оценката е, че се изискват 8 курса на ден при честота на вдигане 1 път седмично за всички населени места или мин. 6 курса на ден, ако честотата на вдигане се намали за по-малките населени места. Това е илюстрирано чрез таблица 7.

Таблица 7 – оценка на необходимия брой транспортни средства, ако не се промени транспортния парк за сметосъбиране

Населено място	Бр. Жители	Норма генерация	Годишно кол-во	Годишно кол-во	Месечно кол-во	Седмично кол-во	Дневно кол-во	Курсове дневно
	към 2015 год.	БО	БО генерирано	БО към Рег депо	БО към рег депо	БО към рег депо	БО към рег депо	1 кола=1 курс
		кг/бр/год	мг/год	мг/год	мг/год	мг/год		заедно с вътр. см
ГР.СВИЩОВ	28845	257	7,413	5,389	449	90	18.0	4.49
С.АЛЕКОВО	591	150	88	64	5	1	0.2	0.05
С.АЛЕКСАНДРОВО	240	150	36	26	2	0	0.1	0.02
С.БЪЛГАРСКО СЛИВОВО	1307	257	336	244	20	4	0.8	0.20

С.ВАРДИМ	1011	257	260	189	16	3	0.6	0.16
С.ГОРНА СТУДЕНА	400	150	60	44	4	1	0.1	0.04
С.ДЕЛЯНОВЦИ	90	150	13	10	1	0	0.0	0.01
С.ДРАГОМИРОВ О	676	150	101	74	6	1	0.2	0.06
С.КОЗЛОВЕЦ	2100	257	540	392	33	7	1.3	0.33
С.МОРАВА	1029	257	264	192	16	3	0.6	0.16
С.ОВЧА МОГИЛА	2100	257	540	392	33	7	1.3	0.33
С.ОРЕШ	2100	257	540	392	33	7	1.3	0.33
С.СОВАТА	136	150	20	15	1	0	0.0	0.01
С.ХАДЖИДИМИ ТРОВО	742	150	111	81	7	1	0.3	0.07
С.ЦАРЕВЕЦ	1097	257	282	205	17	3	0.7	0.17
С.ЧЕРВЕНА	290	150	43	32	3	1	0.1	1.96
Общо Община Свищов:	42,754	249	10,648	7,740	645	129	25.8	8

II.2.3.5 ОТНОСНО ОСИГУРЯВАНЕТО НА УСТОЙЧИВА УСЛУГА В РАМКИТЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИ ДОСТЪПНА ЗА НАСЕЛЕНИЕТО ЦЕНА

Както е видно от анализа на транспортната инфраструктура, ако сега се ползват 3 сметосъбирачни автомобили и разходите за сметосъбиране за 2015 година са 1.5 млн, то се очаква двойно вдигане на тези разходи до 3 млн годишно само за тази дейност. Това, заедно с увеличената цена на депониране, която по последни данни ще достигне 40 лв/тон, ще увеличи двойно план-сметката на общината, посочено в Таблица 7. Ако се изчисли границата на поносимост на таксата битови отпадъци като 0.5% от годишния доход на жител от работна заплата и общ в общината, то тя съгласно данните за община Свищов, цифрово се определя от 31.5 лева/човек(75.6 лв/домакинство) до 57,30 лв/човек(137,50

лв/домакинство). Това формира икономически поносим бюджет за такса битови отпадъци от жилищните имоти в размер от 1.3 млн лева до 2,3 млн лева годишно, към които трябва да се добавят и приходите от събираните такси от нежилищните имоти. Годишният бюджет за дейността трябва да е до този праг на поносимост, което изисква оптимизация на вече планираните годишни разходи за всички дейности.

Таблица 8 – Оценка на разходите за дейността сега и след стартиране на регионалното съоръжение

Сегашно състояние:	тона/год	лв/год	лв/тон
Общо разходи за дейността по план-сметка за 2015 година	10300	2013857	195.52
Разходи за зимно почистване		130000	
Разходи за почистване на обществените места и озеленяване		315000	
Разходи за сметосъбиране	10300	1527863	148.34
Отчисления			
Разходи за депониране	10300	40994	3.98
Очаквано състояние при стартиране на депониране в новото депо без претоварване	тона/год	лв/год	Лв/тон
Общо разходи за дейността по план-сметка за 2015 година	10300	3 912 726	379.87
Разходи за зимно почистване		130000	
Разходи за почистване на обществените места и озеленяване		315000	
Разходи за сметосъбиране	10300	3055726	370.84
Разходи за депониране	10300	412 000	40.00

III. SWOT АНАЛИЗ НА ОБЩИНСКАТА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Целта на SWOT анализа е да анализира във взаимовръзка характеристиките на общинската система за управление на отпадъците и характеристиките на средата, в която ще се изпълнява общинската програма. Схемата на SWOT е илюстрирана по-долу:



Силни страни.

Силните страни са ресурс, умение или друго преимущество, което притежава секторът. Силната страна е отличителна компетенция, която дава сравнително предимство.

Слаби страни.

Слабите страни представляват ограничения или недостигът на ресурси, умения и способности, които сериозно възпрепятстват развитието на сектора.

Възможности

Възможностите представляват най-благоприятните елементи на външната среда. Това са благоприятни външни фактори, от които секторът се възползва или би могъл да се възползва.

Заплахи

Заплахите са най-неблагоприятните сегменти на външната среда. Те поставят най-големи бариери пред настоящото или бъдещото (желаното) състояние.

III.1 РЕЗУЛТАТИ ОТ НАПРАВЕНИЯ SWOT АНАЛИЗ НА УО НА ОБЩИНА СВИЩОВ:

III.1.1 СИЛНИ СТРАНИ (STRENGTHS)

- Община Свищов има осигурени всички услуги по управление на отпадъците за населението и юридическите лица – сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци и екологосъобразното им обезвреждане.
- Сключени са договори с организациите за оползотворяване на отпадъци от опаковки за разделното им събиране.
- Сключени са договори за събиране на специфичните отпадъчни потоци с лицензираните за това организации.
- В общината работят компетентни служители в областта на управление на отпадъците и съществува воля за постигане на нормативните изисквания от екипа на общинска администрация.
- Община Свищов е осигурила актуален морфологичен анализ на генерираните на територията ѝ битови отпадъци, което представлява надеждна база за планиране, включително и финансово.
- Община Свищов има собствена нормативна база – общински наредби и програми, както и общи стратегии за развитието на общината, в които управлението на отпадъците е важен елемент.
- Община Свищов поддържа система за участие на обществеността при вземането на решения чрез своевременни публикации на поддържания от нея интернет сайт, организиране на публичен достъп, публикации в медиите.
- Община Свищов е с добро транспортно местоположение, пристанище на река Дунав и е студентски град, което гарантира повече възможности за поминък и осигурява устойчивост на системата за управление на отпадъците.

III.1.2 СЛАБИ СТРАНИ (WEAKNESSES)

- Все още не е намерено устойчиво решение за управление на строителните отпадъци, генерирани в общината.
- Все още не съществува изградена политика за ограничаване на образуването на отпадъци при източника им.
- Няма механизми за защита на социално слабите слоеве от населението на общината, което ограничава въвеждането на принципа „замърсителят плаща“ и създава риск от недофинансиране на новите законови изисквания.
- Недостатъчно е ресурсното обезпечаване на отговорното звено в общинска администрация и на общинското предприятие за управлението на отпадъците спрямо повишаващите се нормативни изисквания и очакванията на обществеността.
- Общината е средна като население и генерира неголямо годишно количество отпадъци, което я ограничава при избора на икономически достъпни алтернативи за третирането на отпадъците.

III.1.3 ВЪЗМОЖНОСТИ (OPPORTUNITIES)

- Достъпни за общината са финансови инструменти на МОСВ и ЕС, които общината може да ползува за финансиране.

- Община Свищов е член на регионалното сдружение за управление на отпадъците на регион Левски (Никопол) и може да ползва вече построени регионални съоръжения за третиране и обезвреждане на отпадъците.
- Община Свищов е бенефициент по проекта за Регионално съоръжение и на транспортни средства и съдове за разделно събиране на биоотпадъците
- На територията на община Свищов работи още едно съоръжение за предварително третиране на отпадъците чрез сепариране, което и дава избор за постигане на икономически достъпни такси за населението.

III.1.4 ЗАПЛАХИ (THREATS)

- От 2015 година се въвеждат нови законови изисквания за постигане на цели за рециклиране на битовите отпадъци, които изискват допълнителни средства за покриване на разходите, както и допълнителни разходи за проектна дейност и значителни инвестиции от страна на общината.
- Община Свищов е разположена сравнително далече от регионалното съоръжение за обезвреждане на отпадъците, което ще доведе до значително увеличение на разходите за транспортиране.
- Изисква се увеличение на техническия капацитет на общинското предприятие – нови транспортни средства, за да се осигури постигане на нормативните цели и прилагане на йерархията за управление на отпадъците, включително план за предотвратяване на образуването на отпадъци и повторната им употреба.
- Необходимо е преминаването към нова схема за определяне на такса битови отпадъци и продължаването на тази практика би довела до риск за финансово обезпечаване на дейността.

IV ЦЕЛИ НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА И АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕТО ИМ

Отправна точка за определяне на целите в настоящата програма са новите нормативни изисквания по управление на отпадъците, SWOT анализа, както и целите на националната политика за управление на отпадъците и Националния план за управление на отпадъците – 2014 – 2020 година.

Програмната цел на системата за управление на отпадъците е постигане на изпълнението на нормативните изисквания от Община Свищов при поносими разходи за населението ѝ за периода на програмата.

За да може да се постигне програмната цел в рамките на планирания срок се формулират стратегически цели, гарантиращи изпълнението ѝ.

IV.1 СТРАТЕГИЧЕСКИ ЦЕЛИ:

- ☐ **Цел 1:** Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване
- ☐ **Цел 2:** Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци, чрез създаване на условия за изграждане на мрежа от съоръжения за третиране на цялото количество генерирани отпадъци, което да намали риска за населението и околната среда
- ☐ **Цел 3:** Управление на отпадъците, което гарантира чиста и безопасна околна среда

□ **Цел 4:** Превръщане на обществеността в ключов фактор при прилагане йерархията на управление на отпадъците

IV.2 ОПЕРАТИВНИ ЦЕЛИ

Оперативните цели се въвеждат, за да може да се планира и оцени изпълнението на стратегическите цели и затова те са пряко съотносими към тях и допринасят към тяхното постигане.

Общинската програма поставя следните девет оперативни цели за управлението на отпадъците в периода 2015-2020 г. :

1. Постигане на обществено съзнание за намаляване на образуването на отпадъците.
2. Постигане на предварително определените нормативни цели за подготовка за рециклиране на отпадъчните материали, съдържащи се в битовите отпадъци към 2020 година.
3. Постигане на предварително определените нормативни цели за намаляване на потоците биоразградими и строителни отпадъци за депониране към 2020 година.
4. Управление на специфични потоци отпадъци, в съответствие с изискванията на националното законодателство.
5. Осигуряване на устойчив финансов бюджет на системата на поносими за населението цени.
6. Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците
7. Предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци
8. Създаване на ефикасна правна рамка за управлението на отпадъците на местно ниво
9. Участие на обществеността

Всички цели са взаимнообвързани и кореспондират със съотносимите към Община Свищов нормативни цели в края на периода на действие на настоящата програма, които са представени в следващата таблица:

Приложимите нормативни цели към Община Свищов за периода 2014-2020 година са както следва:

Таблица 9 – Приложими нормативни цели за община Свищов

Битови отпадъци	Подготвяне за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали, например, като минимум, хартия, метал, пластмаса и стъкло от домакинствата и евентуално от други източници до степента, до която тези потоци от отпадъци са подобни на отпадъците от домакинствата.	Увеличаване до минимум от 50 % по тегло
Отпадъци от строителство или разрушаване	Подготвяне за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали, включително операции по обратно засипване, използвайки отпадъците като заместители на други материали, на неопасни отпадъци от строителство или разрушаване, с изключение на естествено срещаните материали, определени в категория 17 05 04 в списъка на отпадъците.	Увеличаване до минимум от 70 % по тегло

Биоразградими битови отпадъци	На базата на количеството биоразградими комунално-битови отпадъци, генерирани през 19951 , биоразградимите комунално-битови отпадъци, извозвани към депата трябва да се намали до:	16 юли 2006 г	75%
		16 юли 2009 г	50 %
		16 юли 2016 г	35 %
Въвеждане на разделно събиране чрез изисквания към търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради в населените места над 5000 жители и курортните населени места на отпадъците от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло и предаването им на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО и/или на организация по оползотворяване.			
Осигуряване за населеното място град Свищов с население над 10 000 жители, на общинска площадка за предаване на едрогабаритни и опасни отпадъци от населението.			
Намиране на решение за рециклиране на генерираните строителни отпадъци и съхранение на изкопаните земни маси и хумус.			
Осигуряване на система за повторна употреба, поправка и подготовка за повторна употреба на отпадъци от бита.			

IV.2 ВЪЗМОЖНИ АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА СТРАТЕГИЧЕСКИТЕ ЦЕЛИ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА КРИТЕРИИТЕ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО И КАПАЦИТЕТА НА ОСНОВНИТЕ ИНСТАЛАЦИИ ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Всяка община има право да постига и отчита целите в група с една или повече други общини, като за целта между страните се подписва споразумение. Община Свищов е член на Регионалната система на регион Левски(Никопол), следователно следва да се направи избор измежду регионално решение или локално общинско решение за постигане на формулираните цели.

Водещите критерии за избор на предпочитаната алтернатива, от която ще се изведат приложимите мерки и действия за Община Свищов, са ефикасност, екологосъобразност и икономическа достъпност за населението.

Разгледани са алтернативите за потоците отпадъци, които нормативно се управляват от Община Свищов. За потоците отпадъци, за които общината има нормативен ангажимент да контролира, ще се включат само подходящи дейности и мерки.

IV.2.1 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА СТРАТЕГИЧЕСКАТА ЦЕЛ ЗА НАМАЛЯВАНЕ И ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИ

Предотвратяването на отпадъци стои най-високо в йерархията на отпадъците.

Възможно е прилагането на две групи алтернативи:

- организационна и икономическа и
- локална и регионална алтернатива.

Организационната алтернатива се характеризира с разработване на мерки и план за действие за количествено предотвратяване образуването на отпадъците чрез мрежи за повторна употреба и поправка. Икономическата се състои в прилагане на икономически мерки за намаляване на съдържанието на вредни вещества в материалите и продуктите - икономически стимули, с цел да се повиши мотивацията на гражданите и бизнеса да намаляват вредността на образуваните от тях отпадъци.

Регионалната и локална алтернативи са организационни и инвестиционни. Предпочитани за този времеви етап са организационната регионална алтернатива, като се разработи регионален план за предотвратяване образуването на отпадъци, като част от регионалната програма за управление на отпадъците на регион Левски.

Възможен е избор на локална алтернатива за финансиране на център за повторна употреба и подготовка за повторна употреба, съвместно с нормативно изискваната общинска площадка за приемане на разделно събрани отпадъци от гражданите.

IV.2.2 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛНО ОПРЕДЕЛЕНИТЕ НОРМАТИВНИ ЦЕЛИ ЗА ПОДГОТОВКА ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА ОТПАДЪЧНИТЕ МАТЕРИАЛИ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ КЪМ 2020 ГОДИНА.

Системата за разделно събиране на отпадъците от опаковки е задължителна за всички населени места с население по-голямо от 5000 жители и курортните населени места. На територията на Община Свищов това е град Свищов, където е въведено разделно събиране.

Рециклируемите отпадъчни материали са отпадъците със следните кодове: 20 01 01 и 15 01 01- за хартия и картон; 20 01 40 и 15 01 04- за метали; 20 01 39 и 15 01 02 - за пластмаса; 20 01 02 и 15 01 07- за стъкло

Видно е от годишните количества, че тук съгласно критерия поносима цена за населението, подходящите алтернативи са осигуряване на разделно събиране на отпадъчните материали, съдържащи се в битовите отпадъци от населението и производствените предприятия по договор с организация за оползотворяване на опаковки

и други лицензирани организации. Към 2014 година отчитаните количества за предадените и подготвени за рециклиране отпадъци на територията на община Свищов са 6131 тона- достатъчно големи.

При тази алтернатива е задължително общинската администрация да въведе в своите нормативни документи редовно отчитане на разделно събраните количества от всички действащи на територията на общината лицензирани по член 35 от ЗУО организации.

IV.2.3 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛНО ОПРЕДЕЛЕНИТЕ НОРМАТИВНИ ЦЕЛИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ПОТОЦИТЕ БИОРАЗГРАДИМИ И СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ДЕПОНИРАНЕ КЪМ 2020 ГОДИНА

Съгласно влязлата в сила наредба, биоотпадъците от поддържане на обществени площи, паркове и градини задължително се събират разделно и се компостира. Възможните алтернативи за разделно събиране на зелените биоотпадъци са локални.

При положение, че общината вече е получила съдове и транспортно средство за разделно събиране на биоотпадъците, като част от регионалната система, то предпочитаната алтернатива за разделно събиране на зелените биоотпадъци е кампанияното им събиране през сезоните на тяхната доминантна генерация – пролетта и ранната есен. Това може да стане със залагане на предварително планирани кампании от общинското предприятие.

Относно оползотворяването на биоразградимите отпадъци, с цел да се постигне процентно намаляване на депонирането им, алтернативата за общината е регионална – да се ползва изградената на регионално депо инсталация за компостиране или локална – да изгради собствено съоръжение. Единствено предизвикателство тук са разходите за транспортиране на разделно събраните биоотпадъци и следва да се потърсят мерки за намаляването им.

Възможно е инвестиране от страна на общината в локално съоръжение за предварително сортиране на вече събраните биоотпадъци, с цел да се намали съдържанието на включенията в тях под 10% и да се намали техния транспортен обем – да се транспортират икономично качествени за компостиране отпадъци към регионалното съоръжение.

В случай, че цената за оползотворяване на биоотпадъците на регионалното съоръжение стане прекомерно висока и непоносима за населението, е възможно община Свищов да потърси локално решение – например инсталация за анаеробно разлагане на биоотпадъци, съвместно с водещото предприятие на своя територия „Свилоса“, което генерира производствени отпадъци със същия характер.

IV.2.4 АЛТЕРНАТИВИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА ПОДГОТОВКА ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Няма достоверни данни за генерираните годишни количества строителни отпадъци, както и данни за постоянно генерирано количество.

Общината е отговорна за постигането на нормативните цели за рециклиране на генерираните строителни отпадъци от населението от ремонти. Възможната локална алтернатива е създаването на система за заплатено разделно събиране по заявка на гражданите на генерираните строителни отпадъци, както и осигуряването на общинска площадка за донасянето им и тяхното временно съхранение. Разумно е тази площадка да се съвмести с депо за депониране на земни маси и хумус.

Паралелно, за да се избегне създаването на нерегламентирани сметища чрез нерегламентирано депониране на строителни отпадъци, е необходимо засилването на контрола от страна на общината. Необходимо е въвеждане в общинските нормативни актове ясни текстове относно нормативните задължения на кандидатите за издаване на строително разрешение, например:

„Разходите за извършване на дейностите по транспортиране и третиране на строителни отпадъци, получени в резултат на принудителното премахване на строеж, са за сметка на извършителя на незаконния строеж или на собственика на сградата или съоръжението.

В случаите, когато кмета на община е възложител на строителни и монтажни работи, с изключение на текущи ремонти, и възложител на премахване на строежи, следва да изготви план за управление на строителните отпадъци. Съдържанието и изискванията към плана са определят в Наредба за управление на строителните отпадъци.

При възлагане на обществени поръчки от кмета на община за проектиране и изпълнение на строежи, с изключение на премахване на строежи, в условията за избор на изпълнител и в договорите за възлагане се включват задължения към изпълнителите за влагане на рециклирани строителни материали.

За обекти, за които не се изисква одобрен инвестиционен проект, плановете за управление на строителни отпадъци се одобряват от кмета на община или оправомощено от него длъжностно лице, на чиято територия се реализира проектът.

Изпълнението на плана за управление на строителни отпадъци и състоянието на за строежите, за които не се упражнява строителен надзор, се установяват с отчет до кмета на общината, в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при реализацията на проекта, като се прилагат и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци“.

IV.2.5 АЛТЕРНАТИВИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СПЕЦИФИЧНИ ПОТОЦИ ОТПАДЪЦИ, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО.

Общината има нормативен ангажимент за създаване на условия за екологосъобразно управление на опасните отпадъци от бита, които не попадат в обхвата на наредбите по отношение управление на масоворазпространените отпадъци. Тези отпадъци включват лекарства, бои и покрития, градински химикали, вкл. пестициди, продукти от грижи за домашни любимци, продукти от автомобили (антифриз, масла), химичните вещества и препарати, използвани в домакинствата, вкл. дезинфектанти и електрически и електронни уреди.

Не е икономически достъпно изграждането на собствено съоръжение за третиране на опасните отпадъци от бита, разумно е ползването на едно национално или две регионални съоръжения в страната. Но е възможно да се ползва общинска площадка за разделно приемане на отпадъци от населението за разделно събиране и временно съхранение на опасните отпадъци от бита.

За специфичните потоци масово генерирани отпадъци, системата за разделно събиране се организира в съответствие с принципа „разширена отговорност на производителя“ - чрез сключване на договори с организации по оползотворяване на опаковки, излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА), излезли от употреба моторни превозни средства (ИУМПС), отработени масла, излезли от употреба гуми.

Задължително условие към тези договори е своевременната отчетност към общината за събраните на нейна територия количества и видове специфични отпадъци.

IV.3 ИЗВОДИ ОТНОСНО ПРИЛОЖИМАТА АЛТЕРНАТИВА ЗА ОБЩИНА СВИЩОВ

ПРЕПОРЪЧВА СЕ СЛЕДНИЯ ПОДХОД ЗА ПОСТИГАНЕ НА НОРМАТИВНИТЕ
ЦЕЛИ В ЗУО КЪМ 2020 г.:

1. Сключване на договорни споразумения с ясни количествени цели с всички заинтересовани организации за оползотворяване на опаковки и други лицензирани организации на територията на община Свищов.
2. Въвеждане в общинските нормативни документи редовно отчитане на разделно събраните количества от всички действащи на територията на общината лицензирани по член 35 от ЗУО организации.
3. В случай, че договорните количества не осигуряват постигането на нормативните цели, то общината следва да предвиди своя мярка за организиране на разделно събиране на отпадъчните рециклируеми материали и за оползотворяване на биоотпадъците.

4. Построяване на претоварна станция на територията на общината, която ще намали транспортните разходи за транспортирането на смесените битови отпадъци до регионалното депо в с. Санадиново, община Никопол. Площадката на претоварната станция да е комплектована с доставката на високообемни контейнеровози с компактиране за транспортирането на отпадъците до Регионално депо Санадиново.
5. Съвместяване на изпълнението на претоварната станция със съоръжение за предварително разделяне на биогразградимите и строителните отпадъци с цел разделното им икономично и качествено транспортиране до регионалното съоръжение в с. Санадиново, община Никопол.
6. Съвместяване на площадката на претоварната станция с общинска площадка за приемане на разделно събрани отпадъци, вкл. опасни отпадъци от бита от гражданите и център за повторна употреба и подготовка за повторна употреба на отпадъците.
7. Изграждане на общинско депо за депониране на земни маси и временно съхранение на строителни отпадъци, вкл. и тяхното третиране.

Гореописаният подход осигурява изпълнение от страна на общината на мерки за:

- постигане на целите за рециклиране на вторични отпадъчни материали
- намаление на количеството на биоотпадъците за депониране
- намаляване на количеството на строителните отпадъци за депониране
- осигуряване на устойчива икономически достъпна за гражданите на общината услуга
- осигуряване на лицензирани общински площадки за дейности с отпадъците.

V. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ С МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕТО ИМ И ИНДИКАТОРИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА НАПРЕДЪКА

V.1 МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИ

За програмния период се предлагат следните локални за общината мерки:

○ За намаляване на генерираното количество производствени отпадъци – създаването на информационна база- регистър на действащите и планираните на територията на общината производствени и търговски дейности и въвеждането на задължение за годишно отчитане на генерираните от тях отпадъци. За общинската администрация остава анализа на количествената тенденция и съвместна работа с предприятията за намаляване на генерацията им.

○ За отпадъците от населението, разумната алтернатива е създаването съвместно със социалните организации на програми за създаване на мрежи за разпределяне на дрехи и пособия за повторна употреба от социално слабите жители на общината. Приемането им би могло да се организира на общинска площадка за разделно приемане на отпадъци от населението с център за подготовката им за повторна употреба.

V.2 МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА ВТОРИЧНИ ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ХАРТИЯ И КАРТОН, ПЛАСТМАСА, СЪТЪКЛО И МЕТАЛ:

○ Създаване на общински регистър на действащите на територията на Община Свищов дружества и площадки с разрешителни документи за дейности с отпадъци по член 35 от ЗУО.

○ Сключване на договорни споразумения с ясни количествени цели с всички заинтересовани организации за оползотворяване на опаковки и други лицензирани организации.

○ Въвеждане в общинските нормативни документи изискване за подаване на периодично отчети на разделно събраните количества отпадъци от всички действащи на територията на общината лицензирани по член 35 от ЗУО организации.

○ Да се разработи проект за общинска площадка за приемане на разделно събрани отпадъци от гражданите, съвместена с претоварна станция за общината, обслужвана от високотоварни контейнеровози с компактиране.

V.3 МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА КОЛИЧЕСТВОТО БИОРАЗГРАДИМИ ОТПАДЪЦИ ЗА ДЕПОНИРАНЕ:

Община Свищов трябва да организира система за разделно събиране на биоотпадъците, основно на зелените отпадъци. Предвид сезонният им характер, предлагаме кампанийно сезонно събиране на зелените отпадъци през пролетта и есента, след информационна кампания за населението с превозни средства на сметосъбирателното дружество.

Предвид липсата на навиги у населението, се предлага и осигуряването на общинска площадка, ползваща площадката на бъдещата претоварна станция за общината, на която населението да донася разделно събрани биоотпадъци и съоръжение – сито, лента и шредер за намаляване на обема- за разделянето на биоразградимите отпадъци от смесените отпадъци, повишаване на качеството им и намаляване на обема им с качествено и икономично транспортиране до Регионалното депо в с. Санадиново, община Никопол.

V.4 МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА КОЛИЧЕСТВОТО СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ДЕПОНИРАНЕ

Да се въведе нова услуга за гражданите за изнасяне на строителни и едрогабаритни отпадъци след извършени ремонтни дейности в домовете.

1. Всеки гражданин на гр. Свищов и селата с население над 1000 души, който желае да се освободи от строителни и едрогабаритни отпадъци е необходимо да подаде заявка за извозване на определен телефон.

2. Фирмата за сметосъбиране, като изпълнител на заявката е длъжна да извози отпадъците до 48 часа след приемането ѝ.

3. Строителните отпадъци трябва да бъдат поставени в чували, а едрогабаритните отпадъци - приведени във вид, удобен за товарене.

4. Количеството на отпадъка не трябва да надвишава 3 куб. м.

5. В деня и часа на извозване отпадъците трябва да бъдат изнесени на място с осигурен достъп за специализирания автомобил.

6. Да се определи място на общинско депо за депониране на земни маси и временно съхранение и третиране на строителни отпадъци, при което да се осигури разделното им събиране в съдове и площадки за строителни отпадъци с инертни свойства и съдове за другите неопасни строителни отпадъци.

7. Да се осигури оползотворяване на територията на общината на разделно събраните строителни отпадъци с инертни свойства на общинско депо за земни маси и инертни фракции – например ползването им за заздравяване на земната основа с лъсов характер, а другите неопасни строителни отпадъци да се транспортират след претоварване в прес- контейнери към регионалното депо в с. Санадиново, община Никопол.

V.5 ИНВЕСТИЦИОННИ МЕРКИ ЗА ОБЩИНА СВИЩОВ - ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ ИНВЕСТИЦИИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБЩИНСКА ПЛОЩАДКА ЗА ПРИЕМАНЕ НА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИ ОТПАДЪЦИ ОТ ГРАЖДАНИТЕ, ЦЕНТЪР ЗА ПОДГОТОВКА ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА НА ОТПАДЪЦИ, ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ И СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА СЕПАРИРАНЕ НА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИТЕ БИООТПАДЪЦИ:

V.5.1 ТЕХНИЧЕСКИ И ФИНАНСОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЗОНА ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ СЪС СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА РАЗДЕЛЯНЕ НА БИООТПАДЪЦИТЕ ОТПАДЪЦИ

Препоръчаната инвестиционна мярка е изграждане на претоварна станция на територията на община Свищов, снабдена със площадки и съоръжения за разделяне на биоотпадъците отпадъци, преди претоварването им и транспортирането им с 20, 30 или 45 м³ контейнеровози до Регионалното депо в с. Санадиново, Никопол.

Примерен вид на претоварна станция – претоварна станция Тервел



2 – Закупуване на Товарен автомобил - мултилифт за транспорт на контейнери и 20 или 30 м³ прес контейнери или закупуване на 5- осен влекач с 45 м³ прес контейнер, който не е сменяем и се разтоварва като сметосъбирачните автомобили.



20 м³ мултилифт контейнеровоз



45 м³ пресконтейнер, без мултилифт система

Трябва да се избере една от следните транспортни схеми

Таблица 10 – възможни транспортни схеми

Вид трансп. Система	Вид влекач	вид пресконтейнер	Нето тегло отпадък	Нето тегло на влекача и пресконтейнерите	Бруто тегло на курс
---------------------------	---------------	----------------------	-----------------------	--	---------------------------

			тона			
влекач без ремарке	3-осен	20 м3	13	17	30	
влекач с ремарке	3-осен плюс ремаркетото	20 м3	26	27.5	53.5	>44 разреш. тона
влекач без ремарке	3-осен	30 м3	17	18	35	
влекач без ремарке	5-осен	45 м3	22	21	43	

Цената за транспортиране на пресконтейнера с контейнеровоз се движи между 3 и 5 лева на км. Разумно е да се изчисли на 4 лв/км по броя на годишните курсове, според нето теглото отпадък, транспортирано на курс. При 275 курса/годишно, разходите само за транспортиране към регионалното депо се оценят на около 66000лв/годишно. Към тези разходи трябва да се прибавят и разходите за експлоатация на самата претоварна станция, както и досегашните разходи за вътрешно сметосъбиране и транспортиране, ако претоварната станция е на разстояние, сравнимо с разстоянието до сегашното общинско депо.

Възможно е регионализиране на системата за претоварване и обслужване на всички общини, които са на по-голямо разстояние от депото от 15-20 км. Тогава трябва да се предвиди транспортна схема за транспортиране на около 100 тона отпадък дневно.

Таблица 11– оценка на необходимия транспортен обем при регионално решение

**РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЛЕВСКИ
(НИКОПОЛ)**

ОБЩИНА	Население	Генерирано	За возене в	За возене	За возене
		годишно	регионално депо тона/год.	седм. В тона/год.	ден
НИКОПОЛ	8843	3,000	3,000	58	12
БЕЛЕНЕ	9820	3,000	3,000	58	12
ЛЕВСКИ	18901	5,500	5,500	106	21
СВИЦОВ	40911	10,648	7,740	163	33

ПАВЛИКЕНИ	22603	6,100	6,100	117	23
ОБЩО	101078	28,248	25,340	502	100

ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ ПОДОБЕКТИ

За осигуряване нормална експлоатация на претоварната станция се предвижда изграждане на редица сгради, съоръжения, мрежи и комуникации, които са описани по-долу, за да улеснят общинската администрация при избор на площадка и подготовка на техническо задание. Описаните подобекти са индикативни и в случай на подходяща площадка или по преценка, някои от описаните подобекти може да отпаднат.

1- ПОДОБЕКТ: РЕГИСТРАЦИЯ, ОХРАНА, ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Входът към обекта след оградата се разделя на две платна: вход и изход с платформен кантар и зона за дезинфекция на изхода. От дясно на тях е разположена сграда за регистрация и охрана- тип мобилен офисен контейнер, 18 м2 с тоалетна и баня. Във фургона е разположена канцелария за регистриране и охрана и баня и тоалетна.

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ - 18 кв.м, ОЧАКВАНА КАПИТАЛОВА СТОЙНОСТ: 12 000 лв, без ДДС

2 - ПОДОБЕКТ: ВАНА ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ХОДОВАТА ЧАСТ НА АВТОМОБИЛИТЕ

Преди напускане на района на претоварната станция превозните средства преминават през дезинфекционна вана. Тя се построява според нормативните изисквания, като непременно е съоръжена със система за оттичане и преливници в двата края.

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ – 30 кв.м ОЧАКВАНА КАПИТАЛОВА СТОЙНОСТ: 15000 лв, без ДДС

3 - ПОДОБЕКТ: ПАРКИНГ ЗА АВТОМОБИЛИ И ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА

ПЛОЩ - 500 кв.м., ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 50000 лв, без ДДС

4 - ПОДОБЕКТ: ПРОИЗВОДСТВЕНО ХАЛЕ ЗА РАЗДЕЛЯНЕ НА БИОРАЗГРАДИМИТЕ И СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Това е основна производствена сграда. препоръчва се да се реши под навес, заграден от двете страни или затворено хале, минимална площ от около 2000 кв метра. В нея се извършват основните технологични процеси на разделяне на биоразградимите отпадъци и складиране на разделно събраните отпадъци. Полезната технологична площ на халето е 1000 кв. м. Застроената площ е 2000 кв. м. В западната част на халето е осигурена площ от около 250 кв.м., която да поеме за временно съхранение около 650 куб. м. отпадъци при аварийна ситуация.

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ - 2000 кв.м., ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 500 000 лв, без ДДС

5 - ТЕХНОЛОГИЧНО ОБЗАВЕЖДАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНО ХАЛЕ ЗА РАЗДЕЛЯНЕ НА БИОРАЗГРАДИМИТЕ И СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ХАЛЕТО ЗА РАЗДЕЛЯНЕ

Доставка и монтаж на хоризонтално разположен гуменолентов транспортър

Доставка и монтаж на наклонен гуменолентов транспортър с оребрена лента с бордюр

Доставка и монтаж на Разкъсвач на торби с дозиращо устройство, отвеждаща лента и надлентов магнитен сепаратор

Доставка и монтаж на наклонен гуменолентов транспортър с оребрена лента

Доставка и монтаж на барабанно сито/тромел/ със събирателна лента за подситова фракция

Доставка и монтаж на отвеждащ транспортър за подситова фракция

Доставка и монтаж на коритообразен гуменолентов транспортър-наклонен

Станция за ръчна сепарация с 8 раб. места

Доставка и монтаж на коритообразен гуменолентов транспортър

ОВК оборудване за халето за разделяне и КПП

ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 500000 лв, без ДДС

6 -ПОДОБЕКТ: ГАРАЖИ С АВТОМИВКА И РЕМОНТНО-МЕХАНИЧНА РАБОТИЛНИЦА

Сградата съдържа 3 гаражни клетки, автоработилница с канал и телфер, склад и автомивка с една клетки и ролетни врати.Сградата е скелетно-гредова конструкция с метални покривни ферми. Гаражните клетки остават отворени.

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ - 160 кв.м. , ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 130 000 лв, без ДДС

ГАРАЖИ 3 клетки - 220 кв.м.

РАБОТИЛНИЦА - 100 кв.м.

СКЛАД - 40 кв.м.

7 - ПОДОБЕКТ:ЛОКАЛНА ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ ЗА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

За премахване на опасността от замърсяване на околната среда от отпадни води от инфилтратата от площадката за зелено компостиране и водите от сградите и машините на ПСО се предвижда технологична схема на пречистване на водите с използване на модулна пречиствателна станция, работеща на принципа на процеса „биологично пречистване с активна утайка”. Станцията ще бъде съставена от компактни модули, съдържащи технологичните съоръжения и цялото оборудване в общ контейнер.

Предвижда се подземно изпълнение за модулното съоръжение, като същото ще се монтира върху бетонов фундамент с размери 2,2x2,85x4,4 (ш x в x д). Пред съоръжението подземно ще се изгради блок съоръжение, състоящо се от N – сепаратор и помпена шахта – изравнител с обем 9м³. В нея ще се монтират потопени помпи

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ: 50 кв м, **ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ:** 25 000 лв, без ДДС

8 - ПОДОБЕКТ: РЕЗЕРВОАРИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНИ НУЖДИ

Предвижда се да се монтират подземно полиетиленови резервоари 4 бр. с обем 50m³ и един от 20 m³. Осигуряването на необходимия напор става със стационарна помпено хидрофорна уредба поддържаща налягане в пожарогасителната мрежа 20÷25 m. Помпено-хидрофорната уредба ще се разположи подземно помещение - помпена станция за резервоарите. Тя е с правоъгълна в план форма и външни размери: дължина L=4,85 м, ширина В = 3,75 м. и височина Н =3,15м.

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ: 20 кв м, **ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ:** 50 000 лв

9 - ПОДОБЕКТ: БКТП 20(10)/0.4kV до 1 x400 kVA

БКТП е проектирана да се изработи от стоманобетонна конструкция с размери 2,65x2,40 м. Корпуса ще се монтира върху предварително излят на място фундамент. Помещенията на БКТП са оразмерени за трансформатор ТМ 800 kVA, но на този етап ще бъде монтиран трансформатор ТМ 250/20/0,4 kV.

В сградата са предвидени:

Разпределителна уредба Средно напрежение – РУ 20 kV

Килия силов трансформатор

Разпределителна уредба ниско напрежение – РУ 0,4 kV

Осветителна и заземителна инсталации

Предвиден е и аварийен дизел агрегат: 16,5KVA, влагозащитен, шумоизолиран, в комплект с табло АВР

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ - 7.28 кв.м.

За Аварийен генератор – 4 кв.м.

ОБЩО ПЛОЩ: 12 кв м, **ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ:** 80 000 лв

10 - ПОДОБЕКТ ЗОНА ЗА ПРЕТОВАРВАНЕ

Препоръчва се да е решена на две нивас денивелация от около 1- 1.50 м, свързани с рампи за безпрепятствено преминаване на автомобилите. Трябва да е с непропусклива повърхност – бетонова или асфалтова, с товароносимост за бруто 60 тонни товарни автомобили. Трябва да се предвидят площи за маневриране на сметосъбирачни автомобили 3-осни и на 20 м³-45 м³ петосни контейнеровози.

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ: 1000 кв. м, ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 150 000 лв.

11 - ПОДОБЕКТ ЗЕЛЕНА ЗОНА

Обособена зелена зона от храсти и трева.

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ: 60 кв. м, ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 10 000 лв.

12 - ПОДОБЕКТ ВЪТРЕШНОПЛОЩАДКОВИ ОБСЛУЖВАЩИ ПЪТИЩА И СПЕЦИАЛНИ ЗОНИ

На територията на ПС ще бъдат изградени обслужващи площадкови пътища с обща площ около 2000 кв.м. Те се изпълняват от несортиран трошен камък с дебелина 45 см., под слой от битумизиран трошен камък с дебелина 13 см., слой непътен асфалтобентон с дебелина 4 см и слой пътен асфалтобентон с дебелина 4 см. Предвижда се монтаж на вертикални пътни знаци, както и полагане на хоризонтална пътна маркировка.

ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 75 000 лв, без ДДС

13 - ПОДОБЕКТ СРЕДСТВА ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно изискванията на Наредба № Из – 1971 за Строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /СТПНОБП/ и предвид оценката на риска за всяко помещение, вероятността за възникване на запалване, вероятността за разпространяване на пожара в и извън помещенията, последствията от пожара /смърт, телесни увреждания, загуби на имущества и стоки, увреждане на околната среда/ се изисква система за откриване и сигнализиране за пожар в помещението на производственото хале.

Предвижда се отделянето на дима и топлината да става с вентилационна система за отвеждане на дима и топлината /ВСОДТ/, посредством димни люкове.

Предвижда се пожарогасене от 2 броя противопожарни хидранти.

ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 40 000 лв

14 - ПОДОБЕКТ: ТЕХНОЛОГИЧНА ТЕХНИКА ЗА СЪХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Контейнери за събиране на рециклируеми фракции с обем - 1.1 м ³
Контейнери за събиране на строителни отпадъци с обем 7.5 м ³
Специализирани съдове за опасни отпадъци
Пресконтейнер 20 м ³

Самосвал с рамка за изпразване на контейнери
Контейнер 20 м3
Мелница за биоразградими отпадъци
Челен товарач обем на кофата 2 кубм.
Вилков повдигач

ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 460 000 лв

15 - ПОДОБЕКТ РЕГИОНАЛНО ТРАНСПОРТНО ОБОРУДВАНЕ:

Специализиран автомобил снабден с приспособления за самонатоварване/разтоварване на пресконтейнери/

ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 640 000 лв, без ДДС

НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ПРЕТОВАРНАТА СТАНЦИЯ: около 10 дка, минимум 6 дка.

ОРИЕНТИРОВЪЧНА КАПИТАЛОВА СТОЙНОСТ НА ПРЕТОВАРНАТА СТАНЦИЯ: зависи от избора на площадката и необходимостта от външни връзки. При максимални изисквания се оценя на около 3.5 млн лева, включително и стойността регионалното транспортно оборудване, с включване на разходите за проектиране, строителен надзор, управление на проекта и информационно обслужване – 4 млн лева.

V.5.2 ТЕХНИЧЕСКИ И ФИНАНСОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЗОНА ОБЩИНСКА ПЛОЩАДКА ЗА ПРИЕМАНЕ НА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИ ОТПАДЪЦИ ОТ ГРАЖДАНИТЕ С ЦЕНТЪР ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА И ПОДГОТОВКА ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА НА ОТПАДЪЦИ

Изискванията на които трябва да отговаря площадката са посочени в Наредба № 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г).

Основните изисквания към площадката са:

- твърда и непропусклива (асфалто-бетонена, бетонена) настилка, за да се предпази почвения слой от замърсяване при разливи или инфилтриране при валежи;
- ограда от галванизирани стоманени мрежа, висока 2 м и закрепена на галванизирани стоманени колони, поставени върху бетонови основи;

- наличие на покрити площи за съхранение на съдове за съхранение на някои видове отпадъци;
- осигурено електрозахранване, ВиК, интернет достъп;
- пространство за достъп и визуален контрол на постъпващите отпадъци - следва да се постави везна за претегляне на постъпващите и предаваните отпадъци и данните да се записват в база данни.;
- административна сграда - сградата включва всички помещения за персонала (съблекални, санитарни помещения), административно помещение, функциониращо като зала за управление и контрол (наблюдение на влизащите и излизащите превозни средства и хора), както и по възможност зала за обучение на ученици, НПО, граждани и служители за дейности за управление на отпадъците;
- достатъчно разстояние за разтоварване, товарене и преминаване на частни транспортни средства и автомобили, които ще вземат отпадъците за предаване на фирми за рециклиране, оползотворяване и обезвреждане;
- контейнерна площ за отпадъци от опаковки
- контейнерна площ за зелени биоотпадъци
- специализирано помещение за приемане на дрехи и вещи "втора ръка", които да се раздават на социално слаби хора в общината.
- контейнерна площ за опасни отпадъци от домакинствата - пространство за разполагане на контейнерите за опасни отпадъци
- контейнерна площ за неопасни и едрогабаритни отпадъци от домакинствата;
- табели с информация за отпадъците, които ще се приемат на площадката и които са забранени за приемане;
- около границите на площадката трябва да се залеси/ озелени, за да се получи защитен ефект и за да се постигне приемлив естетически вид на площадката;
- площадката трябва да е противопожарно безопасна.

В зависимост от наличието на подходяща площадка, зоната на общинската площадка може да е съвместена с площадката на претоварната станция и съоръженията за подготовка на биоразградимите отпадъци, но може и да е наблизо като отделна площадка. Точните капиталови разходи за изграждането на такава площадка могат да се

преценят след определяне на локацията ѝ и площта ѝ. Очакваната прогнозна стойност на база на подобни изградени обекти е около 4 млн лева, без ДДС.

Необходим е персонал от 5 служителя, които да работят по график на смени, осигурявайки 24 часово присъствие и охрана. Поне един от тези служители трябва да е обучен за дейности с отпадъци и да покрива дневната смяна и контакта с клиентите и заинтересованите лица.

НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ОБЩИНСКА ПЛОЩАДКА С ЦЕНТЪР ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА: около 6 дка.

ОРИЕНТИРОВЪЧНА КАПИТАЛОВА СТОЙНОСТ НА ОБЩИНСКА ПЛОЩАДКА С ЦЕНТЪР ПОВТОРНА УПОТРЕБА: зависи от избора на площадката и необходимостта от външни връзки. На база разработени подобни проекти се оценя на около 4 млн лева, с включване на разходите за проектиране, строителен надзор, управление на проекта и информационно обслужване – 4.5 млн лева.

Илюстративна снимка на общинска площадка за отпадъци



ОПИСАНИЕ НА ОБЩАТА ИНФРАСТРУКТУРА:

16 - ОГРАДА И ПОРТАЛ

Предвижда се общинската площадка с претоварна станция Свищов да бъде оградена и с контролиран достъп. Оградата се изпълнява по границата на имота, в рамките на парцела. Изпълнява се монолитно, на място. Състои се от основа, цокъл, зидария от циментови блокчета, обрамчени с колони и стом.бет.пояс.

ЗАСТРОЕНА ПЛОЩ: 120 кв м, ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 100 000 лв.

17 - ВЪНШНИ МРЕЖИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И КОМУНИКАЦИИ – В ЗАВИСИМОСТ ОТ ИЗБРАНАТА ПЛОЩАДКА И ДОСТЪПА ДО МРЕЖИ НА ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА

РЕШЕНИЯ ПО ВИК

За нормалната работа на площадката на ПСО се предвижда да се изградят следните ВиК мрежи и съоръжения:

- водопроводна мрежа за битово-питейни и противопожарни нужди на площадката;
- битово-фекална и производствена канализация на площадката;
- дъждовна канализация на площадката;
- 2 броя пожарни хидранти осигуряващи територията на площадката. Хидрантите ще се захранват от резервоарите за противопожарни нужди с обем от 220 м³.

ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 50 000 лв

18 - ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ

Системата за площадково електрозахранване включва:

- силнотокосва ел. инсталация за осветление;
- силнотокосва ел. инсталация за контакти и изводи по ВиК и ОВК проект;
- силнотокосва ел. инсталация по технологичен проект;
- инсталация за видеонаблюдение;
- мълниезащитна инсталация;
- заземителна инсталация;
- районно осветление;
- кабелни линии НН.

ОЧАКВАНА СТОЙНОСТ: 100 000 лв

ИЗВОД: ЗА ЦЕЛИТЕ НА ОСТОЙНОСТЯВАНЕ НА ПЛАНА ЗА ДЕЙСТВИЕ ИНВЕСТИЦИОННАТА СТОЙНОСТ НА ОБЩИНСКА ПЛОЩАДКА ЗА ПРИЕМАНЕ НА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИ ОТПАДЪЦИ ОТ ГРАЖДАНИТЕ, ЦЕНТЪР ЗА ПОДГОТОВКА ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА НА ОТПАДЪЦИ, ПРЕТОВАРНА

СТАНЦИЯ И СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА СЕПАРИРАНЕ НА РАЗДЕЛНО СЪБРАНИТЕ БИООТПАДЪЦИ СЕ ОПРЕДЕЛЯ НА 9 750 000 ЛЕВА.

Предвид планираното финансиране на мерки по Приоритетна Ос 2 „Отпадъци“ е възможно изготвянето на документация за финансирането ѝ по ОПОС 2014 -2020 година.

Избраната общинска площадка трябва да отговаря на изискванията на Наредба 7 /2004 година за изискванията към площадките, на които се извършват дейности с отпадъци.

Местоположението на депата за отпадъци и на другите площадки за третиране на отпадъци се съобразява с:

1. изискванията за отстояние на границата на площадката до: а) границите на урбанизирани територии, в т.ч. до жилищните зони, до вилните зони, до курортите, до курортните и излетните комплекси, до другите места за отдих, както и до предприятията и складовите бази на хранителната промишленост, съгласно нормативно установените хигиенно-защитни зони за осигуряване на здравна защита на селищната среда и прилежащите ѝ територии; б) водните пътища и водните обекти; в) земеделските и горски територии;

2. забраните и ограниченията, свързани с експлоатацията на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди;

3. наличие в района на площадките на: а) подземни води; б) крайбрежни води; в) незащитени водоносни хоризонти при максимално водно ниво на дълбочина по-малка от 1.0 м под долния изолационен екран на депата за отпадъци; г) общо и индивидуално водоползване и ползване на водни обекти; д) защитени природни територии и обекти; е) недвижими паметници на културата; ж) площи, за които има предоставени разрешения за търсене и/или проучване на подземни богатства.

4. разполагането им в райони с неблагоприятни инженерно-геоложки условия (свлачища, срутища и др.), когато е икономически нецелесъобразно тяхното отстраняване или укрепване;

5. разполагането им в терени с потенциална опасност от слягане и пропадане над изоставени минни изработки;

6. пояс I и пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди;

7. находища за открит добив на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурсите на подземни богатства;

8. крайбрежни заливаеми ивици, речни русла и защитни диги;

9. други територии за които със закон са забранени дейности и операции по третиране на отпадъци.

Възлагането на оперирането на вече изградената общинска площадка и претоварна станция може да стане по два начина:

- самостоятелно - чрез общинско предприятие или общинско търговско дружество или
- чрез сключване на договори с фирми (по реда на Закона за обществените поръчки, Закона за концесиите или Закона за публично-частното партньорство), притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности по събиране, транспортиране, рециклиране или оползотворяване на отпадъци на територията на общината и/или комплексно разрешително по реда на Закона за опазване на околната среда и/или в сътрудничество с организациите по оползотворяване на отпадъците.

Необходимо е издаването/наличието на разрешителен документ по реда на чл. 35 от ЗУО за извършването на дейността.

V.2.3 ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ ИНВЕСТИЦИИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА „ДЕПО ЗА ЗЕМНИ МАСИ, ВРЕМЕННО СЪХРАНЕНИЕ И ПРЕДВАРИТЕЛНО ТРЕТИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ”

Необходимо е определяне на площадка с възможно най-голяма площ от порядъка на около 70 дка. Дейността, която ще се извършва е изгребване на депонираните земни маси до повърхността на почвата и пробутването им в определените места на основната площадка на депото, както и складиране на доставените строителни отпадъци.

Пробутването и депонирането се извършва с верижен булдозер, технологично пригоден за извършване на подобен вид дейност, с мощност от поне 160 к.с. и широчина на ножа мин.3.00 метра.Предвижването на верижния булдозер до депото за земни маси ще се извършва на самоход или с платформа.

Складирането на строителните отпадъци ще се извършва с челен товарач.

При акумулирането на достатъчно количество строителни отпадъци, е възможно доставянето на шредер за тяхното рециклиране и ползването им като строителни материали.

НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ДЕПО ЗА ЗЕМНИ МАСИ И ВРЕМЕННО СЪХРАНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ: мин 60 дка.

ОРИЕНТИРОВЪЧНА КАПИТАЛОВА СТОЙНОСТ НА ДЕПО ЗА ЗЕМНИ МАСИ И ВРЕМЕННО СЪХРАНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ – 0.5 млн лева.

Необходимо е издаването/наличието на разрешителен документ по реда на чл. 35 от ЗУО за извършването на дейността.

V.2 ОРГАНИЗАЦИОННИ МЕРКИ ЗА ОБЩИНА СВИЩОВ

1. Сключване на договор с лицензирана организация за оползотворяване на опаковки и с други опериращи в общината лицензирани по реда на чл. 35 от ЗУО организации, с ясни ангажименти за годишни количества.
2. Поддържане на регистър за всички юридически и физически лица, при чиято дейност се генерират:
 - *Производствени отпадъци, които не притежават опасни свойства;*
 - *Опасни отпадъци – независимо от количеството им;*
 - *Строителни отпадъци, които по общо количество са над 10 м3 в денонощие*
3. Поддържане регистър на площадките за дейности с отпадъци, включително предаване на отпадъци от пластмаси, стъкло, метал, хартия и картон на територията на общината.
4. Включване в общинската наредба на изискване за отчет на тримесечие за разделно събраните количества хартия, пластмаси, стъкло и метал от всички опериращи на територията на общината лицензирани организации.
5. Сключване на договор за оползотворяване на разделно събраните биоотпадъци с регионална лицензирана инсталация за оползотворяване.
6. Сключване на договор с лицензирани организации за оползотворяване на събраните в общинския център отпадъци от ИУМПС, НУБА, ИУЕЕЕ.
7. Сключване на договор с лицензирана организация за кампанийно разделно събиране на опасни отпадъци от домакинствата.
8. Създаване на взаимодействие със общинските служби за социално подпомагане за подходящо разпределяне на хигиенизираните предадени дрехи и вещи за повторна употреба.
9. Създаване на взаимодействие с общинските служби, отговорни за образованието и културата за организиране на мероприятия за обучение на ученици, служители, НПО за съвременно управление на отпадъците.
10. Създаване на общинска методика за определяне на такса “Битови отпадъци”, която да се базира на приетата национална методика, свързани с количествата образувани отпадъци.

11. Изменение на общинската наредба за управление на отпадъците, с въвеждане на съответстващи изисквания към генераторите на отпадъци и операторите на дейности за намаляване образуването, събиране, съхранение, транспортиране на битови, строителни и масово разпространени отпадъци, в съответствие с изискванията и целите на националното законодателство
12. Осигуряване на информация за различните групи от населението относно нормативните цели за рециклиране и оползворяване и предприетите от общината действия, включително начина на работа на мобилните центрове за отпадъци.
13. Осигуряване на възможност за обратна връзка от страна на населението и фирмите, като база за коригиращи действия чрез ежегодни срещи на всички заети в дейности по управление на отпадъците представители на предприятия, администрации и НПО на територията на общината, на които да се анализират годишните резултати и да се наберат идеи за приложими действия.

V.3 ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

Стратегическа цел	Специфична цел	Дейности / мерки	Бюджет-х.лв	Източници на финансиране	Срок за изпълнение	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение	Отговорник
Изпълнение на йерархията за управление на отпадъците.	Постигане на предварително определените нормативни цели за подготовка за рециклиране на отпадъчните материали, съдържащи се в битовите отпадъци към 2020 година.	Създаване и поддържане на регистър за всички юридически и физически лица, при чиято дейност се генерират отпадъци, поддържане на регистър на всички източници на промишлени, строителни и опасни отпадъци	10 хил лв.	ПУДОС, ОПОС, отчисления по чл. 64	2016 г	База данни за планиране и отчет	Създаден регистър	Общ. администрация
		Осигуряване на звеното в общинска администрация с компютърна техника и визуални устройства	10 хил лв.	ПУДОС, ОПОС, отчисления по чл. 64	2016-2017 г	База данни за планиране и отчет		
		Създаване и поддържане на регистър за площадките за дейности с отпадъци, включително предаване на отпадъци от пластмаси, стъкло,			2016-2017 г	База данни за планиране и отчет	Създаден регистър	Общ. администрация

		метал, хартия и картон на територията на общината.						
		Създаване и поддържане на регистър на площадките за предаване на отпадъци от пластмаси, стъкло, хартия и картон на територията на общината (чл.19, ал.3, т.14).			2016-2017 г	База данни за планиране и отчет	Изготвен и функциониращ регистър	Общ. администрация
		Сключване на договори с лицензираните ООО и организации по реда на чл. 35 от ЗУО с ясни ангажименти за годишни количества			2016 г	осигуряване на количества за изпълнение на целите	Сключен договор	Общ. администрация
	Постигане на предварително определените нормативни цели за намаляване на потоците биоотпадъци за депониране	Сключване на договор с регионалната инсталация за компостиране			2016 г	осигуряване на количества за изпълнение на целите	Сключен договор	Общ. администрация

		Разработване на общински или проект за изграждане на общинска площадка за приемане на отпадъци с център за повторна употреба и зона претоварна станция със съоръжения за разделяне на биоотпадъците и контейнеровози за транспортиране до Регионално депо Санадиново	9750000 лв		2016-2017 г		Разработено проектно предложениепред ОПОС	Общ. Администрация
	Постигане на предварително определените нормативни цели за намаляване на потоците строителни отпадъци за депониране	Осигуряване на общинска площадка за депониране на земни маси и оползотворяване на строителни отпадъци с инертни свойства за обратни насипи и вертикална планировка и издаване на разрешение за дейността.	0.5 млн		2017-2018 г	осигуряване на количества за изпълнение на целите	Сключен договор	Общ. администрация

Намаляване на образуването на отпадъците	Увеличение на дела на повторна употреба на вещи и дрехи от бита	Пилотни проекти за създаване на система за подходящо разпределяне на приетите и хигиенизирани дрехи и вещи за повторна употреба в общинската площадка за разделно събиране на отпадъци.			2019 г	създаване на система за съвместяване на социалните функции с намаляване на количеството отпадъци за управление	Намаление на депонираните отпадъци и функциониране на система за намаляването им	Общ. администрация
		Организиране на ежегодни срещи на всички заети в дейности по управление на отпадъците представители на предприятия, администрации и НПО на територията на общината, на които да се анализират годишните резултати и да се наберат идеи за приложими действия			От 2016 г. ежегодно			
Управление на специфични потоци отпадъци, в съответствие с изискванията на националното законодателство.		сключване на договори с лицензираните организация за оползотворяване на ИУМПС, НУБА и ИУЕЕ , както и договор за			постоянен			Общ. администрация

		кампанийно събиране на опасни отпадъци от домакинствата						
Осигуряване на устойчив финансов бюджет на системата на поносими за населението цени.		Създаване на общинска методика за определяне на такса "Битови отпадъци" в зависимост от количествата образувани отпадъци			2016 - 2017 г			Общ. администрация
Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците		Сключване на договор с регионалното депо по реда на ЗОП за депониране на смесени битови отпадъци.			Постоянен		осигуряване на екологосъобразно обезвреждане на нерециклируемите отпадъци	Общ. администрация
Създаване на ефикасна правна рамка за управлението на отпадъците на местно ниво		Актуализация на общинската наредба за управление на отпадъците, с въвеждане на ангажименти за отчитане на разделно предадените отпадъци, управление на строителните отпадъци и методика за такса			2017-2018 г		осигуряване на мотивираща система за намаляване на отпадъците за управление и създаване на кръгова икономика в общината	Общ. администрация

		битови отпадъци						
Участие на обществеността		Създаване на взаимодействие с общинските служби, отговорни за образованието и културата за организиране на мероприятия за обучение на ученици, служители, НПО за съвременно управление на отпадъците			Пост.		осигуряване на мотивираща система за намаляване на отпадъците за управление и създаване на устойчива кръгова икономика в общината	Общ. администрация

VI. КООРДИНАЦИЯ С ДРУГИ ОБЩИНСКИ И РЕГИОНАЛНИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

Настоящата програма е съобразена с текстовете на следните стратегически документи за Община Свищов:

Общински план за развитие 2014-2020 година

Национален план за управление на отпадъците 2014-2020 година

Вътрешните правила на Регионално сдружение за управление на отпадъците на регион Левски.

Общините, включени във всеки от регионите за управление на отпадъците, създават по реда на ЗУО регионално сдружение. Общините могат да получат финансиране на проекти в областта на управление на отпадъците от ОПОС 2014-2020 година, държавния бюджет, Предприятието за управление на дейностите по опазване на околната среда (ПУДООС) към Министерството на околната среда и водите или други национални публични източници на финансиране само след създаването на регионално сдружение.

Съгласно плана за действие Община Свищов ще ползва услугите на Регионално депо Санадиново за обезвреждане на битовите си отпадъци, постигане на целите за рециклиране на отпадъчните материали хартия, пластмаса, стъкло и метал и за компостиране на разделно събраните биоотпадъци, съгласно одобрените общи условия от регионалното сдружение и след сключване на договор по реда на ЗОП. Изпълнението на другите специфични цели е свързано с изграждането на общинска площадка за депониране на земни маси и оползотворяване на строителните отпадъци с инертен характер.

Възможно е разработването и реализацията на регионален проект с общините регион Левски за изграждане на претоварни станции със съоръжения за разделяне на биоразградимите и строителните отпадъци и закупуването на 2 броя обслужващи ги контейнеровози. Този проект следва да се разработи като проектно предложение по ОПОС 2014-2020 година. Одобряването на разработването на такъв проект, както и ползването на събраните отчисления по чл. 64 от Община Свищов за общинска площадка за земни маси и инертни фракции, изисква решение на общото събрание на регионалното сдружение.

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

Прилагане на система за наблюдение, отчет и оценка на Националния план за управление на отпадъците е предвидено като изискване в ЗУО. Съгласно чл.49, ал.4, т. 20 от Закона, НПУО следва да съдържа *система за отчет и контрол на изпълнението*, а съгласно т.21 - *система за оценка на резултатите и за актуализация на плана*. Тъй като ЗУО изисква общинските програми за управление на отпадъците да се разработват в

съответствие със структурата на НПУО, такава система трябва да бъде разработвана и включена и в общинската програма за управление на отпадъците. В допълнение, член 52 от ЗУО поставя рамкови изисквания към разработването на програми за управление на отпадъците от общините. Поставени са следните най-общи изисквания по отношение на наблюдението, отчета и контрола:

програмата се актуализира при промяна във фактическите и/или нормативните условия

кметът на общината информира ежегодно в срок до 31 март общинския съвет за изпълнението на програмата през предходната календарна година.

Орган за контрол по изпълнение на програмата за управление на отпадъците е общинският съвет. За целта кметът на общината изготвя Отчет за изпълнение на Програмата за управление на отпадъците за предходната година. Отчетът се представя в срок до 31 март, като се публикува на Интернет страницата на общината, а копие от отчета се изпраща на РИОСВ.

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

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

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

Въведение

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

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

Създадени механизми за събиране, обработка и анализ на данни

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

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

Напредък по изпълнение на целите и мерките в Програмата

Заклучение

Приложения

Наблюдението на общинската програма за управление на отпадъците може да се определи като процес на системно събиране и анализ на информация относно хода на изпълнение на включените в програмата мерки. В приетата програма за управление на отпадъците за всяка мярка или група от мерки в отделните подпрограми ще са посочени очаквани резултати от изпълнението, както и индикатори за текущо изпълнение и целеви индикатори. Именно за посочените резултати и конкретно определени индикатори се събира необходимата информация в рамките на системата за наблюдение, отчет и контрол. В допълнение към изпълнението на текущите и целевите индикатори, за всяка мярка се наблюдава и спазването на предвидения график и степента на изразходване на ресурсите.

Кметът на общината организира наблюдението на изпълнението на общинската програма за управление на отпадъците. Той трябва да определи звеното в структурата на общинската администрация, което ще отговаря за събиране и обобщаване на информацията за изпълнение на включените в програмата мерки, както и за изготвяне на годишния отчет за изпълнение на програмата. Такива функции обикновено са възложени на отдела в специализираната общинска администрация, който изпълнява функциите за управление на отпадъците. Ясно трябва да са определени и отговорностите на другите вътрешните звена и на външните за администрацията структури, които ще предоставят информация, както и обхватът на данните и периодичността, с която това ще се извършва. Това става чрез вътрешни правила за дейностите по събиране и съхраняване на информация, свързана с подготовката и изпълнението на програмата. Като административен подход е възможно кметът на общината да издаде заповед, в която подробно да са описани отговорностите на всички структурни звена в общината за набиране на съответната информация със съответните срокове, както и за обобщаването ѝ и подготовката на годишния отчет пред общинския съвет за изпълнението на общинската програма за управление на отпадъците.

За целите на наблюдението на изпълнението на програмата за управление на отпадъците е целесъобразно, въз основа на електронните инструменти в Ексел за текущото състояние на управлението на отпадъците в общината, общинските експерти да ползват отделен лист в електронната таблица за проследяване на данните, необходими за изготвяне на годишния отчет и свързани като минимум с:

Население

Регистрационен списък на площадките на територията на общината, на които се извършват дейности по управление на отпадъците

регистрационен списък на дружествата, които притежават разрешителни по чл. 35 от ЗУО за дейности с отпадъци на територията на Община Свищов

генерирани отпадъците /по видове/ и състав

събиране и транспортиране на отпадъци / вкл. разделно събиране по видове

данни за съхраняваните отпадъци на територията на общината

данни за разделно събраните и рециклираните или оползотворените отпадъци от общината

данни за депонираните отпадъци.

информационно-разяснителни дейности сред населението.

По отношение на периодичността за предоставяне на информацията, необходима за текущото наблюдение на изпълнението на програмата за управление на отпадъците, минималното изискване е тя да се събира, систематизира и обобщава на годишна база.

VIII. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Приложение 1 - Анализ и прогноза за състоянието на дейностите по управление на отпадъците на територията на Община Свищов.

2. Приложения към Приложение 1 – Доклад за извършения морфологичен анализ, списък на фирмите от община Свищов с разрешителни документи по член 35 от ЗУО и данни от ИАОС за годишното количество подготвени за рециклиране отпадъци по общини.



**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА
ЗА
УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СВИЩОВ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ОТПАДЪЦИТЕ И ПРОГНОЗА ЗА БЪДЕЩО РАЗВИТИЕ**

Период на действие: 2014-2020 г.

декември 2015 година

СЪДЪРЖАНИЕ
VIII. Приложения

Приложение 1 – Анализ на състоянието на системата за управление на отпадъците и прогноза за бъдещо развитие.....	4
1. Анализ на състоянието на управлението на отпадъците.....	4
1.1 Анализ и оценка на действащото законодателство и програмни документи.....	4
1.1.1 Кратко резюме на приложимото национално законодателство по отпадъците към общинското планиране за периода на настоящата програма.....	4
1.1.2 Функции и задължения на община Свищов	6
1.1.3 Анализ на общинската нормативна наредба.....	8
1.1.4 Програмни документи	8
1.2 Анализ на състоянието на дейностите с отпадъци.....	10
1.2.1 Данни за общината и генераторите на отпадъци	10
1.2.2 Видове и генерирани количества битови отпадъци.....	15
1.2.3 Анализ на генерираните други видове отпадъци, включително специфични отпадъчни потоци на територията на община Свищов.....	19
1.2.4 Анализ на съществуващата инфраструктура за управление на отпадъците в община Свищов	22
1.2.5 Функционален анализ за управление на отпадъците и оценка на качеството на организационните ресурси	25
1.2.6 Анализ и информация за замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъците и осъществени мерки за тяхното възстановяване ...	27
1.2.7 Анализ на организационните схеми за управление на отпадъците, планиране, финансиране и определяне на цени и такси за услугите.....	28
1.2.8 Анализ на информирането на обществеността по въпросите за управление на отпадъците.....	30
1.2.9 Анализ на информационното обезпечаване за отпадъците и дейностите с отпадъци	32
2. ПРОГНОЗА ЗА БЪДЕЩО РАЗВИТИЕ НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.....	33
2.1 Прогноза за генерираните количества отпадъци в периода 2015-2020 година	33

2.2 Прогноза за състава на битовите отпадъци в периода 2015-2020 година и количествените измерители за постигане на нормативните цели към 2020 година 34

3. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ КЪМ ПРИЛОЖЕНИЕ 1..... 36

Ползвани съкращения:

Закон за управление на отпадъците (ЗУО)

Национален план за управление на отпадъците (НПУО)

Регионални сдружения за управление на отпадъците (РСУО)

Общинско предприятие (ОП)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ОТПАДЪЦИТЕ И ПРОГНОЗА ЗА БЪДЕЩО РАЗВИТИЕ**

1. АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ

**1.1 АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ДЕЙСТВАЩОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И ПРОГРАМНИ
ДОКУМЕНТИ**

***1.1.1 Кратко резюме на приложимото национално законодателство по
отпадъците към общинското планиране за периода на настоящата програма***

Националното законодателство, уреждащо обществените отношения, свързани с управление на отпадъците, се развива изключително бързо и динамично през последните години. Общинските програми се разработват в съответствие с чл. 52 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Във връзка с процеса на програмиране, ЗУО съдържа няколко ключови изисквания относно общинската програма за управление на отпадъците:

- Общинската програма се разработва в съответствие със структурата, целите и предвижданията на Националния план за управление на отпадъците (НПУО).
- Общинската програма се разработва и приема за период, който следва да съвпада с периода на действие на НПУО.
- Общинската програма трябва да включва необходимите мерки за изпълнение на задълженията на кмета на общината, регламентирани в Глава втора, Раздел III на ЗУО.
- Общинската програма трябва да е достъпна за обществеността най-малко чрез публикуването ѝ на интернет страницата на общината

Новият закон за управление на отпадъците от юли 2013 г. транспонира новата рамкова европейска Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците. Таблица 1.1 илюстрира количествено поставените цели в европейското законодателство и сроковете за тяхното постигане, приложими за всички страни-членки.

Таблица 1.1

Цели в законодателството на ЕС за отпадъците				
		Минимално оползотворяван е	Минимално рециклиране	Степен на събиране
Опаковки	2008	60 %	55 %	
Автомобили	2015	95 %	85 %	100 %
Електроника	2006	70 %	50 %	Мин. 4 кг ./жител годишно

Батерии	2011	50 % до 70 % (ефикасност)	
	2012		25 %
Гуми	2016		45 %
	2006	0 депа за гуми	
Биологични отпадъци, отклонени от депата за отпадъци	2006	Намаляване до 75 % спрямо нивото от 1995 г.	
	2009	Намаляване до 50 % спрямо нивото от 1995 г.	
	2016	Намаляване до 35 % спрямо нивото от 1995 г.	
Комунално-битови Отпадъци	2015	Разделно събиране: като минимум: хартия/метал/пластмаса/стъкло	
	2020	50 % рециклиране на комунално-битовите отпадъци	
Отпадъци от строителство или разрушаване	2020	70 % рециклиране/ оползотворяване на материалите от отпадъците от строителство или разрушаване	

Тези цели са количествена илюстрация на предприетата стратегия за преминаване от линейна /суровина – производство- отпадък/ към кръгова икономика, характеризираща се с ползване на отпадъците като суровини. Те са и в унисон, със законовата 5-степенна йерархия при планиране на дейностите за управление на отпадъците:

- Предотвратяване на образуването на отпадъци
- Повторна употреба
- Рециклиране
- Оползотворяване за получаване на енергия
- Обезвреждане чрез депониране

Превенцията на образуването на отпадъци е ключов стратегически елемент от европейската и националната политика. Ясно е, че генерираното количество отпадъци нараства всяка година. Тъй като една от основните цели е да се гарантира икономическия растеж и просперитет, наложително е икономическият растеж да не се ограничава от генерирането на отпадъци и с разходите за тяхното третиране. Инициативите за превенция на отпадъците са насочени не само към промишления сектор чрез насърчаване на ползването на по-чиста технология, но и към училищата и частните домакинства чрез кампании за повишаване на осведомеността. Насърчават се и всички средства за повторна употреба на вече ползвани със същата цел вещи.

При избора на технологиите за третиране на отпадъците, се прави разграничение между:

Рециклиране – дейност за възобновяване на материалните суровинни свойства на отпадъците.

Оползотворяване - определено като „всяка операция, главният резултат от която е, че отпадъците служат за полезна цел, заменяйки други материали, които иначе биха били използвани, за да изпълняват определена функция“ например производство на енергия от отпадъците и

Депониране - форми на обезвреждане на отпадъците, при които ресурсите на отпадъците не се оползотворяват, от рода на изгаряне без оползотворяване на енергия и депониране.

Националната йерархия определя предотвратяването на образуването на отпадъци като първи приоритет и изисква повторната употреба и рециклирането на материалите да бъдат предпочетени пред оползотворяване на отпадъците за получаване на енергия и обезвреждането им чрез депониране. Отклонения от тази йерархия се допускат за специфични потоци от отпадъци, когато това е оправдано по причини, като техническа пригодност, икономическа перспективност и опазване на околната среда.

Тази йерархия изисква в общинските програми да се разработи програмна част за предотвратяване на образуването на отпадъци в общината.

1.1.2 Функции и задължения на община Свищов

Националното законодателство изисква управлението на отпадъците се изпълнява без да застрашава човешкото здраве, без да уврежда околната среда, и по-специално:

- без риск за водите, въздуха, почвите, растенията или животните;
- без да причинява смущения от шум или миризми; и
- без да засяга по неблагоприятен начин околната извънградска местност или местоположения, представляващи специален интерес.

Община Свищов има нормативно задължение да осигури такава система за управлението на отпадъците, която се характеризира с изпълнение на горните критерии. Отделно за периода 2014-2020 година, община Свищов има нормативно задължение да постигне рециклиране на съдържащите се рециклируеми отпадъчни материали в битовия отпадък, което е индикатор за преминаване към кръгова икономика – обща европейска цел за следващите 20 години.

Основните цели, приложими за община Свищов, за постигане към 2020 година са както следва:

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

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

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

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

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

Поставено е императивно изискване за разделно събиране на зелените отпадъци от парковете и обществените площи, с цел предаването им за компостиране. Изисква се биоотпадъците да се събират разделно на мястото на образуване, като механично сепарираните биоотпадъци не се считат за разделно събрани. Съдържанието на примесите в състава на биоотпадъците трябва да бъде под 10% от теглото им. Под рециклиране в

националната уредба за управление на отпадъците се приема аеробно разграждане /компостиране/.

Системите за разделно събиране на битовите отпадъци от домакинствата трябва да обхващат задължително всички населени места с население, по-голямо от 5000 жители, и всички курортни селища. Наред с това се предвижда въвеждане на задължително разделно събиране за отпадъците от търговски, административни и производствени обекти.

Предвидени са отчисления, които ще достигнат до 95 лв/тон през 2020 година, ако общината не докаже пред МОСВ изпълнението на целите за рециклиране и да се освободи от тях.

За създаването на коректна изходна база за изчисляване и доказване на изпълнението на заложените по-горе цели, се предвижда извършване на морфологичен анализ на състава и количеството на битовите отпадъци, образувани на територията на съответната община, не по-късно от 10 септември 2015 година. Предвижда се извършване на такъв анализ на всеки 5 години.

1.1.3 Анализ на общинската нормативна наредба

Общинската нормативна база, която нормира дейностите по управление на отпадъците представлява набор от наредби, одобрени от Общинския съвет на община Свищов:

- *Наредба за управление на отпадъците на територията на Община Свищов, приета с Решение № 1223/25.06.2015 г., Прот. № 68 на Общински съвет – Свищов.*
- *Наредба за опазване на околната среда на територията на Община Свищов, приета с Решение № 1224/25.06.2015 г., Прот. № 68 на Общински съвет – Свищов.*

Одобряването на новата общинска програма за управление на отпадъците изисква преглед и преработка на тези общински документи, с цел превръщането им в работещи инструменти за реализацията ѝ.

1.1.4 Програмни документи

През 2014 г. беше приет Четвъртият Национален план за управление на отпадъците (НПУО) до 2020 г. Чрез него се осъществявя преход от управление на отпадъците към ефективното им използване като ресурс и устойчиво развитие чрез предотвратяване на

образуването на отпадъци. НПУО е напълно съобразен с основните цели в европейското екологично право.

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

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

НПУО съдържа План за действие с Програми с мерки за постигане на целите:

- Национална Програма за предотвратяване на образуването на отпадъци
- Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло
- Програма за достигане на целите за биоразградимите отпадъци, в т.ч. за биоотпадъците
- Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване за строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради
- Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на масово разпространените отпадъци
- Програма за подобряване на йерархията на управление на другите потоци отпадъци и намаляване на риска за околната среда от депата за битови отпадъци
- Програма за подобряване капацитета на институциите за управление на отпадъците
- Програма за подобряване качеството на информацията, подпомагаща вземането на информирани управленски решения
- Програма за подобряване информираността и участието на населението и бизнеса относно дейностите по управление на отпадъците

НПУО предоставя рамка за местните власти при разработването на политика за управление на дейностите по отпадъците на регионално и местно ниво. ЗУО изисква местните власти да координират общинските програми за управление на отпадъците с НПУО и НППОО и насърчава общините да разработят и регионални планове за управление на отпадъците в териториален обхват на регионалните сдружения за управление на отпадъците (РСУО).

1.2 АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ С ОТПАДЪЦИ

1.2.1 Данни за общината и генераторите на отпадъци

Кратката характеристика на община Свищов е както следва:

Територия: 625,5 кв.км. спрямо средно за страната на община от 420 кв.км.

Население съгласно преброяването през 2011 година: Населението съгласно преброяването през 2011 година е 40911 жители спрямо средния за страната за община от 27.9 хил.ж..

Населени места: общо 16 - еднакъв спрямо средния за страна брой населени места/община от 19 селища.

Табл.1.2 – Население в община Свищов съгласно преброяването през 2011 год.

НАСЕЛЕНИ МЕСТА В ОБЩИНАТА	НАСЕЛЕНИЕ ПРЕЗ 2011 ГОДИНА
ГР.СВИЩОВ	28845
С.АЛЕКОВО	591
С.АЛЕКСАНДРОВО	203
С.БЪЛГАРСКО СЛИВОВО	1307
С.ВАРДИМ	1011
С.ГОРНА СТУДЕНА	447
С.ДЕЛЯНОВЦИ	146
С.ДРАГОМИРОВО	676
С.КОЗЛОВЕЦ	1272
С.МОРАВА	1029
С.ОВЧА МОГИЛА	1453
С.ОРЕШ	1622
С.СОВАТА	136
С.ХАДЖИДИМИТРОВО	742
С.ЦАРЕВЕЦ	1097
С.ЧЕРВЕНА	334
ОБЩО НАСЕЛЕНИЕ:	40911
в град	28845
в села	12066

Населението в общината по време на предходното преброяване през 2001 година е било 47665 души или за периода от 10 години е отчетено намаление на населението с минус 1.5% на година.

Градове и села: 1 град – Свищов, 15 села, от които 7 села са с население от над 1000 души, 3 села с население над 500 души.

Население в градове съгласно последното преброяване през 2011 година: 28845 в град Свищов .

Население в села съгласно последното преброяване през 2011 година: 12 066 човека.

Гъстота на населението: към 2013г. е 68.33 д./кв. км, което е около средното за страната -69,6 д/кв. км.

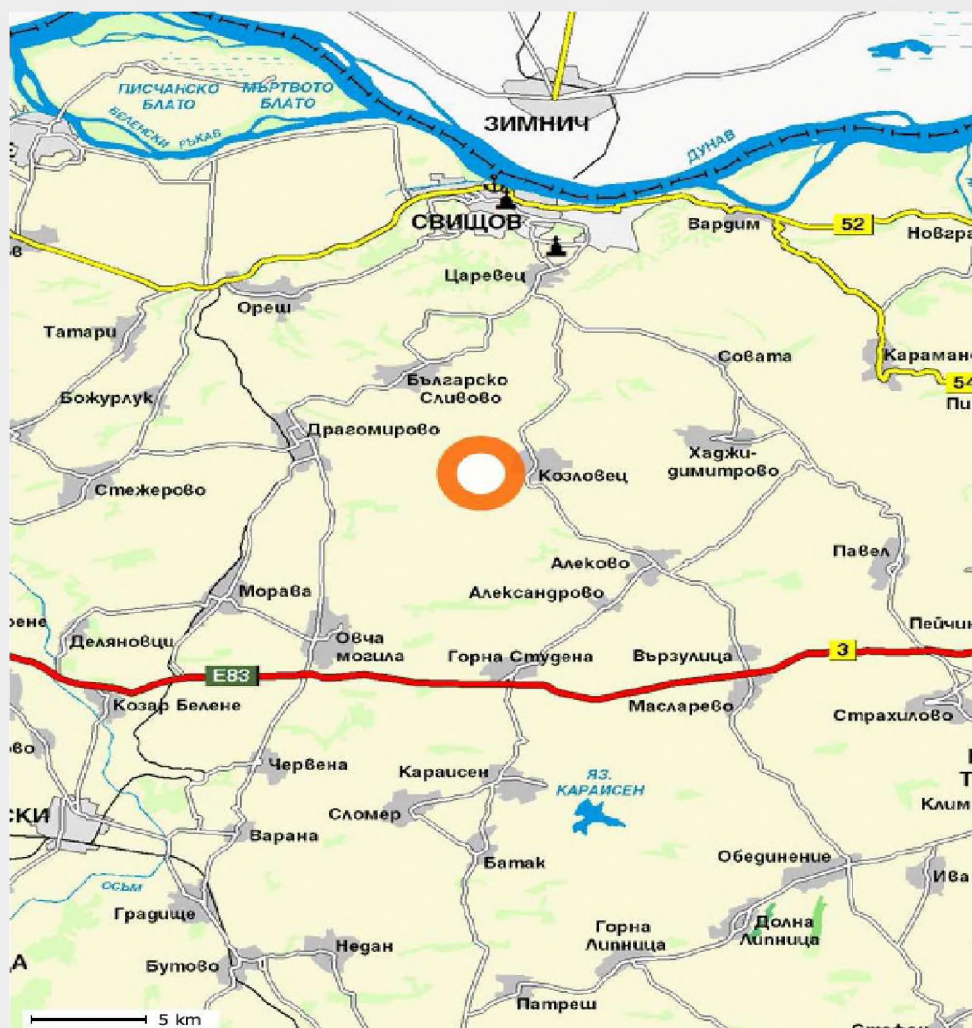
Доход от работна заплата на 1 жител: налични са данни към 31.12.2012 г.: 6249 лв/човек – по-висок от средния за страната от 5399 хил.лв./човек.

Ниво на безработица – 7.88%, при средно за страната 12,99 %

Табл.1.3 – Разпределение на населението по тип селища

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЕТО СЕЛИЩА	ПО	НА ТИП	До 3000 души	От 3- 2500	От 2500- 5000	Над 5000
Селища в Община Свищов			15	0	1	0

Местоположение



Като местоположение Община Свищов заема най-северната част на Великотърновска област. Границите ѝ са следните:

- на изток – община Ценово от област Русе;
- на югоизток – община Полски Тръмбеш;
- на юг – община Павликени;
- на запад – община Левски от област Плевен;
- на северозапад – община Белене от област Плевен;
- на север – река Дунав и Румъния.

. В северната посока общината е свързана с река Дунав, като тук се намира най-южната точка на реката на територията на Република България.

Средната плътност на пътната мрежа в Свищов е 27 км/100 кв. км, много по-висока от средната за България - 17,6 км/100 кв. км, но с преобладаващ трети клас на пътната мрежа.

Железопътната мрежа е добре развита, с четири жп гари на територията на община Свищов – гарите Свищов, Ореш, Драгомирово, Морава.

Икономика

Свищов е един от основните промишлени и аграрни центрове във Великотърновска област. Свищовската община развива смесен тип икономика, като главният предмет на дейност на фирмите са производство, търговия, услуги и доставка на хранителни продукти. Химическата и хранителната промишленост заемат значителен дял от общинската икономика. Комбинацията на наличните материална база, квалифицирана работна ръка, традиции в производството на някои продукти и плодородна земя са предпоставки за развитието на местната икономика. Основният продуктопоток от селата към града се свежда до доставяне на грозде за "Винпром-Свищов" АД и други продукти за преработка, както и доставянето на дървесина за "Свилоса" АД.

Основните производствени предприятия в общината са следните:

„Свилоса” АД, чрез основното си дъщерно дружество „Свилоцел” ЕАД, е единственият производител в България на сулфатна избелена целулоза и продукти от нея. „Свилоса” има структуроопределяща роля в българската целулозно-хартиена промишленост и е пазарен лидер в страната и региона

„ТЕЦ Свилоса” АД е частна компания, производител на топлинна и електрическа енергия. Централата продава топлоенергия на разположените наоколо заводи и електроенергия на НЕК АД и участва на свободния пазар на електрическа енергия. ТЕЦ Свилоса притежава пристанищен терминал в Свищов и отскоро е концесионер на пристанищен терминал Видин – юг, пристанища по течението на р. Дунав с национално значение. Терминалите предлагат товаро – разтоварни съпътстващи услуги и разполагат с големи открити складови площи. Наличното пристанищно оборудване позволява обработване на всякакви видове насипни и генерални товари и контейнери.

„Свилоса Ярн” ЕООД е единственият производител в България на вискозна прежда (сурово оптично бяло, цветно и матово), предназначена главно за производство на облекло, завеси и тапети на жилища.

Международно пристанище Свищов е разположено на километър 554 от устието на река Дунав и на 1825 километра от пристанище Регенсбург. Това е най-южната точка от българския участък на р. Дунав. От тук се простира най-краткият път до проходите на Стара планина, а оттам до Турция, Гърция и Близкия изток. Пристанището извършва натоварване,

разтоварване, съхраняване, препращане и ремонтни дейности. То разполага със съвременно пристанищно и помощно оборудване и може да обработва всички видове сухи стоки и неопасни течни стоки.

“ВиК” ЕАД е дружеството, осигуряващо водоснабдяването на града и селата от общината.

Основано през 1948 година, “Винпром - Свищов” АД произвежда висококачествените червени вина “Каберне совиньон”, “Горчивка” и “Мерло”, продавани в Западна Европа и Япония.

Детските млечни каши с марка “Слънчо” са известни както на вътрешния, така и на външния пазар. “Слънчо” АД произвежда детски храни, овесени ядки, макарони, висококачествени видове пшенично брашно.

“Томика-Метал” АД произвежда металорежещи машини, тривалови и петвалови листоогъващи машини, линии за развиване на рулони, изработва метална дограма и оборудване от черна и неръждаема ламарина за винарната и хранително-вкусовата промишленост.

“Устрем” ООД произвежда резервни част за трактори и комбайни, фуражомелки, веялки, контейнери за битови отпадъци, перфорирани сита, нестандартни машини, метални конструкции и инструментална екипировка.

“ТЕД – Производство” АД произвежда сухи пасти, бисквити и други сладкарски изделия.

“Талвег – Свищов” ООД произвежда върхни мъжки, дамски и детски облекла за спорт, туризъм и отдых. Почти цялата продукция е предназначена за износ, основно САЩ.

“Совата” АД е голям производител на царевича, пшеница, овес, грозде и др. селскостопански продукти.

Драгажен флот „Истър” АД добива, преработва и продава инертни материали – чакъл, пясък и др. Извършва и речен транспорт.

Месокомбинат „Родопа“ ЕООД предлага месо и месни произведения. Предприятието е лицензиран износител за страните от Европейския съюз.

“Благоустройство и комунално стопанство” ЕАД извършва проектиране, строителство, ремонтно-строителни дейности, както и шивашки услуги. Предприятието организира сметосъбирането на територията на общината.

“ФАВО” АД произвежда дървени изделия и работно облекло.

ЕТ “Ателие за реклами – Братов” извършва производство, дизайн и поддръжка на реклами, рекламни панели и др.

“Инвестстройконтрол” ЕООД извършва независим строителен надзор, инвеститорски контрол на строителни обекти и консултантски услуги.

Туризмът е припознат като приоритетен сектор в община Свищов, като в предходните стратегически документи на местно ниво е отчетено неговото положително въздействие върху местната икономика. По оценки на местни експерти, в града има достатъчно леглова база и заведения, които са ориентирани по-скоро в средния ценови клас.

Фериботната линия между Свищов и румънския град Зимнич осигурява на града регулярна връзка с Румъния и осигурява около 2500 посещения средногодишно. Историческо-културното наследство на общината позволява привличането на разнообразни групи туристи.

В град Свищов се намира Стопанска академия „Димитър А. Ценов”, която е водеща образователно-научна и културна институция в Република България. Включва четири факултета, 20 катедри, научно-изследователски центрове, Колеж по икономика и управление, Институт за научни изследвания, Академична библиотека, офиси, обслужващи звена, студентски кампус.

. 1.2.2 Видове и генерирани количества битови отпадъци

Генерирани количества битови отпадъци в община Свищов

Съгласно годишните отчети на община Свищов за 2014 година генерираното количество отпадъци е както следва:

- 1 – Смесени битови отпадъци, код 200301– 10205.30 тона/годишно
- 2 – Отпадъци от строителство и разрушаване, код 170904 – 126.7 тона
- 3 – Почва и камъни, различни от 170503, код 17 05 04 – 3489.60 тона

През 2015 година е извършен морфологичен анализ - подробно обследване на количеството и състава на генерираните битови отпадъци на територията на община Свищов.

На база на получените данни от полевите изследвания, може да се направи следното обобщение за количеството генерирани битови отпадъци на територията на община Свищов – средната норма за генерация на битов отпадък на човек от населението за година за общината е 228 кг/ч/г. Най-голямата средна генерация е от населението в къщи – 349 кг/ч/година, а най-малката - от селата – 150 кг/ч/година. Тегловната генерация от блокове и централна градска част е ниска – около 218 и 194 кг/ч/население, най-вероятно поради ниското обемно тегло на генерирания отпадък- предимно опаковки.

Табл.1.4 – Изчисления на нормата на генерация в кг/ч/год за всяка обследвана зона

ОЦЕНКА НА НОРМАТА НА ГЕНЕРАЦИЯ НА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ						
съгласно проведените полеви изследвания през 2015 година						
Норми на генериране на отп. по генератори-кг/ч/ год	пролет	лято	есен	Средно за годишната	Население	Годишно количество БО
Мярка	кг/ч/ год	кг/ч/ год	кг/ч/ год	кг/ч/ год	бр.	тона/годишно
Вид генератори:						
от населението в блокове в град Свищов	126.01	407.86	121.47	218	14,423	3,151
от търговски обекти в централна част	163.52	244.55	173.38	194	3,500	814
от населението в къщи в град Свищов	475	345.95	227.29	349	14,423	5,038
от населението в селата на общината	180	78.23	191.21	150	12,066	1,806
Средни норми за цялата община	235.96	269.15	178.33	228	44,411	10,809

Обемно тегло на генерираните битови отпадъци

Обемното тегло е изчислявано за всяка единична проба чрез претегляне на напълнения съд и разделяне на обема му. В съдовете средната плътност е 103 кг/м³. Посочена и е измерената плътност в съдовете по зони. Тези данни биха могли да се ползват за определяне на необходимия брой съдове, които да се осигурят за сметосъбирането, при отчитане на желаната степен за запълване.

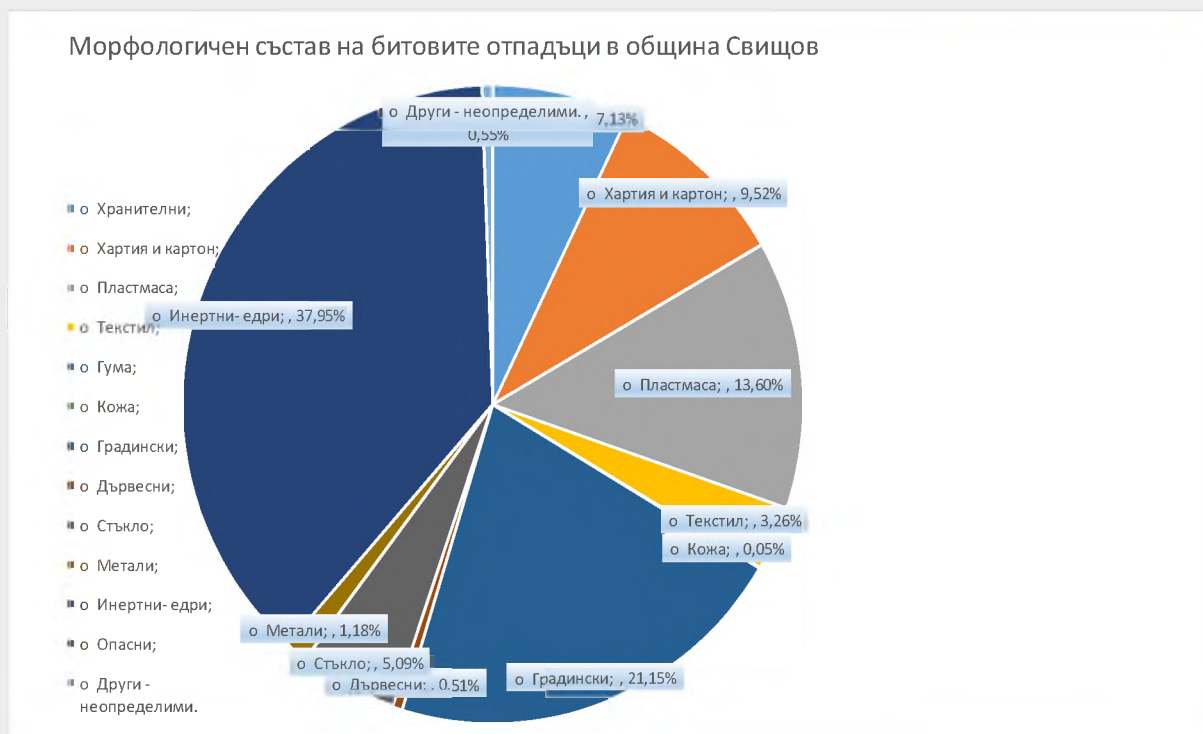
За да се определи очакваното количество транспортиран отпадък на курс на транспортното средство е определено и обемното тегло на обследваните по зони отпадъци в сметосъбирателен автомобил – вариопреса – с прието компактиране от 2.5 пъти при натоварването им. За транспортиране на инертни и строителни отпадъци, следва да се вземе коефициент на компактиране 1. За транспортиране на смесени битови отпадъци през зимните периоди – коефициент 1.5. При компактиране със степен 2.5, средната обемна плътност на отпадъка при транспортиране от блоковете на град Свищов е 251 кг/м³, от къщите на Свищов е 238 кг/м³, а от селата е 219 кг/м³. Средната плътност на битовия отпадък за търговската зона е 196 кг/м³. За цялата община се изчислява на 226 кг/м³ отпадък. Тези данни би следвало да се ползват при изчисления на необходимия брой транспортни курсове.

Таблица 1.5 – Обемно тегло на генерираните отпадъци в съдовете за събиране

ОЦЕНКА НА ОБЕМНОТО ТЕГЛО НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ						
съгласно проведените полеви изследвания за определяне на брой необходими съдове за сметосъбиране						
Обемно тегло на генерираните битови отпадъци	пролет	лято	есен	Ср. год	Население	Годишно количество БО-обем за упр.
Мярка	кг/м3	кг/м3	кг/м3	кг/м3	бр.	м3/год
Вид генератори:						
от населението в блокове в град Свищов	63.80	206.50	61.50	111	14,423	28,486
от търговски обекти в централна част	44.80	67.00	183.42	98	3,500	8,275
от населението в къщи в град Свищов	142	103.50	68.00	105	14,423	48,207
от населението в селата на общината	108	71.00	111.00	97	12,066	18,712
Средно за цялата община:	89.55	112.00	105.98	103	44,411	103,679

Табл.1.6 – Изчисления на обемното тегло на битовите отпадъци от всяка обследвана зона и средно за общината – при транспортирането им

ОЦЕНКА НА ОБЕМНОТО ТЕГЛО НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ						
съгласно проведените полеви изследвания с цел определяне на необходимия брой съдове						
Обемно тегло на генерираните битови отпадъци	пролет	лято	есен	Ср/год	Население	Годишно количество БО-обем за управление
Мярка	кг/м3	кг/м3	кг/м3	кг/м3	бр.	м3/год
Вид генератори:						
от населението в блокове в град Свищов	145.00	469.32	139.77	251	14,423	12,534
от търговски обекти в централна част	101.82	152.27	333.48	196	3,500	4,157
от населението в къщи в град Свищов	323	235.23	154.55	238	14,423	21,211
от населението в селата на общината	245	161.36	252.27	219	12,066	8,233
Средно за цялата община:	203.52	254.55	220.02	226	44,411	46,136



Морфологичен състав на генерираните в община Свищов битови отпадъци в % и по фракции

Преобладаващата фракция в битовите отпадъци на община Свищов е инертната фракция - 37.95%.

Рециклируемите фракции са общо 29.39%, разпределени както следва:

Хартия – 9.52%

Пластмаси – 13.60%

Съкло – 5.09%

Метал – 1.18%

Биоотпадъците са 28.79%, разпределени като градински и дървесни – 21.66% и хранителни – 7.13%.

Съгласно методиката на МОСВ, за да се направи прогноза за състава на отпадъците, се извършва сумиране по фракции измежду съдържащите се фракции в битовите отпадъци и разделно събраните фракции. Общата тегловна сума на фракциите определя общото генерирано количество битови отпадъци, а съотношението между отделните фракции – техния морфологичен състав. Това сумиране е направено в следващата таблица:

Таблица 1.7 – Морфологичен състав на генерираните битови отпадъци – смесени и разделно събрани – средно за общината

ОЦЕНКА НА СЪСТАВА НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ ПО ФРАКЦИИ СЛЕД СУМИРАНЕ С РАЗДЕЛНО СЪБРАНИТЕ ОТПАДЪЦИ						
Морфологичен състав	Смесени битови отпадъци			Разделно събрани Фракции отпадъци	Общо	% съдърж.
				т/год	т/год	%
	ср. %	тона/г.	сухи тона/г.			
о Хранителни;	7.66%	828.30	165.66	0.00	828.30	7.13%
о Хартия и картон;	5.83%	629.75	125.95	475.86	1105.60	9.52%
о Пластмаса;	12.18%	1316.45	263.29	262.71	1579.16	13.60%
о Текстил;	3.50%	377.97	75.59		377.97	3.26%
о Гума;	0.00%	0.00	0.00		0.00	0.00%
о Кожа;	0.05%	5.54	1.11		5.54	0.05%
о Градински;	22.71%	2454.79	490.96	0.00	2454.79	21.15%
о Дървесни;	0.55%	59.36	11.87		59.36	0.51%
о Стъкло;	4.89%	528.52	105.70	61.87	590.39	5.09%
о Метали;	1.27%	136.85	27.37	0.00	136.85	1.18%
о Инертни-едри;	40.76%	4405.27	881.05		4405.27	37.95%
о Опасни;	0.02%	2.00	0.40		2.00	0.02%
о Други - неопределени.	0.59%	63.98	12.80		63.98	0.55%
Общо:	100.00 %	10808.77	6644.2	800.44	11609.21	100.00%

1.2.3 Анализ на генерираните други видове отпадъци, включително специфични отпадъчни потоци на територията на община Свищов

Специфични отпадъчни потоци - отпадъци от опаковки

Община Свищов има дългогодишна практика за сключване на договори за разделно събиране на отпадъците от опаковки –с лицензираната организация „Екобулпак“ АД. На територията на община действа и лицензираното дружество “Еко Феникс” ЕООД, което оперира и сепарираща инсталация в града. Тази сепарираща инсталация обслужва и сепарирането на разделно събраните от „Екобулпак“ АД отпадъци. За 2014 година са отчетени в ИАОС 6131 тона събрани и предадени за по-нататъшно

оползотворяване/рециклиране битови отпадъци. Няма точно разделяне на тези отчетени отпадъци по общини, като се обслужват общо 8 общини.

За община Свищов „Екобулпак“ АД отчита следните количества разделно събрани отпадъци от опаковки за 2014 година:

Табл.1.8 – Отчетени количества разделно събрани отпадъци от опаковки за 2014 година

Вид отпадък	„Екобулпак“ Тона за 2014 година
Хартия	96.984
Пластмаса	53.543
Стъкло	12.61
Метали от домакинствата	0
Общо рециклируеми отпадъци от опаковки	163.047
ОБЩО ПОСТЪПИЛИ ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ:	599.564

Средно 27.19% от разделно събраните отпадъци от опаковки са годни за рециклиране.

Основен проблем, с който се сблъсква организацията е кражбата на суровини от поставените контейнери и предаването им в наличните пунктове за вторични суровини, както и изхвърлянето на негасена жар от използваното за отопление твърдо гориво през зимата.

Или може да се заключи, че количествата подготвени за рециклиране отпадъци са около 1400 тона/годишно.

Разделно събиране на отпадъци

На територията на общината действат 12 дружества, притежаващи регистрационни документи за дейности с отпадъци. Преобладаващият брой са производствени предприятия, които са издали разрешителни документи за събиране и транспортиране на отпадъци. Най-значимите за общината дружества, които събират разделно отпадъчни материали, съдържащи се в битовите отпадъци от населението и промишлените предприятия са две – „Екобулпак“ АД и „Еко Феникс“ ЕООД. Общината има сключен договор и с двете

дружества - с „Екобулпак“ АД за разделно събиране на отпадъците от опаковки, а с „ЕкоФеникс“ ЕООД – за разделно събиране на специфичните отпадъчни потоци от електронно и електрическо оборудване, излезли от употреба МПС, негодни за употреба батерии и др. Дадена е таблица за наличната инфраструктура за разделно събиране.

Табл.1.9 – Разположени съдове за разделно събиране на отпадъци от опаковки

Тип контейнер	Брой	Честота на събиране
о БОБЪР ЖЪЛТ 1100 Л	150	Два пъти седмично
о ЖЪЛТА КОФА;	60	Два пъти седмично
о ИГЛУ ЗЕЛЕНО 1400 л	95	Веднъж на 3 месеца

Строителни отпадъци

Съгласно годишните отчети генерираните смесени строителни отпадъци са около 127 тона/годишно. Генерират се и инертни отпадъци – земни маси, камъни, почва, др. в количество около 3600 тона/годишно. Няма отредена площадка за тяхното временно съхранение или депониране на земните маси. До момента е ползвана площадката на старото общинско депо, което подлежи на рекултивация и няма възможност за разширение.

Опасни отпадъци

На територията на община Свищов се генерират производствени опасни отпадъци, които се управляват съгласно издадените разрешителни документи по реда на чл. 35 от ЗУО. Все още няма организирано разделно събиране на опасните отпадъци от бита - батерии, бои, лекарства, др. , освен сключения договор с „ЕкоФеникс“ ЕООД.

На територията на община Свищов се съхраняват временно пестициди на определени площадки, в специални ББ кубове.

Специфични отпадъчни потоци - отпадъци от ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА, отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, излезли от употреба гуми

Има сключен договор с лицензираната организация „ЕкоФеникс“ ЕООД - за събирането и оползотворяването на ИУЕЕО, НУБА и ИУМПС. Няма данни за събрани значителни количества.

Болнични отпадъци

На територията на общината се формират болнични отпадъци. В община Свищов има построена болница и 3 здравни центъра. Те сключват договор по реда на ЗОП за събирането и обезвреждането им с лицензирани организации по реда на член 35 от ЗУО.

Утайки от пречистване на отпадъчните води

На територията на общината е построена нова общинска станция за пречистване на отпадъчните канализационни води. Тя е стартирала експлоатацията си през 2015 година. Към момента няма сериозни количества формирани утайки. С натрупването им, трябва да се планира начина за оползотворяването или обезвреждането им.

На база на средните генерирани утайки от вече съществуващи селищни пречиствателни станции, очакваните прогнозни количества са по 15 кг/ж/ година или около 430 тона на година за програмния период 2015-2020 г.

1.2.4 Анализ на съществуващата инфраструктура за управление на отпадъците в община Свищов

Оборудване за събиране (контейнери, превозни средства) - вид, брой, политика на разполагане

Община Свищов се обслужва от специализирано общинско предприятие „Чистота-Свищов“. Ползваните транспортни средства са 2-осни и една 3-осна вариопреси. Събирането на битовите отпадъци в селищата на община Свищов се извършва в различни съдове – кофи тип „Мева“, контейнери тип „Бобър“ и контейнери с вместимост 4куб.м .

В системата на сметосъбиране и сметоизвозване са включени всички населени места в общината.

Схеми за транспортиране (транспортна логистика), местоположение на инсталациите за третиране);

Честотата на обслужване на различните видове съдове по населени места се определя по заповед на кмета на общината в срок до 31 октомври на текущата година. В системата на сметосъбиране и сметоизвозване са включени всички населени места в общината. Сметоизвозването се извършва със специализиран транспорт на общинското предприятие по график. При пролетното и есенно почистване и на едрогабаритни отпадъци сметоизвозването се извършва по-често и при необходимост.

Честотата на сметосъбиране е както следва:

- На 6 дни за съдовете за ТБО с вместимост 4 м³,
- На 3 дни за съдовете за ТБО тип Бобър с вместимост 1,1 м³ за град Свищов
- На 14 дни за съдовете за ТБО тип Бобър с вместимост 1.1 м³ за останалите населени места в общината, освен град Свищов
- На 3 дни за кофите тип Мева с вместимост 0.011 м³

Трансферни съоръжения

Няма изградени претоварни станции на територията на общината. Регионалното депо Никопол ,в с. Санадиново, е разположено на средно разстояние от около 38 км от общинския център. За община Свищов се очаква значително повишение на транспортните разходи, при стартиране на експлоатацията му, което ще наложи промяна на ползваните транспортни средства.

Инсталации за предварително третиране и обезвреждане на отпадъци на територията на община Свищов

В град Свищов работи инсталация за предварително третиране на отпадъците чрез сепариране, оперирана от „Еко Феникс“ ЕООД. Тя сепарира разделно събрани битови отпадъци от територията на 8 общини, съседни на община Свищов, включително и община Свищов – общините Никопол, Белене, Полски Тръмбеш, Бяла, Дряново, Павликени, Горна Оряховица. За 2014 година са отчетени общо подготвени за рециклиране 6131 тона отпадъци.

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

Съгласно изискванията на ЗУО, за населеното място град Свищов, се изисква изграждане на общинска площадка за разделно приемане на отпадъци от населението. Към

момента община Свищов е изпълнила това нормативно изискване чрез сключен договор с “Еко Феникс” ЕООД.

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

Дванадесет дружества имат издадени разрешителни документи за събиране, временно съхраняване и транспортиране на отпадъци на територията на община Свищов – това са дружествата „Биляна“ в с. Българско Сливово, „ЕкоФеникс“ ЕООД в гр. Свищов, „Камелия груп“, „Конпротър – Евтим Евтимов“ в град Свищов, „Финта“ и „Форинвест груп“ в град Свищов и „Свилоса“ – само за своите производствени отпадъци.

Фирмата “Еко Феникс” ЕООД има и разрешително за подготовка на отпадъци за третиране на четири площадки на територията на общината.

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

Съгласно планираната инвестиционна програма на регионалното сдружение за управление на отпадъците на регион Левски, на което община Свищов е член, вече са доставени съдове за разделно събиране на биоотпадъци и два броя транспортни камиона за транспортирането им до регионалното съоръжение в с. Санадиново, община Никопол.

Инсталации за третиране и обезвреждане на отпадъци

Община Свищов е член на регионалното сдружение за управление на отпадъците Левски (Никопол) – името е добавено заради промяна на локацията на регионалното съоръжение за третиране и обезвреждане на отпадъци – от община Левски в община Никопол.

На площадката на Регионалното депо на регион Левски(Никопол) , разположено в с. Санадиново, община Никопол , са пред пуск :

- 1 - Клетка 1 за обезвреждане чрез депониране на отпадъци
- 2 - Инсталация за сепариране на смесен и разделно събран отпадък и подготовка за рециклиране на съдържащите се отпадъчни материали хартия и картон, пластмаси, метали и стъкло и
- 3 - Инсталация за компостиране на биоотпадъци.

Разстоянието до него е средно претеглено 45 км, или 38 км от общинския център. Очаква се регионалното съоръжение да стартира експлоатацията си през април-май 2016

година. Това ще постави предизвикателство пред община Свищов за икономически достъпна организация на транспортирането на отпадъците, както и посрещане на по-високите разходи за третиране на отпадъците.

1.2.5 Функционален анализ за управление на отпадъците и оценка на качеството на организационните ресурси

1.2.5.1 Документална основа

Управлението на отпадъците на местно ниво се осъществява чрез:

- изпълнението на Общинската програмата за управление на отпадъците като програмен документ и
- спазването на наредбите, приети от Общински съвет-Свищов, имащи отношение към управление на отпадъците- като процедурни документи.

1.2.5.2 Функционална структура

В община Свищов е формирана специализирана структура „Екология“ към Дирекция „Устройство на територията, регулация и екология“. Планирането, отчитането и координирането на дейностите се извършва от тази структура на общинска администрация и заместник-кмета, в чиито правомощия е тази дейност. Към община Свищов, функционира общинска комисия по смисъла на Закона за местното самоуправление и местната администрация, отговорна за решаване на проблемите с отпадъците.

Общинските специалисти осигуряват разработването на общинската Наредба за управление на отпадъците, на базата на която следва да извършва контрол върху въведената система на сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци, строителни отпадъци и масово разпространени отпадъци. Със Заповед на Кмета на общината същите служители имат право да налагат административни наказания при констатирани нарушения на основание Закон за управление на отпадъците и Общинската наредба.

Задачите, обвързани с управлението на отпадъците, изпълнявани от специализираната общинска администрация са :

- актуализация на програма за управление на отпадъците на община Свищов
- съвместна работа с кметовете на малките населени места относно предотвратяване изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места, съставяне на административни наказания при констатирани нарушения / замърсени терени от физически и юридически лица /.

- поддържане на налична база информация относно общинското депо за битови отпадъци и съществуващите селски сметища – нерегламентирани.
- контрол върху закриването и рекултивацията на нерегламентираните сметища.
- изготвяне и предоставяне на информация към РИОСВ, МОСВ, областна администрация ;
- изготвяне на проекти и програми, с които община Свищов участва в Национални и международни конкурси и програми за финансиране на дейности в областта на управлението на отпадъците ;

Практическото изпълнение на дейностите е от общинско предприятие – структура на общината – ОП „Чистота“, град Свищов. То извършва следните дейности:

- сметосъбиране и сметоизвозване,
- поддържане на улични платна, алеи, включително и зимно
- поддържане на общинските зелени площи
- депониране и поддръжка на депото за битови отпадъци

Персоналът ангажиран с горепосочените дейности е 12 броя шофьори, 10 броя чистачи по улиците, 21 броя товарачи, 6 броя контролори, 1 брой охрана на депото, 10 броя чистачи по временна заетост.

Финансовото управление се извършва от дирекция счетоводство и финанси, участието на обществеността се координира от ресорните заместник-кметове. Няма припокриване на функциите в общинската администрация, нито в хоризонтален, нито във вертикален аспект.

Екипът на общинска администрация, както и на общинското предприятие, е мотивиран, отговорен и с високо ниво на квалификация и опит.

1.2.5.3 Правомощия и отговорности за управление на дейностите в общината

Задълженията на кмета на община по отношение управление на отпадъците са разписани в Глава I на ЗУО, Раздел III Задължения на органите на местното самоуправление и местната администрация.

Кметът на община е отговорен за:

- осигуряването на съдове за събиране на битовите отпадъци,

- събирането на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения,
- почистването на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване,
- избора на площадка, изграждане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или на други инсталации или съоръжения,
- организирането на събирането, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата;
- разделното събиране на битови отпадъци на територията на общината най-малко за следните отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло;
- организирането на разделно събиране на опасните и биоразградими битови отпадъци (чл.19).

Изпълняват се в пълен обхват правомощията и отговорностите на кмета и общинска администрация съгласно законовите разпоредби за предходния период на общинската програма.

Създадени са позиции, подпомагащи кмета на общината, които се изпълняват от правоспособни и опитни общински служители. Впечатляващо е нивото на работа, предвид ограничените човешки ресурси и предоставения технически капацитет.

Новите изисквания за постигане на цели за подготвени за рециклиране отпадъчни материали от битовите отпадъци ще изисква преразглеждане на създадената организация и ресурсна подкрепа. Препоръчва се увеличаване на заетия състав и предоставянето на лек автомобил и повече технически средства за работа, както и планиране на средства за предпроектни проучвания и проектиране.

1.2.6 Анализ и информация за замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъците и осъществени мерки за тяхното възстановяване

Обезвреждането на неопасните отпадъци генерирани на територията на Община Свищов понастоящем и до стартирането на експлоатацията на регионалното съоръжение, се извършва в общинско депо, което попада в местност „Ненова шатра” (имот № 000399), ЕКАТТЕ 65766. Имотът е собственост на Община Свищов (рег. № 09015, акт за публична общинска собственост № 1394/19.10.2006 г. и обхваща площ от 17,133 дка. Начинът на

трайно ползване на земите (по скица от кадастъра) е сметище. Начало на експлоатация - 1976 г.

В съставът на депонираните на общинското депо отпадъци преобладават битовите отпадъци (90%), следвани от строителните (10%). Депото има частично изградени собствени мрежи на техническата инфраструктура и обособени функционални зони, необходими за неговата експлоатация – везна, зидана ограда (частично), охрана; зона за депониране на строителните отпадъци. Депото няма изолация на дъното, изградена система за безопасно извеждане на инфилтратата, биогаз. Уплътняването на депонираните отпадъци се извършва с булдозер от оператора на депото - ОП „Чистота – Свищов”.

След стартиране на транспортирането към регионалното съоръжение, тази площадка подлежи на закриване и рекултивация, за което вече има изготвен проект.

Съществува, изготвен от общинската администрация, много подробен доклад за всички идентифицирани на територията на община Свищов площадки, на които исторически включително и нерегламентирано е извършвано складиране/депониране на отпадъци. Този доклад е основа за планиране на дейностите по възстановяване на тези замърсени в миналото площадки.

1.2.7 Анализ на организационните схеми за управление на отпадъците, планиране, финансиране и определяне на цени и такси за услугите

Източниците за финансиране на управлението на отпадъците са приходите от събраните такси битови отпадъци от притежателите на жилищни и нежилищните имоти.

Таксата се определя в годишен размер за всяко населено място с решение на общинския съвет въз основа на одобрена план-сметка за всяка дейност, включваща необходимите разходи за:

- осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци - контейнери, кофи и други;
- събиране, включително разделно на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за третирането 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;

- почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.)

Таблица 1.10 – План-сметки за дейността на община Свищов за 2015 година

План сметка за дейността	тона/годишно	лв/годишно	лв/тон/
Общо разходи за дейността по план-сметка за 2015 година	10 300	2 013 857	195.52
Разходи за зимно почистване		130 000	
Разходи за почистване на обществените места и озеленяване		315 000	
Разходи за сметосъбиране	10300	1 527 863	148.34
Разходи за депониране	10300	40994	3.98

Анализът показва, че преобладаващия процент генерирани отпадъци са от населението, а много по-малък е процентът от юридическите лица. Структурата на таксата битови отпадъци трябва да отразява тази зависимост, за да се спази изцяло принципът „Замърсителят плаща“. Съгласно изискванията на Закона за местните данъци и такси е необходима залагането на нов тип методика за определяне на такси битови отпадъци, свързана с генерираното от замърсителите количество.

Ако определим границата на поносимост на таксата битови отпадъци като 0.5% от годишния паричен доход на жител в общината, то тя съгласно данните за община Свищов, цифрово се определя на 31.5 лева/човек или 75.6 лв/домакинство. Ако използваме статистическите данни за област Велико Търново за общ доход на жител от 764.20 лв или 9170.40 лева/жител/година, то поносимата максимална такса битови отпадъци е 137,55 лв/година. Това формира икономически поносим бюджет за такса битови отпадъци от жилищните имоти в размер от 1.3 млн лева до 1.9 млн лева, към които трябва да се добавят и приходите от нежилищните имоти. План-сметката на община Свищов достига този праг на поносимост, което говори, че изпълнението на новите нормативни изисквания трябва да

се постигне в рамките на тази план-сметка, без увеличение на разходите и трябва да се търси оптимизация на вече планираните годишни разходи за всички дейности.

Нормативно са въведени като икономически стимул отчисления, с цел да се намали количеството на депонираните отпадъци и да се насърчи тяхното рециклиране и оползотворяване (чл.64).

Община Свищов определя отчисленията в левове за един тон депонирани отпадъци и се превеждат от собственика на депото ежемесечно по банкова сметка за чужди средства на РИОСВ, на чиято територия се намира депото. Натрупаните средства могат да се разходват за дейности по изграждане на нови съоръжения за третиране на битови и строителни отпадъци, осигуряващи изпълнение от общините на изискванията на закона и подзаконовите нормативни актове по прилагането му. Средствата могат да бъдат разходвани за извършването на последващи разходи, свързани с изградените съоръжения и инсталации за оползотворяване на битови отпадъци. Отчисленията по чл. 64, ал. 1, които се правят от община Свищов, са елементи от разходите по чл. 66, ал. 1, т. 3 от Закона за местните данъци и такси.

Въведени са и отчисления за бъдеща рекултивация на регионалното съоръжение за обезвреждане на отпадъци, които ще са включени в цената на депониране и ще се правят от собственика на депото.

Събраните до момента отчисления могат да се използват, като източник за финансиране на изпълнението на плана за действие за програмния период, подробно описан в глава VI.

1.2.8 Анализ на информирането на обществеността по въпросите за управление на отпадъците

Основен принцип за разработване и изпълнение на стратегическите документи е принципът на публично партньорство между институциите на публичната власт и гражданите и техните организации. Той се реализира чрез следните подходи:

Прозрачност – проектът на програмата и информация за разработване на документа са публично достъпни.

Равнопоставеност – процесът на консултации дава възможност за участие на всички заинтересовани страни и жители на общината.

Документиране – всички изказани предложения и коментари по време на организираното обществено обсъждане са документиранни.

Обратна връзка – участниците получават отговори относно техните предложения.

Този стратегически подход съществува в информационно-разяснителната политика на общината във връзка с дейностите по управление на отпадъците. Общината ползва комбинация от подходи за информиране и консултация с обществеността за действия и мерки в областта на управлението на отпадъците:

- Публикуване на информация на интернет страница на общината, както и на информационното табло на общината
- Публикации и интервюта в медиите
- Работни срещи със заинтересованите лица
- Популяризиране на законовите задължения на гражданите и фирмите
- Обществени обсъждания

Ресорният заместник- кмет и общинският отдел „Екология“ са оторизирани за координация и за връзка, организация на обществените консултации и регистриране на всички подадени мнения и коментари при получаването им. Пряк контакт с гражданите, както и с компетентните институции, осъществява персоналът на ОП „Чистота“. Те, като най-компетентни лица, имат и отговорността да убеждават гражданите относно целесъобразността и ефикасността на планираните мерки. Те осигуряват и поддържането на редовна връзка със заинтересованите лица в общината към дейностите за управление на отпадъците:

- Населението и производствените предприятия, генератори на отпадъци
- Доставчиците на услугите по сметосъбиране и сметоизвозване, подготовка за рециклиране, обезвреждане на отпадъците. Общината участва неизменно и активно с позиция в заседанията на Регионалното сдружение за управление на отпадъците
- Компетентните органи по дейността – МОСВ, РИОСВ.

Препоръчва се отделяне на бюджет и разработване на проекти с външно финансиране за провеждане на общинската информационна- разяснителна политика за опазване на околната среда, в частност управлението на отпадъците. Възможните действия включват:

- Системно информиране на обществеността чрез местните медии за всички предстоящи действия, програми и проекти, касаещи управлението на отпадъците.
- Издаване и разпространение на информационни материали за популяризиране на предприетите действия.

- Обучение на ученици, служители и членове на НПО.
- Организиране на посещения на обекти, съоръжения и инсталации свързани с третирането на отпадъците от ученици, студенти и членове на младежки клубове.
- Подготовка и разпространение на материали, насърчаващи минимизирането, рециклирането и оползотворяването на отпадъците и повторната употреба на опаковките.
- Организиране на акции за пролетно и есенно почистване и озеленяване на районите в и около училищата и детските градини.
- Провеждане на обществено обсъждане на програмата за управление на отпадъците
- Създаване на обстановка на партньорство между бизнеса, обществеността и общинската администрация за по-ефективно решаване на проблемите
- Подобряване на работата между общинската администрация и неправителствените организации в областта на управление на отпадъците.
- Повишаване на взаимодействието с медиите:
- Своевременно отразяване на кампаниите проведени с участие на обществеността;
- Своевременно отразяване на действията на общината по приоритетни проекти свързани с управлението на отпадъците.

1.2.9 Анализ на информационното обезпечаване за отпадъците и дейностите с отпадъци

Обхватът на събирането, представянето и публикуването на информация за дейностите с отпадъците се определя от нормативните изисквания за събиране и предоставяне на информация за отпадъците от общината съгласно Наредба 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците за представяне на информацията за дейностите по отпадъците. Еколозите на община Свищов стриктно спазват тези изисквания и общината има добро ниво на информационно обезпечаване по всички направления на дейностите с отпадъците. Води се редовна регистрация и контрол на всички извършвани дейности по отпадъците в общината. Все още се ползва общинското депо, което не разполага с автомобилна везна, но от 2016 година отпадъкът ще се транспортира до новото регионално

депо, което разполага с електронна автомобилна везна и ще осигурява достоверна информация относно постъпващите за депониране количества битови отпадъци.

Наблюдава се компетентност и оперативност при осигуряване на информация за дейността. Предвид, субективната зависимост на качеството на информационна обезпеченост от конкретния служител, се препоръчва по-голямо формализиране на информацията и изясняване на разпределението на информационните функции между отдела в общинска администрация и ОП „Чистота“.

Предвид изцяло новите изисквания за изчисляване на степента на изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на отделните потоци отпадъци, е необходимо засилено ресурсно обезпечаване на дейността по събиране на информация, за да може да се вземат ефикасни и качествени решения от страна на общината. Функционалното събиране и обработка на данни е осигурено, но се препоръчва създаването на сигурна единна информационна база, за която е осигуряването на екипа със съвременна компютърна техника и визуални устройства. Препоръчват се и регулярни срещи с представители на многобройните производствени и търговски фирми на територията на общината и дружествата с разрешителни за работа с отпадъци на нейната територия. Препоръчва се въвеждане на ред в общинската наредба за представяне на примерен период от шест месеца на отчетни данни за генерираните и предадените за рециклиране от тях битови и производствени отпадъци.

2. ПРОГНОЗА ЗА БЪДЕЩО РАЗВИТИЕ НА СИСТЕМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

2.1 Прогноза за генерираните количества отпадъци в периода 2015-2020 година

Извършените полеви изследвания показват общо генерирано годишно количество битови отпадъци за община Свищов от 10 800 влажни тона/годишно. При средна влажност от 20%, това формира около 8650 сухи тона / годишно. Допълнително се събират разделно на територията на община Свищов около 600 тона/годишно отпадъци от опаковки и по оценка около още от 200 тона/годишно разделно събрани рециклируеми отпадъци от други лицензирани по чл. 35 организации. Това формира общо количество генерирани битови отпадъци от 11600 тона/годишно.

Очаква се намаление на годишното генерирано количество отпадъци с 1.5% годишно, по причина отрицателния демографски прираст за община Свищов. Това определя общото генерирано количество през 2020 година от 10 764 тона.

Таблица 1.11 – Прогноза за генерираните годишни количества битови отпадъци в община Свищов за периода 2015-2020 година

2015 г	11,609 тона
2016 г	11,435 тона
2017 г	11,264 тона
2018 г	11,095 тона
2019 г	10,928 тона
2020 г	10,764 тона

При запазване на годишните количества разделно събрани отпадъци за 2016 година, очакваното количество за смесено сметосъбиране и транспортиране към регионалното съоръжение в с. Санадиново / при условие, че няма организирано вече разделно събиране на зелените отпадъци/ е 10 645 тона. Съдържанието на инертни фракции в смесения битов отпадък е 37.95%. Ако се организира препоръчителното отделяне на едрата фракция от тях / 66.57%/ и депонирането ѝ на локално депо земни маси и инертни фракции, то към регионално депо Санадиново следва да се планира транспортирането на 7960 тона.

2.2 Прогноза за състава на битовите отпадъци в периода 2015-2020 година и количествените измерители за постигане на нормативните цели към 2020 година

При определяне на количествените измерители- индикатори за постигане на целите е отчетена негативната тенденция за намаляване на населението, съответно на генерираните отпадъци в годините от 2015 до 2020 година.

Тази прогноза дава индикация за очакваните годишните количества в тонове за година, които трябва да се подготвят за рециклиране и обезвреждане. Тези прогнозни количества ще са база за решение кой е най-ефективния път за общината за постигане на нормативните цели на поносима цена за населението.

Прогнозите са направени на база на съдържанието на рециклируемите отпадъчни материали – хартия и картон, пластмаси, метал и стъкло – в битовите отпадъци, съгласно проведения през 2015 година морфологичен анализ. Отчетено е намаление на генерираното количество отпадъци годишно с -1.5%, заради демографската отрицателна тенденция.

Табл.1.12– Количествени цели и примерен план за постигане на междинни и крайни цели за подготовка на съдържащите се рециклируеми материали в битовите отпадъци

Цели Община Свищов	Съдържа щи се в %	Цел 2015 годин а	Цел 2016 годин а	Цел 2017 годин а	Цел 2018 година	Цел 2019 година	Цел 2020 година
Цели в процент		0%	25.00 %	30.00 %	40.00%	45.00%	50.00%
	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год
Хартия и картон	9.52%	0.00	245.85	286.13	375.60	415.92	454.75
Пластмаса	13.60%	0.00	351.16	408.68	536.48	594.06	649.54
Съкло	5.09%	0.00	131.29	152.79	200.57	222.10	242.84
Метал	1.18%	0.00	30.43	35.42	46.49	51.48	56.29
Общо съдържащи се рециклируем и компоненти	29.39%	0.00	758.73	883.01	1159.15	1283.56	1403.42
Чрез разделно събиране от ОООО		600.00	660.00	726.00	1062.94	1169.23	1286.15
От други лицензирани организации и общината		0	98.73	157.01	96.21	114.33	117.26

Определени са и количествените измерители за изпълнение на целите за намаление на депонираните биоотпадъци.

Табл.1.13– Оценка на съдържащите се биоотпадъци в битовите отпадъци на общината и план за изпълнение на нормативните количествени цели

Цели Община Свищов	Съдържащи се в битовия отпадък	Цел 2015 г	Цел 2016 година	Цел 2017 г	Цел 2018 г	Цел 2019 г	Цел 2020 г
Опозотворяване на биоотпадъците с цел извеждане от депо			въвеждане на разделно събиране				
Цели в процент		0%	25.00%	30.00%	35.00%	40.00%	50.00%
Дървесни и градински отпадъци-Зелени отпадъци	23.26%	0	600	699	791	876	1,061
Хранителни отпадъци	7.66%	0	475,169	230	260	289	350
Общо съдържащи се биоразградими компоненти	30.92%	0	475,770	929	1,051	1,164	1,410

До 2020 година трябва да се планират мерки за подготовката за рециклиране и повторна употреба на следните годишни количества:

Хартия – 454 тона за годината, ако се отчита преработена, съответно с 20% по-малко.

Пластмаса – 650 тона за годината, ако се отчита преработена съответно с 20% по-малко.

Стъкло – 243 тона за годината, ако се отчита преработено съответно с 20% по-малко.

Метал - 57 тона за годината, ако се отчита преработен съответно с 20% по-малко.

Видно е, че количествените параметри на съдържащите се рециклируеми отпадъци във всички образувани отпадъци на територията на община Свищов са сравними с отчитаните разделно събирани фракции. Това говори за необходимост от усилия за организиране на ефикасна система за въвеждане на своевременна отчетност за дейността на организациите за оползотворяване на опаковки и лицензираните по чл. 35 от ЗУО организации на територията на общината. Препоръчваме следния подход:

- Сключване на договорни споразумения с ясни количествени цели с всички заинтересовани организации за оползотворяване на опаковки и други лицензирани организации за разделно събиране при източника.
- Въвеждане в общинските нормативни документи редовно отчитане на разделно събраните количества от всички действащи на територията на общината лицензирани по член 35 от ЗУО организации.

За да осигури извеждане на 35% от съдържащите се биоотпадъци от потока битови отпадъци за депониране, община Свищов, следва да оползотворят 1410 тона/годишно биоотпадъци. Това е възможно да се реализира на регионалното съоръжение в с. Санадиново, община Никопол. Препоръчва се инвестиране в предварителното третиране на разделно събраните биоотпадъци, преди транспортирането им към регионалното съоръжение. При условие, че цената на регионалното съоръжение е икономически достъпна за жителите на общината, не е необходимо да се планира локално общинско съоръжение за оползотворяване на биоотпадъците- например инсталация за анаеробно разграждане, съвместно със „Свилоса“ АД, която генерира отпадъци със сходна природа.

3. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ КЪМ ПРИЛОЖЕНИЕ 1

1. Доклад за извършените морфологични обследвания на генерираните на територията на община Свищов отпадъци.

2. Извадка- справка на ИАОС за издадените разрешителни документи за дейности с отпадъци на територията на община Свищов.

3. Извадка- справка от ИАОС за отчетените предадени за подготовка за рециклиране отпадъци от община Свищов през 2014 година.

Община	Тон							
	Директно предадени за депониране биоотпадъци	Смесени битови отпадъци - предадени за третиране	Отпадъци от инсталацията за третиране, предадени за рециклиране	Отпадъци от инсталацията за третиране, предадени за оползотворяване	Отпадъци от инсталацията за третиране, предадени за изгаряне	Отпадъци от инсталацията за третиране, предадени за депониране	Разделно събрани биоотпадъци	Събрани битови отпадъци, предадени за оползотворяване, в т.ч. рециклиране
Аврен							19	134
Айтос								4976
Аксаково	67							605
Алфатар								0
Антон								
Антоново								
Априлци								
Ардино								
Асеновград								2478
Балчик							255	1287
Баните								
Банско							0	2365
Батак								24
Белене								616
Белица								
Белово								222
Белоградчик								
Белослав								29
Берковица		3911	101			3808	0	892
Благоевград	67						0	6360
Бобов дол	10						10	8
Бобошево								12
Божурище								16577
Бойница								
Бойчиновци		1703	44			1658		
Болярово								8

Борино								
Борован								11
Борово								117
Ботевград							0	1860
Братя Даскалови							0	1
Брацигово	42						42	63
Брегово								
Брезник								14
Брезово		2197		1487		692		13
Брусарци		650	17			633		220
Бургас	530						0	18919
Бяла								107
Бяла Слатина								481
Бяла-русе							0	190
Варна	384	120644	11731		122	108125	4306	54668
Велики Преслав								113
Велико Търново							0	14683
Велинград								1534
Венец								112
Ветово								204
Ветрино								114
Видин							0	1312
Враца	104	4079	376	2311	502	837	0	4222
Вълчедръм		424	11			413		
Вълчи дол								539
Върбица								
Вършец		1964	51			1912		40
Габрово							0	5026
Генерал Тошево								234
Георги Дамяново		568	15			553		
Главиница								191

Годеч								2
Горна Малина								14
Горна Оряховица							0	13624
Гоце Делчев								642
Грамада								
Гулянци								68
Гурково								9
Гълъбово								300
Гърмен								14
Две могили								437
Девин								0
Девня	1498						1859	2318
Джебел								
Димитровград							0	1490
Димово								23
Добрич	67							185
Добрич - град							0	5008
Долна баня								0
Долна Митрополия								56
Долни Дъбник								
Долни чифлик								372
Доспат								
Драгоман								3
Дряново								226
Дулово								290
Дупница	0						0	6576
Дългопол							72	210
Елена								73
Елин Пелин								1651
Елхово							136	
Етropole								112

Завет								
Земен								
Златарица								59
Златица								758
Златоград						260		488
Ивайловград								
Иваново								
Искър								
Исперих								1337
Ихтиман								410
Каварна								47
Казанлък						0		2509
Кайнарджа								
Калояново								640
Камено								139
Каолиново								
Карлово								760
Карнобат								525
Каспичан								6080
Кирково								
Кнежа	5							96
Ковачевци								
Козлодуй								33
Копревщица								
Костенец								2958
Костинброд								1276
Котел								25
Кочериново								
Кресна								
Криводол		1264	33			1231		26
Кричим								266
Крумовград								152
Крушари								215

Кубрат								1335
Куклен								34
Кула								
Кърджали							0	3214
Кюстендил								3693
Левски								45
Лесичово							0	135
Летница								42
Ловеч	9							2003
Лозница								130
Лом		4447	115			4330		281
Луковит								125
Лъки								30
Любимец								1040
Лясковец								3424
Мадан								
Маджарово								
Макреш								
Малко Търново								
Марица								2257
Медковец		534	14			520		
Мездра		13934	1284	7893	1714	2860		2695
Мизия								2208
Минерални бани								
Мирково								
Момчилград								415
Монтана	79	14888	385			14496	0	3381
Мъглиж								133
Невестино	1988						468	
Неделино								
Несебър							0	829
Никола Козлево								

Николаево								
Никопол								375
Нова Загора							0	1331
Нови пазар								8399
Ново село								
Омуртаг								56
Опака								
Опан								
Оряхово								456
Павел баня								
Павликени								360
Пазарджик							0	20838
Панаюрище	106						106	870
Перник							0	2757
Перущица								
Петрич	256						185	1464
Пещера	170						170	991
Пирдоп								31
Плевен	631						0	32720
Пловдив		82266		55691		25909	0	37971
Полски Тръмбеш								98
Поморие	250						250	453
Попово								627
Пордим								105
Правец								0
Приморско		6900	487	90		6094		130
Провадия								1798
Първомай								1175
Раднево								2479
Радомир								390
Разград	2386						0	1378
Разлог								356
Ракитово								86

Раковски		8350		5652		2630	0	766
Рила								
Родопи							0	724
Роман								
Рудозем								354
Руен								332
Ружинци								
Русе	4068						1557	44337
Садово							0	196
Самоков	239						239	228
Самуил								
Сандански	295						33	268
Сапарева баня								
Сатовча								22
Свиленград							0	321
Свищов								6131
Своге								149
Севлиево	132							2157
Септември							0	2497
Силистра	1201						1134	1472
Симеоновград								3
Симитли								714
Ситово								
Сливен								11429
Сливница								321
Сливо поле								
Смолян							0	348
Смядово								205
Созопол								96
Сопот								91
София								
Средец								655

Стамболийски								107
Стамболово								
Стара Загора							0	22524
Столична		338449	23596	165277	28503	117280	4887	162822
Стражица								238
Стралджа							0	123
Стрелча								24
Струмяни								
Суворово								334
Сунгурларе								0
Сухиндол								
Съединение								382
Твърдица								3
Тервел								239
Тетевен								510
Тополовград								
Трекляно								
Троян								3198
Трън								
Трявна								679
Тунджа		722	465			192	0	235
Тутракан		227				176		291
Търговище	145	10364	2223		180	7042	41	15086
Угърчин								
Хаджидимово								13
Хайредин								
Харманли								468
Хасково	291						0	4757
Хисаря								316
Хитрино								
Цар Калоян								
Царево								207
Ценово								

Чавдар								
Челопеч								
Чепеларе								
Червен бряг								101
Черноочене								
Чипровци		854	22			832		24
Чирпан								968
Чупрене								
Шабла								119
Шумен	564						0	9755
Ябланица								22
Якимово		646	17			629		
Якоруда								
Ямбол	45						0	4545

Забележки:

В колона "Директно предадени за депониране биоотпадъци" са обобщени количествата, съгласно постъпилите в ИАОС годишни отчети , за депониране на отпадъци

В колона "Смесени битови отпадъци -предадени за третиране" са включени само смесени битови отпадъци, с код 200301, предадени за предварително третиране, съгласно постъпилите в ИАОС, годишни отчети от инсталации за предварително третиране

В колона "Отпадъци от инсталацията за третиране, предадени за рециклиране" са включени образуваните отпадъци от процеса на предварителното третиране на смесени битови отпадъци (с код 200301), предадени за рециклиране, съгласно постъпилите в ИАОС, годишни отчети от инсталации за предварително третиране

В колона "Отпадъци от инсталацията за третиране, предадени за оползотворяване" са включени образуваните отпадъци от процеса на предварителното третиране на смесени битови отпадъци (с код 200301), предадени за оползотворяване (различно от рециклиране), съгласно постъпилите в ИАОС, годишни отчети от инсталации за предварително третиране

В колона "Отпадъци от инсталацията за третиране, предадени за изгаряне" са включени образуваните отпадъци от процеса на предварителното третиране на смесени битови отпадъци (с код 200301), предадени за изгаряне, съгласно постъпилите в ИАОС, годишни отчети от инсталации за предварително третиране

В колона "Отпадъци от инсталацията за третиране, предадени за депониране" са включени образуваните отпадъци от процеса на предварителното третиране на смесени битови отпадъци (с код 200301), предадени за депониране, съгласно постъпилите в ИАОС, годишни отчети от инсталации за предварително третиране

В колона "Разделно събрани биоотпадъци" са включени количествата, разделно събрани биоотпадъци, с произход от бита, съгласно постъпилите в ИАОС, годишни отчети за събиране и транспорт на отпадъци (количествата са включени и в общите количества в колона "Събрани битови отпадъци, предадени за оползотворяване, в. т.ч. рециклиране")

В колона "Събрани битови отпадъци, предадени за оползотворяване, в. т.ч. рециклиране" са включени количествата, разделно събраните битови и подобни отпадъци, с произход от бита, съгласно постъпилите в ИАОС, годишни отчети за събиране и транспорт на отпадъци



Изпълнителна агенция по околна среда

Регистър на лицата, притежаващи документи за извършване на дейности с отпадъци

Информационна система за докладване по ЕРИПЗ

Основно меню

РИОСВ:	
Област:	Велико Търново
Община:	Свищов
Населено място:	* Всички
Операция с отпадъци:	
Код на отпадък:	
Текст за търсене:	(търсене по БУЛСТАТ или част от името на предприятието)
	Търсене

Намерени разрешения: 12
страница: (1/2) » [напред](#)

БИЛЯНА Разрешение № КР-00000324 от 2008 г.	
БУЛСТАТ 104119056 с. Българско Сливово, обл. Велико Търново с.Българско Сливово,"Билиана"ООД	Директор: ЛЕФТЕР ЕВСТАТИЕВ ЛЕФТЕРОВ

Площадка № 1 - с. Българско Сливово, обл. Велико Търново, общ. Свищов

Код **10 01 01** - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)
ВрС - Временно съхраняване

Код **12 01 01** - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали
ВрС - Временно съхраняване

Код **12 01 03** - Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали
ВрС - Временно съхраняване

Код **13 02 05*** - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа
ВрС - Временно съхраняване

Код **13 03 07*** - Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа
ВрС - Временно съхраняване

Код **13 05 06*** - Масло от маслено-водни сепаратори
ВрС - Временно съхраняване

Код **15 01 01** - Хартиени и картонени опаковки
ВрС - Временно съхраняване

Код **15 01 02** - Пластмасови опаковки
ВрС - Временно съхраняване

Код **15 01 07** - Стъклени опаковки
ВрС - Временно съхраняване

Код **15 02 02*** - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества
ВрС - Временно съхраняване

Код **15 02 03** - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02
ВрС - Временно съхраняване

Код **16 01 03** - Излезли от употреба гуми
ВрС - Временно съхраняване

Код **16 01 07*** - Маслени филтри
ВрС - Временно съхраняване

Код **16 02 14** - Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13
ВрС - Временно съхраняване

Код **16 06 01*** - Оловни акумулаторни батерии
ВрС - Временно съхраняване

Код **17 01 07** - Сmesi от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
ВрС - Временно съхраняване

Код **17 06 05*** - Строителни материали, съдържащи азбест
ВрС - Временно съхраняване

Код **18 02 01** - Остри инструменти (с изключение на 18 02 02)
ВрС - Временно съхраняване

Код **18 02 02*** - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции
ВрС - Временно съхраняване

Код **19 09 05** - Наситени или отработени йонообменни смоли
ВрС - Временно съхраняване

Код **19 10 01** - Отпадъци от желязо и стомана
ВрС - Временно съхраняване

Код **20 01 21*** - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак
ВрС - Временно съхраняване

Код **20 03 01** - Смесени битови отпадъци
ВрС - Временно съхраняване

ЕКО ФЕНИКС

Разрешение № 04-ДО-00000770-03 от 05.12.2013 г.

БУЛСТАТ **104664537**

гр. Свищов, обл. Велико Търново

Директор: ПЛАМЕН ПЕТКОВ МИЧЕВ

Телефон: 0888 84 84 99

Факс: 0631/64031

Площадка № 1 - гр. Свищов, ул. "Стоян Ников" № 14, УПИ IV - 4454, 4618

Код **02 01 04** - Отпадъци от пластмаси (с изключение на опаковки)**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **02 01 10** - Метални отпадъци**R12** - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **02 03 04** - Материали, негодни за консумация или преработване**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **02 05 01** - Материали, негодни за консумация или преработване**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **03 03 08** - Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **06 03 15*** - Метални оксиди, съдържащи тежки метали**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **06 03 16** - Метални оксиди, различни от упоменатите в 06 03 15**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **07 02 13** - Отпадъци от пластмаси**R12** - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **12 01 01** - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали**R12** - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **12 01 02** - Прах и частици от черни метали**R12** - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **12 01 03** - Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали**R12** - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **12 01 05** - Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **12 01 13** - Отпадъци от заваряване**R12** - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **13 01 10*** - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **13 01 13*** - Други хидравлични масла**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **13 02 05*** - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **13 02 08*** - Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **15 01 01** - Хартиени и картонени опаковки**R12** - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **15 01 02** - Пластмасови опаковки**R12** - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **15 01 03** - Опаковки от дървесни материали**R13** - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуванеКод **15 01 04** - Метални опаковки**R12** - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 05** - Композитни/многослойни опаковки

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 06** - Смесени опаковки

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 07** - Стъклени опаковки

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 09** - Текстилни опаковки

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 10*** - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 02 02*** - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 02 03** - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 01 03** - Излезли от употреба гуми

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 01 04*** - Излезли от употреба превозни средства

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 01 06** - Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 01 17** - Черни метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 01 18** - Цветни метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 01 19** - Пластмаси

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 01 20** - Стъкло

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 02 11*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо хлорофлуоровъглеродороди, HCFC, HFC

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 02 13*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 02 14** - Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 02 15*** - Опасни компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 02 16** - Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 06 01*** - Оловни акумулаторни батерии

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 06 02*** - Ni-Cd батерии

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 06 03*** - Живак-съдържащи батерии

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 06 04** - Алкални батерии (с изключение на 16 06 03)

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **16 06 05** - Други батерии и акумулатори

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **19 12 11*** - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **19 12 12** - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 01** - Хартия и картон

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 02** - Стъкло

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 11** - Текстилни материали

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 13*** - Разтворители

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 21*** - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 23*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо хлорфлуоровъглеродороди

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 33*** - Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 34** - Батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 35*** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 36** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 39** - Пластмаси

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 40** - Метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 02 01** - Биоразградими отпадъци

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 02 03** - Други бионеразградими отпадъци

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Площадка № 2 - с. Алеково, УПИ IV - 230, кв. 68

Код **02 01 10** - Метални отпадъци

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **12 01 01** - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **12 01 02** - Прах и частици от черни метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **12 01 03** - Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **12 01 04** - Прах и частици от цветни метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **12 01 05** - Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси

Код **20 01 33*** - Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 34** - Батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 35*** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 36** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 39** - Пластмаси

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Площадка № 3 - с. Морава, УПИ V, кв. 31 А

Код **02 01 10** - Метални отпадъци

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **12 01 01** - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **12 01 02** - Прах и частици от черни метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **12 01 03** - Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **12 01 04** - Прах и частици от цветни метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **12 01 05** - Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **13 01 10*** - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **13 01 13*** - Други хидравлични масла

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **13 02 05*** - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **13 02 08*** - Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 01** - Хартени и картонени опаковки

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 02** - Пластмасови опаковки

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 03** - Опаковки от дървесни материали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 04** - Метални опаковки

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 05** - Композитни/многослойни опаковки

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 06** - Смесени опаковки

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **15 01 07** - Стъклени опаковки

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **16 01 03** - Излезли от употреба гуми

Код **16 01 04*** - Излезли от употреба превозни средства

Код **16 01 06** - Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти

Код **16 02 11*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо хлорофлуоровъглеродороди, HCFC, HFC

Код **16 02 13*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12

Код **16 02 14** - Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13

Код **16 02 15*** - Опасни компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване

Код **16 02 16** - Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15

Код **16 06 01*** - Оловни акумулаторни батерии

Код **16 06 02*** - Ni-Cd батареи

Код **16 06 04** - Алкални батерии (с изключение на 16 06 03)

Код **16 06 05** - Други батерии и акумулатори

Код **17 02 02** - СЪКЛО

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **17 04 01** - Мед. бронз. месинг

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **17 04 02** - Алюминий

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **17 04 03** - Олово

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **17 04 04** - Цинк

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **17 04 05** - Желязо и стомана

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **17 04 06** - Кадай

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **17 04 07** - Смеси от метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **17 04 11** - Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **19 12 01** - Хартія и картон

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

Код **19 12 04** - Пластмаса и каучук

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **19 12 05** - Стькло

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **19 12 06*** - Дървесни материали, съдържащи опасни вещества

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **19 12 07** - Дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **19 12 08** - Текстилни материали

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **19 12 11*** - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **19 12 12** - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 01** - Хартия и картон

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 02** - Стькло

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 11** - Текстилни материали

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 13*** - Разтворители

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 21*** - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 23*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо хлорофлуоровъглеродороди

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 33*** - Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 34** - Батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 35*** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 36** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 39** - Пластмаси

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Площадка **№ 4** - гр. Велико Търново, кв. "Чолаковци", ПИ 10447.517.186

Код **02 01 04** - Отпадъци от пластмаси (с изключение на опаковки)

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **02 01 10** - Метални отпадъци

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **02 03 04** - Материали, негодни за консумация или преработване

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **02 05 01** - Материали, негодни за консумация или преработване

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **03 03 08** - Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **06 03 15*** - Метални оксиди, съдържащи тежки метали

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 11** - Текстилни материали

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 13*** - Разтворители

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 21*** - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 23*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо хлорофлуоровъглеродороди

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 33*** - Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 34** - Батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 35*** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 36** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 39** - Пластмаси

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 01 40** - Метали

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 02 01** - Биоразградими отпадъци

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 02 02** - Почва и камъни

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 02 03** - Други бионеразградими отпадъци

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 03 01** - Смесени битови отпадъци

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 03 02** - Отпадъци от пазари

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 03 03** - Отпадъци от почистване на улици

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 03 07** - Обемни отпадъци

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Код **20 03 99** - Битови отпадъци, неупоменати другаде

R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

ЕКО ФЕНИКС

Разрешение № 04-РД-00000177-03 от 09.12.2014 г.

БУЛСТАТ **104664537**

гр. Свищов, обл. Велико Търново

Директор: ПЛАМЕН ПЕТКОВ МИЧЕВ

Телефон: 0888 84 84 99

Площадка № 1 - гр.Свищов, ул. СТОЯН НИКОВ № 14

Код **02 01 04** - Отпадъци от пластмаси (с изключение на опаковки)

Т - Транспортиране

Код **02 01 10** - Метални отпадъци

Т - Транспортиране

Код **02 03 04** - Материали, негодни за консумация или преработване

Т - Транспортиране

Код **02 05 01** - Материали, негодни за консумация или преработване

Т - Транспортиране

Код **03 03 08** - Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране

Т - Транспортиране

Код **06 03 15*** - Метални оксиди, съдържащи тежки метали
Т - Транспортиране

Код **06 03 16** - Метални оксиди, различни от упоменатите в 06 03 15
Т - Транспортиране

Код **07 02 13** - Отпадъци от пластмаси
Т - Транспортиране

Код **10 08 04** - Частици и прах
Т - Транспортиране

Код **10 08 99** - Отпадъци, неупоменати другаде
Т - Транспортиране

Код **10 10 03** - Шлака от пещи
Т - Транспортиране

Код **10 10 06** - Неизползвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 10 05
Т - Транспортиране

Код **10 10 08** - Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 10 07
Т - Транспортиране

Код **11 01 98*** - Други отпадъци, съдържащи опасни вещества
Т - Транспортиране

Код **11 01 99** - Отпадъци, неупоменати другаде
Т - Транспортиране

Код **12 01 01** - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали
Т - Транспортиране

Код **12 01 02** - Прах и частици от черни метали
Т - Транспортиране

Код **12 01 03** - Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали
Т - Транспортиране

Код **12 01 04** - Прах и частици от цветни метали
Т - Транспортиране

Код **12 01 05** - Стърготини, стружки и изрезки от пластмаси
Т - Транспортиране

Код **13 01 10*** - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа
Т - Транспортиране

Код **13 01 13*** - Други хидравлични масла
Т - Транспортиране

Код **13 02 05*** - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа
Т - Транспортиране

Код **13 02 08*** - Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки
Т - Транспортиране

Код **15 01 01** - Хартиени и картонени опаковки
Т - Транспортиране

Код **15 01 02** - Пластмасови опаковки
Т - Транспортиране

Код **15 01 03** - Опаковки от дървесни материали
Т - Транспортиране

Код **15 01 04** - Метални опаковки
Т - Транспортиране

Код **15 01 05** - Композитни/многослойни опаковки
Т - Транспортиране

Код **15 01 06** - Смесени опаковки
Т - Транспортиране

Код **15 01 07** - Стъклени опаковки
Т - Транспортиране

Код **15 01 09** - Текстилни опаковки
Т - Транспортиране

Код **15 01 10*** - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
Т - Транспортиране

Код **15 02 02*** - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества
Т - Транспортиране

Код **15 02 03** - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02
Т - Транспортиране

Код **16 01 03** - Излезли от употреба гуми
Т - Транспортиране

Код **16 01 04*** - Излезли от употреба превозни средства
Т - Транспортиране

Код **16 01 06** - Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти
Т - Транспортиране

Код **16 01 17** - Черни метали
Т - Транспортиране

Код **16 01 18** - Цветни метали
Т - Транспортиране

Код **16 01 19** - Пластмаси
Т - Транспортиране

Код **16 01 20** - Стъкло
Т - Транспортиране

Код **16 02 13*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12

Т - Транспортиране

Код **16 02 14** - Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13

Т - Транспортиране

Код **16 02 15*** - Опасни компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване

Т - Транспортиране

Код **16 02 16** - Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15

Т - Транспортиране

Код **16 06 01*** - Оловни акумулаторни батерии

Т - Транспортиране

Код **16 06 02*** - Ni-Cd батерии

Т - Транспортиране

Код **16 06 04** - Алкални батерии (с изключение на 16 06 03)

Т - Транспортиране

Код **16 06 05** - Други батерии и акумулатори

Т - Транспортиране

Код **17 02 01** - Дървесен материал

Т - Транспортиране

Код **17 02 02** - Стъкло

Т - Транспортиране

Код **17 02 03** - Пластмаса

Т - Транспортиране

Код **17 03 02** - Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01

Т - Транспортиране

Код **17 04 01** - Мед, бронз, месинг

Т - Транспортиране

Код **17 04 02** - Алуминий

Т - Транспортиране

Код **17 04 03** - Олово

Т - Транспортиране

Код **17 04 04** - Цинк

Т - Транспортиране

Код **17 04 05** - Желязо и стомана

Т - Транспортиране

Код **17 04 06** - Калай

Т - Транспортиране

Код **17 04 07** - Смеси от метали

Т - Транспортиране

Код **17 04 11** - Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10

Т - Транспортиране

Код **17 05 04** - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03

Т - Транспортиране

Код **19 10 01** - Отпадъци от желязо и стомана

Т - Транспортиране

Код **19 10 02** - Отпадъци от цветни метали

Т - Транспортиране

Код **19 12 01** - Хартия и картон

Т - Транспортиране

Код **19 12 02** - Черни метали

Т - Транспортиране

Код **19 12 03** - Цветни метали

Т - Транспортиране

Код **19 12 04** - Пластмаса и каучук

Т - Транспортиране

Код **19 12 05** - Стъкло

Т - Транспортиране

Код **19 12 06*** - Дървесни материали, съдържащи опасни вещества

Т - Транспортиране

Код **19 12 07** - Дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06

Т - Транспортиране

Код **19 12 08** - Текстилни материали

Т - Транспортиране

Код **19 12 09** - Минерали (например пясък, камъни)

Т - Транспортиране

Код **19 12 10** - Горими отпадъци (RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци)

Т - Транспортиране

Код **19 12 11*** - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества

Т - Транспортиране

Код **19 12 12** - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11

Т - Транспортиране

Код **20 01 01** - Хартия и картон

Т - Транспортиране

Код **20 01 02** - Стъкло

Т - Транспортиране

Код **20 01 08** - Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене

Т - Транспортиране

Код **20 01 11** - Текстилни материали

Т - ТранспортиранеКод **20 01 13*** - Разтворители**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 21*** - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 33*** - Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 34** - Батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 35*** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 36** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 39** - Пластмаси**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 40** - Метали**Т** - ТранспортиранеКод **20 02 01** - Биоразградими отпадъци**Т** - ТранспортиранеКод **20 02 02** - Почва и камъни**Т** - ТранспортиранеКод **20 02 03** - Други бионеразградими отпадъци**Т** - ТранспортиранеКод **20 03 01** - Смесени битови отпадъци**Т** - ТранспортиранеКод **20 03 02** - Отпадъци от пазари**Т** - ТранспортиранеКод **20 03 03** - Отпадъци от почистване на улици**Т** - ТранспортиранеКод **20 03 04** - Утайки от септични ями**Т** - ТранспортиранеКод **20 03 06** - Отпадъци от почистване на канализационни системи**Т** - ТранспортиранеКод **20 03 07** - Обемни отпадъци**Т** - ТранспортиранеКод **20 03 99** - Битови отпадъци, неупоменати другаде**Т** - Транспортиране**КАМЕЛИЯ ГРУП****Разрешение № 04-РД-00000260-01 от 06.04.2015 г.**БУЛСТАТ **201729354**

гр. Свищов, обл. Велико Търново

Директор: КАМЕЛИЯ ЧАВДАРОВА ИВАНОВА

Телефон: 0897 945401

Площадка **№ 1** - ЕКАТТЕ 65766; ул. П.Р. Славейков 11Код **02 01 10** - Метални отпадъци**Т** - ТранспортиранеКод **12 01 01** - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали**Т** - ТранспортиранеКод **12 01 03** - Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали**Т** - ТранспортиранеКод **15 01 01** - Хартieni и картонени опаковки**Т** - ТранспортиранеКод **15 01 02** - Пластмасови опаковки**Т** - ТранспортиранеКод **15 01 03** - Опаковки от дървесни материали**Т** - ТранспортиранеКод **15 01 04** - Метални опаковки**Т** - ТранспортиранеКод **15 01 05** - Композитни/многослойни опаковки**Т** - ТранспортиранеКод **15 01 06** - Смесени опаковки**Т** - ТранспортиранеКод **15 01 07** - Стъклени опаковки**Т** - ТранспортиранеКод **16 01 17** - Черни метали**Т** - ТранспортиранеКод **16 01 18** - Цветни метали**Т** - ТранспортиранеКод **17 02 03** - Пластмаса**Т** - ТранспортиранеКод **17 04 01** - Мед, бронз, месинг**Т** - ТранспортиранеКод **17 04 02** - Алюминий**Т** - ТранспортиранеКод **17 04 03** - Олово

Т - Транспортиране
 Код **17 04 04** - Цинк
Т - Транспортиране
 Код **17 04 05** - Желязо и стомана
Т - Транспортиране
 Код **17 04 06** - Калай
Т - Транспортиране
 Код **17 04 07** - Смеси от метали
Т - Транспортиране
 Код **19 10 01** - Отпадъци от желязо и стомана
Т - Транспортиране
 Код **19 10 02** - Отпадъци от цветни метали
Т - Транспортиране
 Код **19 12 01** - Хартия и картон
Т - Транспортиране
 Код **19 12 02** - Черни метали
Т - Транспортиране
 Код **19 12 03** - Цветни метали
Т - Транспортиране
 Код **19 12 05** - Стъкло
Т - Транспортиране
 Код **19 12 09** - Минерали (например пясък, камъни)
Т - Транспортиране
 Код **20 01 01** - Хартия и картон
Т - Транспортиране
 Код **20 01 02** - Стъкло
Т - Транспортиране
 Код **20 01 39** - Пластмаси
Т - Транспортиране
 Код **20 01 40** - Метали
Т - Транспортиране

КОНПРОТЪР - ЕФТИМ ЕФТИМОВ**Разрешение № 04-РД-00000184-01 от 23.06.2014 г.****БУЛСТАТ 104042558**

гр. Свищов, обл. Велико Търново

Директор: ЕФТИМ ГЕОРГИЕВ ЕФТИМОВ

Телефон: 063144358

Площадка **№ 1** - гр. Свищов 5250, ул. "М.ВАСИЛЕВ" № 18Код **06 04 04*** - Отпадъци, съдържащи живак**Т** - ТранспортиранеКод **07 05 13*** - Твърди отпадъци, съдържащи опасни вещества**Т** - ТранспортиранеКод **07 05 99** - Отпадъци, неупоменати другаде**Т** - ТранспортиранеКод **09 01 01*** - Разтвори от проявител и активатор на водна основа**Т** - ТранспортиранеКод **09 01 02*** - Разтвори от офсетов проявител на водна основа**Т** - ТранспортиранеКод **09 01 03*** - Разтвори от проявител на основата на разтворители**Т** - ТранспортиранеКод **09 01 04*** - Фиксиращи разтвори**Т** - ТранспортиранеКод **09 01 05*** - Избелващи разтвори и избелващи фиксиращи разтвори**Т** - ТранспортиранеКод **09 01 06*** - Отпадъци, съдържащи сребро от обработване на фотографски отпадъци на мястото на образуване**Т** - ТранспортиранеКод **09 01 07** - Фотографски филми и фотохартия, съдържащи сребро или сребърни съединения**Т** - ТранспортиранеКод **09 01 08** - Фотографски филми и фотохартия, несъдържащи сребро или сребърни съединения**Т** - ТранспортиранеКод **12 01 08*** - Машинни емулсии и разтвори, съдържащи халогенни елементи**Т** - ТранспортиранеКод **13 01 01*** - Хидравлични масла, съдържащи PCBs**Т** - ТранспортиранеКод **13 01 10*** - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа**Т** - ТранспортиранеКод **13 01 11*** - Синтетични хидравлични масла**Т** - ТранспортиранеКод **13 02 05*** - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа**Т** - ТранспортиранеКод **13 02 06*** - Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки**Т** - ТранспортиранеКод **13 02 08*** - Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки**Т** - ТранспортиранеКод **13 05 03*** - Утайки от маслоуловителни шахти (колектори)**Т** - ТранспортиранеКод **15 01 01** - Хартини и картонени опаковки

Т - Транспортиране
 Код **15 01 02** - Пластмасови опаковки
Т - Транспортиране
 Код **15 01 03** - Опаковки от дървесни материали
Т - Транспортиране
 Код **15 01 04** - Метални опаковки
Т - Транспортиране
 Код **15 01 05** - Композитни/многослойни опаковки
Т - Транспортиране
 Код **15 01 06** - Смесени опаковки
Т - Транспортиране
 Код **15 01 07** - Стъклени опаковки
Т - Транспортиране
 Код **15 01 09** - Текстилни опаковки
Т - Транспортиране
 Код **15 01 10*** - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
Т - Транспортиране
 Код **15 02 02*** - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества
Т - Транспортиране
 Код **16 01 03** - Излезли от употреба гуми
Т - Транспортиране
 Код **16 01 07*** - Маслени филтри
Т - Транспортиране
 Код **16 01 08*** - Компоненти, съдържащи живак
Т - Транспортиране
 Код **16 01 14*** - Антифризни течности, съдържащи опасни вещества
Т - Транспортиране
 Код **16 02 09*** - Трансформатори и кондензатори, съдържащи PCBs
Т - Транспортиране
 Код **16 02 10*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо или замърсено с PCBs, различно от упоменатото в 16 02 09
Т - Транспортиране
 Код **16 02 12*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо свободен азбест
Т - Транспортиране
 Код **16 02 13*** - Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12
Т - Транспортиране
 Код **16 02 14** - Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13
Т - Транспортиране
 Код **16 02 15*** - Опасни компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване
Т - Транспортиране
 Код **16 02 16** - Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15
Т - Транспортиране
 Код **16 03 03*** - Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества
Т - Транспортиране
 Код **16 03 05*** - Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества
Т - Транспортиране
 Код **16 06 01*** - Оловни акумулаторни батерии
Т - Транспортиране
 Код **16 06 02*** - Ni-Cd батерии
Т - Транспортиране
 Код **16 06 05** - Други батерии и акумулатори
Т - Транспортиране
 Код **18 01 01** - Остри инструменти (с изключение на 18 01 03)
Т - Транспортиране
 Код **18 01 02** - Телесни части и органи, включително банки за кръв и кръвни продукти (с изключение на 18 01 03)
Т - Транспортиране
 Код **18 01 03*** - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции
Т - Транспортиране
 Код **18 01 04** - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, облекло за еднократна употреба, памперси)
Т - Транспортиране
 Код **18 01 06*** - Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
Т - Транспортиране
 Код **18 01 07** - Химични вещества и препарати, различни от упоменатите в 18 01 06
Т - Транспортиране
 Код **18 01 08*** - Цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти
Т - Транспортиране
 Код **18 01 09** - Лекарствени продукти, различни от упоменатите в 18 01 08
Т - Транспортиране
 Код **18 01 10*** - Амалгамни отпадъци от зъболечението
Т - Транспортиране
 Код **18 02 01** - Остри инструменти (с изключение на 18 02 02)
Т - Транспортиране
 Код **18 02 02*** - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване

на инфекции

Т - ТранспортиранеКод **18 02 03** - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции**Т** - ТранспортиранеКод **18 02 05*** - Химични вещества и препарати, състоящи се от или съдържащи опасни вещества**Т** - ТранспортиранеКод **18 02 06** - Химични вещества и препарати, различни от упоменатите в 18 02 05**Т** - ТранспортиранеКод **18 02 07*** - Цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти**Т** - ТранспортиранеКод **18 02 08** - Лекарствени продукти, различни от упоменатите в 18 02 07**Т** - ТранспортиранеКод **19 12 01** - Хартия и картон**Т** - ТранспортиранеКод **19 12 04** - Пластмаса и каучук**Т** - ТранспортиранеКод **19 12 05** - Стъкло**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 01** - Хартия и картон**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 02** - Стъкло**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 21*** - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 35*** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 36** - Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 39** - Пластмаси**Т** - ТранспортиранеКод **20 01 99** - Други фракции, неупоменати другаде**Т** - Транспортиране**КОНПРОТЪР - ЕФТИМ ЕФТИМОВ**

Разрешение № 04-ДО-00000805-00 от 18.05.2015 г.

БУЛСТАТ **104042558**

гр. Свищов, обл. Велико Търново

Директор: ЕФТИМ ГЕОРГИЕВ ЕФТИМОВ

Телефон: 0889 260 309

Площадка № 1 - ЕКАТТЕ 65766; ул. П. Ангелов 18

Код **18 01 03*** - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции**D09** - Физико-химично третиране, неупоменато в друга операция по обезвреждане (например изпарение, сушене, калциниране, микровълнова обработка и други, при което се получават съединения или смеси, които се обезвреждат по която и да е от операциите D1 - D12**D14** - Препакетиране преди предаването им за обезвреждане по която и да е от операциите D1 - D13**D15** - Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по обезвреждане D1 - D14, освен временното съхраняване до събирането на отпадъците от мястото на образуването имКод **18 02 02*** - Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции**D09** - Физико-химично третиране, неупоменато в друга операция по обезвреждане (например изпарение, сушене, калциниране, микровълнова обработка и други, при което се получават съединения или смеси, които се обезвреждат по която и да е от операциите D1 - D12**D14** - Препакетиране преди предаването им за обезвреждане по която и да е от операциите D1 - D13**D15** - Съхраняване до извършване на която и да е от операциите по обезвреждане D1 - D14, освен временното съхраняване до събирането на отпадъците от мястото на образуването им**ОБЩИНА СВИЩОВ**

Разрешение № 04-РД-00000263-00 от 19.12.2014 г.

БУЛСТАТ **000133965**

гр. Свищов, обл. Велико Търново

Директор: СТАНИСЛАВ ПЕТРОВ БЛАГОВ

Телефон: 0887235618

Площадка № 1 - гр. Свищов, ул. "33 Свищовски полк" № 87

Код **17 01 07** - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06**Т** - ТранспортиранеКод **17 05 04** - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03**Т** - ТранспортиранеКод **20 02 01** - Биоразградими отпадъци**Т** - ТранспортиранеКод **20 03 01** - Смесени битови отпадъци**Т** - ТранспортиранеКод **20 03 03** - Отпадъци от почистване на улици**Т** - Транспортиране**СВИЛОЗА**

Разрешение № КР-00000363 от 2008 г.

БУЛСТАТ 814191178 гр. Свищов, обл. Велико Търново гр. Свищов, Западна индустриална зона, Свилоза АД	Директор: КРАСИМИР БАНЧЕВ ДАЧЕВ
Площадка № 1 /4000124/ - депо за неопасни и опасни отпадъци гр. Свищов, обл. Велико Търново Адрес: Западна индустриална зона Телефон: 0631 22380 Лице за контакт: Михаил Колчев Код 03 03 01 - Отпадъчни кори и дървесина D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) Код 03 03 02 - Утайки от зелена луга (от оползотворяване на отпадъчна луга) D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) Код 04 02 21 - Отпадъци от необработени текстилни влакна D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) Код 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) Код 10 01 03 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на торф и необработена дървесина D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) Код 15 01 10* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) Код 15 02 02* - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) Код 17 01 07 - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) ВрС - Временно съхраняване Код 17 05 06 - Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05 D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) Код 19 08 02 - Отпадъци от песькоуловители D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) Код 19 08 14 - Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13 D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда) Код 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак Код 20 03 01 - Смесени битови отпадъци D05 - Специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда)	

СВИЛОЗА Разрешение № КР-00000012 от 2012 г.	
БУЛСТАТ 814191178 гр. Свищов, обл. Велико Търново Западна индустриална зона	Директор: КРАСИМИР БАНЧЕВ ДАЧЕВ
Площадка № 1 /4000124/ гр. Свищов, обл. Велико Търново Адрес: Западна индустриална зона Телефон: 0631 22380 Лице за контакт: Михаил Колчев Код 04 02 21 - Отпадъци от необработени текстилни влакна ПрС - Предварително съхраняване Код 12 01 01 - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали ПрС - Предварително съхраняване Код 13 02 05* - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа ПрС - Предварително съхраняване Код 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки ПрС - Предварително съхраняване Код 15 01 02 - Пластмасови опаковки ПрС - Предварително съхраняване Код 15 01 04 - Метални опаковки ПрС - Предварително съхраняване Код 15 02 03 - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 ПрС - Предварително съхраняване Код 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии ПрС - Предварително съхраняване Код 17 01 07 - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 ПрС - Предварително съхраняване Код 19 10 01 - Отпадъци от желязо и стомана ПрС - Предварително съхраняване	

Код **19 10 02** - Отпадъци от цветни метали
ПрС - Предварително съхраняване

Код **20 01 02** - Стъкло
ПрС - Предварително съхраняване

Код **20 01 21*** - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак
ПрС - Предварително съхраняване

Код **20 03 01** - Смесени битови отпадъци
ПрС - Предварително съхраняване

СВИЛОЗА

Разрешение № КР-00000175 от 2014 г.

БУЛСТАТ **814191178**гр. Свищов, обл. Велико Търново
гр.Свищов,Западна Индустиална Зона, "Свилоза" АД

Директор: КРАСИМИР БАНЧЕВ ДАЧЕВ

Площадка № 1 /4000124/

гр. Свищов, обл. Велико Търново

Адрес: Западна индустриална зона

Телефон: 0631 22380

Лице за контакт: Михаил Колчев

Код **03 03 01** - Отпадъчни кори и дървесина
R01 - Използването им като гориво или по друг начин за получаване на енергия
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **03 03 02** - Утайки от зелена луга (от оползотворяване на отпадъчна луга)
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **10 01 01** - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **10 01 03** - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на торф и необработена дървесина
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **12 01 01** - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **13 02 05*** - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **15 01 01** - Хартиени и картонени опаковки
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **15 01 02** - Пластмасови опаковки
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **15 01 04** - Метални опаковки
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **15 02 03** - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **17 01 07** - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
Т - Транспортиране

Код **17 06 01*** - Изолационни материали, съдържащи азбест
Т - Транспортиране

Код **19 08 14** - Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **19 09 03** - Утайки от декарбонизиране
R05 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали
Т - Транспортиране

Код **19 12 02** - Черни метали
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **20 01 21*** - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак
ПрС - Предварително съхраняване
Т - Транспортиране

Код **20 03 01** - Смесени битови отпадъци
Т - Транспортиране



Изпълнителна агенция по околна среда

Регистър на лицата, притежаващи документи за извършване на дейности с отпадъци

Информационна система за докладване по ЕРИПЗ

Основно меню

РИОСВ:	
Област:	* Всички ▼
Община:	
Населено място:	* Всички ▼
Операция с отпадъци:	
Код на отпадък:	
Текст за търсене:	(търсене по БУЛСТАТ или част от името на предприятието)
Търсене	

Намерени разрешения: 12

страница: [назад](#) « (2/2)

ФИНТА - ИВАН ИВАНОВ Разрешение № 04-ДО-00000791-00 от 17.06.2014 г.	
БУЛСТАТ 104067111 с. Ореш, обл. Велико Търново	Директор: ИВАН ЗДРАВКОВ ИВАНОВ
Площадка № 1 - гр. Свищов, Западна индустриална зона, УПИ "К.К.Република" и "Д.С. Код 16 01 04* - Излезли от употреба превозни средства R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11 R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване Код 16 01 06 - Излезли от употреба превозни средства, които не съдържат течности или други опасни компоненти R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване	

ФОР ИНВЕСТ ГРУП Разрешение № 04-РД-00000250-00 от 30.10.2014 г.	
БУЛСТАТ 104631430 гр. Свищов, обл. Велико Търново	Директор: ЦВЕТЕЛИН КРАСИМИРОВ ЦВЕТАНОВ Телефон: 0897945404
Площадка № 1 - гр. Свищов, ул. "Княз Александър Батенберг", № 16 Код 15 01 01 - Хартени и картонени опаковки T - Транспортиране Код 15 01 02 - Пластмасови опаковки T - Транспортиране Код 15 01 04 - Метални опаковки T - Транспортиране Код 19 12 01 - Хартия и картон T - Транспортиране Код 19 12 04 - Пластмаса и каучук T - Транспортиране Код 20 01 01 - Хартия и картон T - Транспортиране Код 20 01 39 - Пластмаси T - Транспортиране Код 20 01 40 - Метали T - Транспортиране	

страница: [назад](#) « (2/2)



**ДОКЛАД ЗА
КОЛИЧЕСТВОТО И
СЪСТАВА НА
ГЕНЕРИРАНИТЕ
БИТОВИ ОТПАДЪЦИ
В ОБЩИНА СВИЩОВ**

**СЪГЛАСНО ПРОВЕДЕН
МОРФОЛОГИЧЕН АНАЛИЗ
ПРЕЗ 2015 ГОДИНА**

СЪДЪРЖАНИЕ

I... ВЪВЕДЕНИЕ	2
II.. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБЩИНАТА	3
II.1 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ДАННИ ЗА ГЕНЕРАТОРИТЕ НА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ – НАСЕЛЕНИЕ, НАСЕЛЕНИ МЕСТА И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕДИНИЦИ.....	3
II.2 СЪСТОЯНИЕ НА СИСТЕМАТА ЗА СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ – НА СМЕСЕНИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ И РАЗДЕЛНО.....	9
III. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОЛИЧЕСТВОТО ГЕНЕРИРАНИ ОТПАДЪЦИ	14
III.1 ОТЧЕТНИ ДАННИ ОТ РЕГИОНАЛНОТО ДЕПО.....	14
III.2 ОТЧЕТНИ ДАННИ ОТ ЛИЦАТА, ИЗВЪРШВАЩИ ДЕЙНОСТИ ПО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.....	14
IV. ПЛАНИРАНЕ НА МОРФОЛОГИЧНИЯ АНАЛИЗ НА СМЕСЕНИТЕ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ	14
IV.1 ЗОНИРАНЕ.....	14
IV.2 СХЕМА НА ПРОБОНАБИРАНЕ.....	19
V. ПРАКТИЧЕСКО ПРОВЕЖДАНЕ НА МОРФОЛОГИЧЕН АНАЛИЗ НА СМЕСЕНИТЕ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ	22
V.1 ИЗБРАН НАЧИН.....	22
V.2 МЯСТО И ОПИСАНИЕ НА ПОЛЗВАНОТО ОБОРУДВАНЕ.....	22
V.3 ИЛЮСТРАТИВНИ СНИМКИ.....	26
VI. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА МОРФОЛОГИЧНИЯ СЪСТАВ	28
VI.1 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА НОРМАТА НА ГЕНЕРАЦИЯ НА БИТОВ ОТПАДЪК В ОБЩИНАТА СЪГЛАСНО ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ.....	28
VI.2 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ОБЕМНОТО ТЕГЛО НА ГЕНЕРИРАНИТЕ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ.....	30
VI.3 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА МОРФОЛОГИЧНИЯ СЪСТАВ ЗА ВСЯКА ЕДИНИЧНА ПРОБА ОТ СМЕСЕНИТЕ ОТПАДЪЦИ.....	31
VI.4 ПРЕОЦЕНКА НА ФРАКЦИЯТА „ДРУГИ“.....	35
VI.5 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ОБРАЗУВАНИТЕ КОЛИЧЕСТВА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ ПО ФРАКЦИИ.....	36
VI.6 СУМИРАНЕ НА ОБРАЗУВАНИТЕ КОЛИЧЕСТВА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ И РАЗДЕЛНО СЪБРАНИТЕ ОТПАДЪЦИ ПО ФРАКЦИИ.....	37
VI.7 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА МОРФОЛОГИЧНИЯ СЪСТАВ НА ВСИЧКИ ОБРАЗУВАНИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ.....	40
VI.8 КОЛИЧЕСТВЕНИ ИЗМЕРИТЕЛИ ЗА ПЛАНИРАНЕ НА ДЕЙСТВИЯТА НА ОБЩИНАТА ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОТПАДЪЦИТЕ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ.....	42
VI. ПРИЛОЖЕНИЯ: ПРОТОКОЛИ ОТ ОБСЛЕДВАНИЯ	47

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият доклад представлява резюме на проведените изследвания за определяне на количествата и морфологичния състав на генерираните в община Свищов битови отпадъци. Изследванията са проведени съгласно валидната към периода на изследванията „Методика за определяне на морфологичния състав на битови отпадъци“ от 2012 година на МОСВ. Целта на изследването е:

- да ползва одобрения единен подход за определяне и прогнозиране на количеството и състава на битовите отпадъци за общината,
- да служи като изходни данни за община Свищов за изготвяне на общинската програма за управление на отпадъците в периода 2015-2020 година.
- Да формулира количествени измерители за постигане на нормативните цели за общината за рециклиране на съдържащите се в битовите отпадъци рециклируеми материали.

Нормативните цели към 2020 година, транспонирани от Директива 2008/98/ЕО относно отпадъците в българския Закон за управление на отпадъците са следните:

Крайна Цел 1 - до 1 януари 2020 г. подготовката за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали най-малко, като хартия, метал, пластмаса и стъкло от домакинствата и евентуално от други източници, доколкото тези потоци от отпадъци наподобяват домакинските отпадъци, следва да се увеличи най-малко до 50 на сто от общото им тегло;

Междинните въведени цели са:

До 1 януари 2016 година – най-малко 25% от общото им тегло

До 1 януари 2018 година – най-малко 40% от общото им тегло

Крайна Цел 2 - до 2020 г. подготовката за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали, включително насипни дейности с използване на отпадъци за заместване на други материали, на неопасни отпадъци от строителство и разрушаване, с изключение на материали в естествено състояние, следва да се увеличи най-малко до 70 на сто от теглото им.

Крайна Цел 3 - ограничаване на количеството депонирани биоразградими битови отпадъци до 35 на сто от общото количество на същите отпадъци, образувани в Република България през 1995 г. в срок до 2020 година / удължен за България от 2016 г./.

Обобщените резултати от изследването ще служат за основа на изготвянето на актуалната общинска програма за управление на отпадъците за периода 2014-2020 година.

Изследването е основа за определяне на оптималните за Община Свищов инвестиционни и организационни мерки за постигане на нормативните изисквания в управлението на отпадъците за този времеви период.



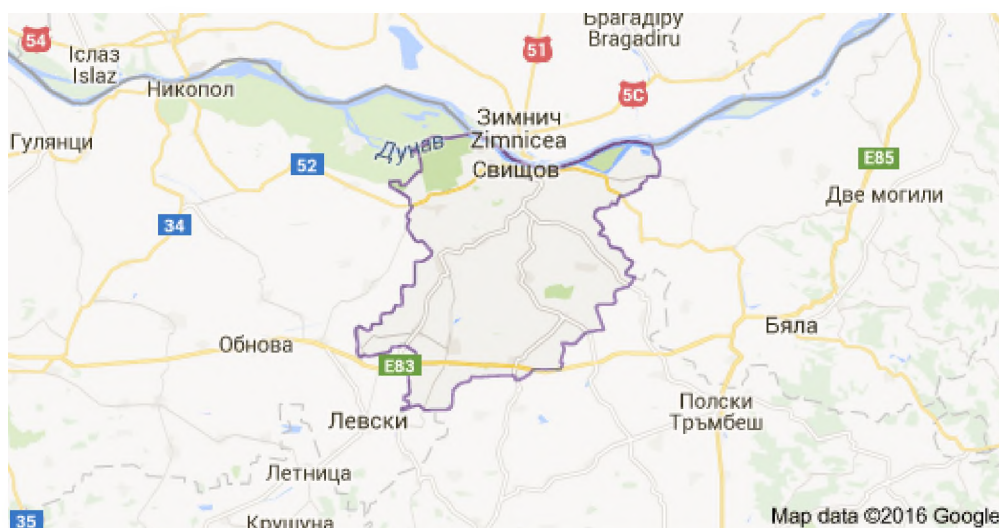
Изводи

Точните количествени и качествени показатели ще са база за определяне и на свързаните разходи във всяка една дейност – събиране и транспортиране, третиране с постигане на целите за рециклиране на отпадъците, почистване на обществените места, контрол върху генерираните строителни и производствени отпадъци.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБЩИНАТА

II.1 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И ДАННИ ЗА ГЕНЕРАТОРИТЕ НА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ – НАСЕЛЕНИЕ, НАСЕЛЕНИ МЕСТА И ИКОНОМИЧЕСКИ ЕДИНИЦИ

Община Свищов заема най-северната част на Великотърновска област и граничи с общините Полски Тръмбеш и Павликени (област Велико Търново), Ценово (Русенска област), Левски (Плевенска област) и Белене (Плевенска област). В северната посока общината е свързана с река Дунав, като тук се намира най-южната точка на реката.



Фиг.1 Разположение на община Свищов

Територия: 625,5 кв.км. спрямо средно за страната на община от 420 кв.км.

Население съгласно преброяването през 2011 година.: Населението съгласно преброяването през 2011 година е 40911 жители спрямо средния за страната за община от 27.9 хил.ж..

Населени места: общо 16 - еднакъв спрямо средния за страна брой населени места за община от 19 селища.

Табл.1 – Население в община Свищов съгласно преброяването през 2011 год.

НАСЕЛЕНИ МЕСТА В ОБЩИНАТА	НАСЕЛЕНИЕ ПРЕЗ 2011 ГОДИНА
ГР.СВИЩОВ	28845
С.АЛЕКОВО	591
С.АЛЕКСАНДРОВО	203
С.БЪЛГАРСКО СЛИВОВО	1307
С.ВАРДИМ	1011
С.ГОРНА СТУДЕНА	447
С.ДЕЛЯНОВЦИ	146
С.ДРАГОМИРОВО	676
С.КОЗЛОВЕЦ	1272
С.МОРАВА	1029
С.ОВЧА МОГИЛА	1453
С.ОРЕШ	1622
С.СОВАТА	136
С.ХАДЖИДИМИТРОВО	742
С.ЦАРЕВЕЦ	1097
С.ЧЕРВЕНА	334
ОБЩО НАСЕЛЕНИЕ:	40911
в град	28845
в села	12066

Населението в общината по време на предходното преброяване през 2001 година е било 47665 души или за периода от 10 години е отчетено намаление на населението с минус 1.5% на година.

Градове и села: 1 град – Свищов, 15 села, от които 7 села са с население от над 1000 души, 3 села с население над 500 души.

Население в градове съгласно последното преброяване през 2011 година: 28845 граждани в град Свищов.

Население в села съгласно последното преброяване през 2011 година: 12 066 човека.

Гъстота на населението към 2013г. е 68.33 д./кв. км, което е около средното за страната -69,6 д./кв. км.

Ниво на безработица – 7.88%, при средно за страната 12,99 %

Табл.2 – Разпределение на населението по тип селища

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО ПО ТИП СЕЛИЩА	До 3000 души	От 3-2500	От 2500-5000	Над 5000
Селища в Община Свищов	15	0	1	0

Свищов е един от основните промишлени и аграрни центрове във Великотърновска област. Свищовската община развива смесен тип икономика, като главният предмет на дейност на фирмите са производство, търговия, услуги и доставка на хранителни продукти. Химическата и хранителната промишленост заемат значителен дял от общинската икономика. Комбинацията на наличните материална база, квалифицирана работна ръка, традиции в производството на някои продукти и плодородна земя са предпоставки за развитието на местната икономика. Основният продуктопоток от селата към града се свежда до доставянето на зърнени храни за преработка и продажба в мелничния завод, зеленчуци за консервната фабрика и грозде за "Винпром-Свищов" АД и дървесина за "Свилоза" АД.

Основните производствени предприятия в общината са следните:

„Свилоза” АД, чрез основното си дъщерно дружество „Свилоцел” ЕАД, е единственият производител в България на сулфатна избелена целулоза и продукти от нея. „Свилоза” има структуроопределяща роля в българската целулозно-хартиена промишленост и е пазарен лидер в страната и региона

„ТЕЦ Свилоза” АД е частна компания, производител на топлинна и електрическа енергия. Централата продава топлоенергия на разположените наоколо заводи и електроенергия на НЕК АД и участва на свободния пазар на електрическа енергия. ТЕЦ Свилоза притежава пристанищен терминал в Свищов и отскоро е концесионер на пристанищен терминал Видин – юг, пристанища по течението на р. Дунав с национално значение. Терминалите предлагат товаро – разтоварни съпътстващи услуги и разполагат с големи открити складови площи. Наличното пристанищно оборудване позволява обработване на всякакви видове насипни и генерални товари и контейнери.

„Свилоза Ярн” ЕООД е единственият производител в България на вискозна прежда (сурово оптично бяло, цветно и матово), предназначена главно за производство на облекло, завеси и тапети на жилища.

Международно пристанище Свищов е разположено на километър 554 от устието на река Дунав и на 1825 километра от пристанище Регенсбург. Това е най-южната точка от българския участък на р. Дунав. От тук се простира най-краткият път до проходите на Стара планина, а оттам до Турция, Гърция и Близкия изток. Пристанището извършва натоварване, разтоварване, съхраняване, препращане и ремонтни дейности. То разполага със съвременно пристанищно и помощно оборудване и може да обработва всички видове сухи стоки и неопасни течни стоки.

“ВиК” ЕАД е дружеството, осигуряващо водоснабдяването на града и селата от общината.

Основано през 1948 година, “Винпром - Свищов” АД произвежда висококачествените червени вина “Каберне совиньон”, “Горчивка” и “Мерло”, продавани в Западна Европа и Япония.

Детските млечни каши с марка “Слънчо” са известни както на вътрешния, така и на външния пазар. “Слънчо” АД произвежда детски храни, овесени ядки, макарони, висококачествени видове пшенично брашно.

“Томика-Метал” АД произвежда металорежещи машини, тривалови и петвалови листоогъващи машини, линии за развиване на рулони, изработва метална дограма и

обурудване от черна и неръждаема ламарина за винарната и хранително-вкусовата промишленост.

“Устрем” ООД произвежда резервни част за трактори и комбайни, фуражомелки, веялки, контейнери за битови отпадъци, перфорирани сита, нестандартни машини, метални конструкции и инструментална екипировка.

“ТЕД – Производство” АД произвежда сухи пасти, бисквити и други сладкарски изделия.

“Талвег – Свищов” ООД произвежда връхни мъжки, дамски и детски облекла за спорт, туризъм и отдих. Почти цялата продукция е предназначена за износ, основно САЩ.

“Совата” АД е голям производител на царевича, пшеница, овес, грозде и др. селскостопански продукти.

Драгажен флот, „Истър” АД добива, преработва и продава инертни материали – чакъл, пясък и др. Извършва и речен транспорт.

Месокомбинат „Родопс“ ЕООД предлага месо и месни произведения. Предприятието е лицензиран износител за страните от Европейския съюз.

“Благоустройство и комунално стопанство” ЕАД извършва проектиране, строителство, ремонтно-строителни дейности, както и шивашки услуги. Предприятието организира сметосъбирането на територията на общината.

“ФАВО” АД произвежда дървени изделия и работно облекло.

ЕТ “Ателие за реклами – Братов” извършва производство, дизайн и поддръжка на реклами, рекламни панели и др.

“Инвестстройконтрол” ЕООД извършва независим строителен надзор, инвеститорски контрол на строителни обекти и консултантски услуги.

Туризмът е припознат като приоритетен сектор в община Свищов, като в предходните стратегически документи на местно ниво е отчетено неговото положително въздействие

върху местната икономика. По оценки на местни експерти, в града има достатъчно леглова база и заведения, които са ориентирани по-скоро в средния ценови клас.

Фериботната линия между Свищов и румънския град Зимнич осигурява на града регулярна връзка с Румъния и осигурява около 2500 посещения средногодишно. Историческо-културното наследство на общината позволява привличането на разнообразни групи туристи.

В град Свищов се намира Стопанска академия „Димитър А. Ценов“, която е водеща образователно-научна и културна институция в Република България. Включва четири факултета, 20 катедри, научно-изследователски центрове, Колеж по икономика и управление, Институт за научни изследвания, Академична библиотека, офиси, обслужващи звена, студентски кампус.

Средната плътност на пътната мрежа в Свищов е 27 км/100 кв. км, много по-висока от средната за България, равна на 17,6 км/100 кв. км, но с преобладаващ трети клас на пътната мрежа.

Железопътната мрежа е добре развита, с четири жп гари на територията на община Свищов – гарите Свищов, Ореш, Драгомирово, Морава.

Община Свищов е една от водещите общини в област Велико Търново.

Населените места с перспектива като генератори на отпадъци са град Свищов, селата Българско Сливово, Вардим, Козловец, Морава, Овча могила, Ореш и Царевец – които са големи и с население над 1000 души, както и селата Хаджидимитрово, Драгомирово, Алеково.



ИЗВОДИ

В общината се обучават около 8000 студенти годишно във водещо за страната висше учебно заведение- Стопанската академия „Димитър. Ценов“. Общината е с потенциал за привличане на туристи – заради богатството от културно-исторически забележителности и фериботната връзка Свищов- Зимнич. Тези външни допълнителни генератори следва да се отчетат при планирането на дейностите за отпадъците.

Но за населението в общината за периода от 10 години е отчетено намаление на населението с минус 1.5% на година. Този фактор следва

да се вземе предвид при прогнозите за генерираното количество отпадъци и съдържащите се в тях рециклируеми отпадъци.

II.2 СЪСТОЯНИЕ НА СИСТЕМАТА ЗА СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ – НА СМЕСЕНИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ И РАЗДЕЛНО

Отчетни данни за генерираните количества отпадъци

Съгласно годишните отчети на община Свищов за 2014 година генерираното количество отпадъци е както следва:

- 1 – Смесени битови отпадъци, код 200301– 10205.30 тона/годишно
- 2 – Отпадъци от строителство и разрушаване, код 170904 – 126. 7 тона
- 3 – Почва и камъни, различни от 170503, код 17 05 04 – 3489.60 тона

Оборудване за събиране (контейнери, превозни средства) - вид, брой, политика на разполагане

Община Свищов се обслужва от специализирано общинско предприятие „Чистота-Свищов“. Ползваните транспортни средства са 2-осни и една 3-осна вариопреси. Събирането на битовите отпадъци в селищата на община Свищов се извършва в различни съдове – кофи тип „Мева“, контейнери тип „Бобър“ и контейнери с вместимост 4куб.м.

В системата на сметосъбиране и сметоизвозване са включени всички населени места в общината.

Схеми за транспортиране (транспортна логистика), местоположение на инсталациите за третиране);

Честотата на обслужване на различните видове съдове по населени места се определя по заповед на кмета на общината в срок до 31октомври на текущата година. В системата на сметосъбиране и сметоизвозване са включени всички населени места в общината. Сметоизвозването се извършва със специализиран транспорт на общинското предприятие по график. При пролетното и есенно почистване и на едрогабаритни отпадъци сметоизвозването се извършва по-често и при необходимост.

С реализацията на проект по Оперативна програма „Околна среда“ ОПОС, през 2015 година, ще стартира и разделното събиране и транспортиране на генерираните в общината биоотпадъци.

Трансферни съоръжения

Няма изградени претоварни станции на територията на общината. Регионалното депо Никопол е разположено на средно разстояние от около 38 км от общинския център..

Разделно събиране на отпадъци;

На територията на общината действат дружества, притежаващи регистрационни документи за дейности с отпадъци, които събират разделно отпадъчни материали от генерираните от населението и промишлените предприятия битовите отпадъци – Екобулпак АД и Еко Феникс АД. Общината има сключен договор с Екобулпак АД.

Табл.3 – Разположени съдове за разделно събиране на отпадъци от опаковки

Тип контейнер	Брой	Честота на събиране
о БОБЪР ЖЪЛТ 1100 Л	150	Два пъти седмично
о ЖЪЛТА КОФА;	60	Два пъти седмично
о ИГЛУ ЗЕЛЕНО 1400 л	95	Веднъж на 3 месеца

Строителни отпадъци

Съгласно годишните отчети генерираните смесени строителни отпадъци са около 127 тона/годишно. Генерират се и инертни отпадъци – земни маси, камъни, почва, др. в количество около 3600 тона/годишно.

Опасни отпадъци

На територията на община Свищов се генерират производствени опасни отпадъци. Не се събират разделно съдържащите се в битовите отпадъци опасни фракции- батерии, бои, лекарства, други.

Специфични отпадъчни потоци - отпадъци от ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА, отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, излезли от употреба гуми

Сключени са договори с лицензирана организация по чл. 35 от ЗУО, конкретно с „ЕкоФеникс“ ЕООД, за извършване на услугата по събиране и оползотворяването на ИУЕЕО, НУБА и ИУМПС. Няма данни за събрани значителни количества.

Съгласно изискванията на ЗУО, за населеното място град Свищов, се изисква изграждане на общинска площадка за разделно приемане на отпадъци от населението. Община Свищов е изпълнила това нормативно изискване чрез сключен договор с “Еко Феникс” ЕООД.

Специфични отпадъчни потоци - отпадъци от опаковки

Община Свищов има дългогодишна практика за сключване на договори за разделно събиране на отпадъците от опаковки – с лицензираната организация „Екобулпак“ АД.

На територията на община действа и лицензираното дружество “Еко Феникс” ЕООД, което оперира и сепарираща инсталация в града. Тази сепарираща инсталация обслужва и сепарирането на разделно събраните от „Екобулпак“ АД отпадъци. За 2014 година са отчетени в ИАОС 6131 тона събрани и предадени за по-нататъшно оползотворяване/рециклиране битови отпадъци.

За община Свищов „Екобулпак“ АД отчита следните количества разделно събрани отпадъци за 2014 година:

Табл.4 – Отчетени количества разделно събрани отпадъци от опаковки за 2014 година

Вид отпадък	„Екобулпак“ тона за 2014 година
хартя	96.984
Пластмаса	53.543
Съкло	12.61
Метали от домакинствата	0
Общо рециклируеми отпадъци от опаковки	163.047
ОБЩО ПОСТЪПИЛИ ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ:	599.564

Средно 27.19% от разделно събраните отпадъци от опаковки са годни за рециклиране.

Основен проблем, с който се сблъсква организацията е кражбата на суровини от поставените контейнери и предаването им в наличните пунктове за вторични суровини, както и изхвърлянето на негасена жар от използваното за отопление твърдо гориво през зимата.

Болнични отпадъци

На територията на общината се формират болнични отпадъци. В община Свищов има построена болница и 3 здравни центъра. Те сключват договор по реда на ЗОП за събирането и обезвреждането им с лицензирани организации по реда на член 35 от ЗУО.

Утайки от пречистване на отпадъчните води

На територията на общината е построена нова общинска станция за пречистване на отпадъчните канализационни води. Тя е стартирала експлоатацията си през 2015 година и няма много формирани от нея утайки. С натрупването им, трябва да се планира начина за оползотворяването или обезвреждането им.

На база на средните генерирани утайки от вече съществуващи селищни пречиствателни станции, очакваните прогнозни количества са по 15 кг/ж/ година или около 430 тона на година за програмния период 2015-2020 г.

Инсталации за третиране и обезвреждане на отпадъци

Регионалното депо на регион Левски /Никопол/ , разположено в община Никопол е в процес на изграждане на инсталация за сепариране на смесен и разделно събран отпадък и подготовка за рециклиране на съдържащите се отпадъчни материали хартия и картон, пластмаси, метали и стъкло. Регионалното депо е в процес на изграждане на инсталация за компостиране на биоотпадъци. Разстоянието до него е средно 38 км, ако се реализира изграждането на пряк път. Очаква се регионалното съоръжение да стартира експлоатацията си през юни 2016 година.



Изводи

Съгласно методиката за определяне на морфологичния състав на отпадъците най-общо битовите отпадъци се обхващат чрез следните потоци:

1 - смесени битови отпадъци –за община Свищов по отчет се очакват около 10 200 тона/годишно;

2 - разделно събрани отпадъци –600 тона, представляващи разделно събрани рециклируеми отпадъци чрез контейнери;

3 - Отчетени са като предадени за рециклиране общо 6131 тона отпадъци, част от които са с произход 8 или 9 общини, включително и община Свищов, и представляват:

3.1 разделно събрани при мястото на образуване рециклируеми отпадъци от търговски,индустриални или административни обекти и

3.2 рециклируеми отпадъци предадени в центрове за приемане на отпадъци и в площадки за изкупуване на вторични суровини;

4 - Няма отчетени разделно събрани зелени и био-отпадъци, както и други разделно събрани фракции.

5 – Отчетени са събрани инертни отпадъци – около 3600 тона/годишно, главно почва, камъни и отпадъци от строителство и разрушаване.

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОЛИЧЕСТВОТО ГЕНЕРИРАНИ ОТПАДЪЦИ

III.1 ОТЧЕТНИ ДАННИ ОТ РЕГИОНАЛНОТО ДЕПО

Съгласно отчетните данни на общинското депо, община Свищов е депонирала за 2014 година общо 10205 тона смесени битови отпадъци.

За население от общо 40911 души, нормата на генерация на битови отпадъци съгласно отчетните данни се изчислява на 0.250 тона/човек/година.

III.2 ОТЧЕТНИ ДАННИ ОТ ЛИЦАТА, ИЗВЪРШВАЩИ ДЕЙНОСТИ ПО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Отделно са отчетени в ИАОС събрани битови отпадъци, предадени за оползотворяване, в това число рециклиране общо 6131 тона за 2014 година. Може да се счете, че това са отпадъци от търговски и производствени обекти на територията на общината, както и на съседни общини, поради наличието на сортираща инсталация на дружеството "Еко Феникс" ЕООД в град Свищов. Само за община Свищов са отчетени и 600 тона разделно събрани отпадъци през 2014 година от „Екобулпак“ АД.

ПЛАНИРАНЕ НА МОРФОЛОГИЧНИЯ АНАЛИЗ НА СМЕСЕНИТЕ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ

IV.1 ЗОНИРАНЕ

Съгласно методическите изисквания, групите генератори на отпадъците, генерирани от населението, могат да бъдат определени според:

- разпределение на населението в района, обхванат от проучването според вида на населеното място. Повечето проведени морфологични изследвания доказват, че големината на населеното място оказва влияние, както върху количествата/нормата на натрупване на отпадъците/, така и върху техния състав;
- разпределение на населението според вида на застрояване - например централна градска част, райони с многофамилни или еднофамилни жилища

сгради, райони с централно отопление и такива с преобладаващо използване на твърдо гориво и др.

При зонирването трябва да се спазват следните правила:

- Не се допуска презастъпване на групи отпадъци, т.е. отпадъците образувани от еднакво по характеристики население да се класифицират в две отделни групи;
- Потоците и групите отпадъци следва да бъдат ясно дефинирани, така че при извършването на пробонабиране, събраната проба за изследване да произхожда единствено и само от съответната група;
- Когато е невъзможно отделянето на определени генератори в отделен поток или група, следва да се направи оценка на техния дял в общото количество на генерираните отпадъци. Като пример могат да бъдат посочени отпадъците от бизнес субекти в малките населени места - магазини, хотели, пазари и др. В случай, че те не представляват значителна част, например 10% от общото количество отпадъци, образувани в населеното място, то те могат да бъдат обединени при изследването с друг поток или група отпадъци, например заедно с отпадъци от домакинствата.

Съгласно методиката за извършване на морфологичен анализ на отпадъците, генерирани от общини, одобрена през 2012 година, се обособяват следните групи населени места:

I група - силно урбанизирани населени места, с население над 150 000 жители. Понастоящем към тях може да се причислят големите градове в България - София, Варна, Пловдив и Бургас.

II група - урбанизирани населени места - градове с население от 50 до 150 хил;

III Група - 25 - 50 000 градове от междинен тип;

IV група - населени места от 3- 25 000 - в повечето малки градове, а понякога и села;

V група - населени места от 0 до 3 000 жители –обичайният поминък - отглеждането на животни и селскостопанска продукция обуславя понижена потребителска способност в тези региони.

Горепосоченият подход е илюстриран чрез таблица 5 по-долу.

Табл.5 – Деление на населените места по групи за целите на определяне на морфологичния състав на отпадъците съгласно Методика на МОСВ /2012 г.

<u>жители</u>	<u>над 150 хиляди</u>	<u>50-150 хиляди</u>	<u>25-50 хиляди</u>	<u>3-25 хиляди</u>	<u>под 3 хиляди</u>
вид строителство	предимно високо, ниско до 10%	предимно високо, ниско до 20%	предимно високо, ниско до 40%	балансирано, високо и ниско варират в граници 40-60%	предимно ниско, високо до 10%
селски/градски	градски, до 10% селски в присъединените села/квартал и	градски, до 15% селски в присъединените села/квартал и	градски, до 20% селски в присъединените села/квартал и	преимствено градски тип до 40% селски при по-малките населени места	селски тип
топлофикация / газификация	услугите на централизирано топлоснабдяване се ползват от 30%-50%, твърдо гориво до 25%	топлоснабдяване за малък брой абонати 40 % твърдо гориво	няма топлоснабдяване, 50 % твърдо гориво	няма топлоснабдяване, 65 % твърдо гориво	няма топлоснабдяване, 80% твърдо гориво
жизнен стандарт	по-висок от средния	около и над средния	среден	около и под средния	по-нисък
безработица и приходяване на работници	по-ниска от средното ниво, приходяване на работна ръка	около и над средната	средна	около и под средната	по-висока
туризъм	под 10 реализирани нощувки на	под 10 реализирани нощувки на	под 10 реализиран и нощувки	под 10 реализирани нощувки на	под 10 реализирани нощувки

	жители	жители	на жител	жители	и на жители
университет, приток на студенти	има	има	индивидуал но	няма	няма

Отчели сме следните характеристики за община Свищов:

1. Град Свищов попада в III група, а селата на общината в V група. По критерия начин на топлоснабдяване – град Свищов не е газифициран. Отоплението е на твърдо гориво и пелети.
2. В общината има водещо висше учебно заведение и приток на студенти. Общината акцентира върху развитие на туризма и съществува допълнителен поток от туристи, като фактор за генерацията на отпадъците – туристи от страната и от съседна Румъния.
3. Няма обособен курортен комплекс в рамките на община Свищов.
4. Генераторите от бизнеса ползват общинската система за събиране на битовите отпадъци.
5. Съществуват квартали в град Свищов със застрояване над 3 етажа /блокове/.
6. Няма ясно обособен квартал с ниско застрояване с население с по-висок стандарт, но има ясно обособен квартал с ниско застрояване – къщи. Няма и квартали, отличаващи се с население с нисък стандарт и др.

Разделянето на зони следва да е обосновано с различни условия за образуване на отпадъци. Например: в централната част има повече офиси, търговски обекти, хотели; в районите с ниско строителство и дворове се очаква завишено количество на градински отпадъци; кварталите без централно отопление образуват повече инертни отпадъци.

При наличието на много на брой села в рамките на общината по преценка може да се изберат 3-5 от тях, които да се приемат за представителни като цяло за селските райони. По същия начин може да се процедира и при множество жилищни комплекси на територията на общинския център.

Съгласно Методиката на МОСВ от 2012 година, с оглед предпазване от безсмислено подробно зонироване се препоръчва:

- При общини с генерирани отпадъци до 1500 тона годишно - зонироване да не се прави;

- При общини с генерирани отпадъци до 7500 тона годишно - зонирание до 2, в отделни случаи до 3 зони;
- При по-голямо количество генерирани отпадъци - се допуска зонирание според възможностите за това и желанието на възложителя.

За община Свищов, за която се очаква годишно количество генерирани отпадъци от 10 200 тона/годишно, са зонирани 4 отделни зони за обследване, които да покриват основните генератори на отпадъци.

Водени от горните правила и принципи, бе направено следното зонирание за извършване на обследването в община Свищов:

- ☐ Зона 1 - Отпадъци, образувани от град Свищов – централна зона.
- ☐ Зона 2 - Отпадъци, образувани от квартал в град Свищов с преобладаващо високо застрояване– кв. Младост
- ☐ Зона 3 - Отпадъци, образувани от къщи в град Свищов – кв. Чифте махала, населена главно с къщи.
- ☐ Зона 4 – Отпадъци, образувани от някои от големи села на общината – село Царевец.



Изводи

Планирано е общо обследване на следните 4 зони:

- ☐ Зона 1 - Отпадъци, образувани от град Свищов – централна зона.
- ☐ Зона 2 - Отпадъци, образувани от квартал в град Свищов с преобладаващо високо застрояване– кв. Младост
- ☐ Зона 3 - Отпадъци, образувани от къщи в град Свищов – кв. Чифте махала.
- ☐ Зона 4 – Отпадъци, образувани от села на общината – село Царевец.

Генерираното годишно количество е около 10 200 тона/годишно и затова броят на зоните е над 3. Отчетен е начинът на застрояване. Предвид, ползването на обща система за сметосъбиране, отпадъците генерирани от бизнеса и търговските обекти, се анализира заедно с битовия отпадък от населението, но се счита че преобладава в Зона 1.

IV.2 СХЕМА НА ПРОБОНАБИРАНЕ

Направени са обследвания за 3 сезона, от всяка от зоните. Направено е разделяне на обследвания отпадък на следните фракции:

- Хранителни;
- Хартия и картон;
- Пластмаса;
- Текстил;
- Гума;
- Кожа;
- Градински;
- Дървесни;
- Стъкло;
- Метали;
- Инертни;
- Опасни;
- Други - неопределими.

Предвид, че има вече построена регионална система за обезвреждане на отпадъците на община Свищов и няма възможност да се осигури финансиране на самостоятелно такова решение за обезвреждане – чрез изгаряне или друг процес на третиране, не са извършвани лабораторни анализи за калоричността/влажността на отпадъка.

Съгласно методиката , анализът се извършва минимум веднъж на 3 сезона. В годините, в които не се провежда анализ, за изчисленията се използват резултатите от последния такъв.

Определен е минимален брой проби за пробонабиране ,съгласно приложената таблица:

Табл.6– Необходим минимален брой проби за определяне на морфологичния състав според населението на общината

образувани смесени битови отпадъци, в тона за година	брой проби на сезон	брой проби годишно
5 000	1	4
8 000	2	8
12 000	3	12
18 000	4	16
28 000	5	20
40 000	6	24
52 000	7	28
65 000	8	32
80 000	9	36
100 000	10	40
130 000	11	44
170 000	12	48
220 000	13	52
280 000	14	56
350 000	15	60
430 000	16	64
500 000	17	68
над 500 000	18	72

За община Свищов, приложимия минимален брой проби е между 8 и 12, тоест минимум 10 проби. Въпреки това се реши да се вземат 12 проби, за да се осигури по-голяма представителност, но да се опробват 3 сезона, за да има конкретни резултати от обследването преди съставяне на план-сметката на общината за 2016 година, когато се очаква началото на експлоатацията на регионалното съоръжение и промяна на дейността по управление на битовите отпадъци.

Предвид необходимостта на ясен план за постигане на целите за рециклиране към края на 2015 година, бе стартирано веднага обследване при сключване на договора – в края

на месец май/началото на юни 2015, който беше с преобладаващо пролетен климат. Извършени бяха следните обследвания:

1. Пролетно - на 11 юни 2015 г.
2. Лятно – на 31-07-2015 г.
3. Есенно – на 19-11-2015 година

Счетено е, че с тези обследвания ще се отчетат следните сезонни фактори:

- сезонно увеличение на зелените отпадъци през пролетта;
- консумация на различни типове храни (за лятото е характерна консумацията на храни, при които се образуват големи количества отпадъци).
- сезонно приходящи граждани, които могат да посещават региона с туристическа или друга цел (например обучение в местни учебни заведения)

Единствено не можем да се направи обосновано заключение за сезонния фактор - натрупване на пепели и сгурия през студените месеци, за който ще се разчита на данните от есенното обследване и наблюденията на общинското предприятие, извършващо дейностите. Сигурното е, че ще се наблюдава увеличение на инертната фракция през зимата, заради преобладаващото отопление в общината на твърдо гориво.



Изводи

Извършено е 3- сезонно обследване за общината за сезоните:

Пролетно - 11 юни 2015 г.

Лятно – 31-07-2015 г.

Есенно – 19-11-2015 година

Взети са 12 проби – по 4 на сезон за 4 отделни зони на общината.

ПРАКТИЧЕСКО ПРОВЕЖДАНЕ НА МОРФОЛОГИЧЕН АНАЛИЗ НА СМЕСЕНИТЕ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ

V.1 ИЗБРАН НАЧИН

Начинът на събиране на смесените отпадъци, по принцип не оказва влияние върху състава и количествата на отпадъците. Събирането и транспортирането на отпадъци има значение с оглед последващата обработка на пробата и получаването на адекватни и верни резултати от изследването. Най-общо можем да ги разделим на:

Некомпактирани отпадъци, събрани с преместваеми контейнери - Тези отпадъци имат при разтоварване същото обемно тегло, както в контейнера. Отделните фракции не са смесени и са сравнително лесно сортируеми.

Компактирани отпадъци, събрани със сметосъбиращи автомобили - в това число:

с уплътняване с ротопреса;

с уплътняване с вариопреса.

В зависимост от вида на събирането се обуславят и незначителни различия при полеовото опробване на отпадъците, които оказват влияние върху анализа. Например, при тях количеството на неопределимите отпадъци нараства.

Като недопустими за изследване са пробите, за които е установено наличието на различни по вид генератори, напр. установено наличие на повече от 50% строителни или други отпадъци в изследваната проба.

При обследването за община Свищов, бе извършено обследване по първия начин – с изброяване на представителен брой домакинства за зоната, които се обслужват от един съд тип Бобър и обследване на количеството и състава на този съд.

V.2 МЯСТО И ОПИСАНИЕ НА ПОЛЗВАНОТО ОБОРУДВАНЕ

Практическите анализи на морфологичния състав и контрола на генерираното количество битови отпадъци са извършени на площадката на общинското предприятие ОП“Чистота“.

За претегляне на отделните фракции, които се сепарираха в чували, беше ползван кантар-индустриална електронна везна – с капацитет 600 кг, с възможности за измерване с

точност до 20 кг; електронно отчитане, монтиран на площадката на съседната площадка на месокомбината в град Свищов.

Снимки на ползваната везна и оборудване по време на полевите обследвания





Контейнер – тип Бобър 1100 м³ , самостоятелно доставен със сметосъбирателния автомобил, обслужващ курса на съответната зона.



Сито – дървено, ръчно, с размер на отворите 40на 40 мм.

Пластмасови чували за събиране и претегляне на отделните компоненти на отпадъците при определянето на морфологичния им състав;



Лопати, вили, работно облекло и лични предпазни средства за участващите работници.

Ползваха се общо 4 работника, които са обучени за работа с отпадъци, като преминаха допълнително обучение относно целите и начина за извършване на морфологичните изследвания и един ръководител на изследванията, който притежава знания и опит за извършваните операции.

Извършваше се пълно обследване на съдържанието на избрания като представителен за съответния маршрут пълен съд тип Бобър -1100 м³. Това количество се разстиляше върху определената площадка и се сортираше съгласно определените във схемата за пробонабиране фракции. Всички фракции се товареха в пластмасови чували, които се теглеха.

След първоначалното сортиране на едрите фракции, се извършваше пресяване на пробата през сито със светъл отвор 4 см, определяше се теглото на едрата и ситната фракция и съответно ситната фракция се описваше и класифицираше като други.

V.3 ИЛЮСТРАТИВНИ СНИМКИ



Снимка на проба от централна зона



Снимка на смесен отпадък от къщи



Снимка на смесен отпадък от блокове



Снимка на смесен отпадък от село Царевец



Снимка от есенното обследване на централната зона

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА МОРФОЛОГИЧНИЯ СЪСТАВ

VI.1 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА НОРМАТА НА ГЕНЕРАЦИЯ НА БИТОВ ОТПАДЪК В ОБЩИНАТА СЪГЛАСНО ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ

Резултатите показват следните норми на генерация на отпадъци за всяка зона през обследвания сезон:

На база на получените данни от полевите изследвания, може да се направи следното обобщение за количеството генерирани битови отпадъци на територията на община Свищов – средната норма за генерация на битов отпадък на човек от населението за година за общината е 228 кг/ч/г.

Най-голямата средна генерация е от населението в къщи – 349 кг/ч/година, а най-малката - от селата – 150 кг/ч/година. Тегловната генерация от блокове и централна градска част е ниска – около 218 и 194 кг/ч/население, най-вероятно поради ниското обемно тегло на генерирания отпадък- предимно опаковки.

Табл.8 – Изчисления на нормата на генерация в кг/ч/год за всяка обследвана зона

ОЦЕНКА НА НОРМАТА НА ГЕНЕРАЦИЯ НА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ						
съгласно проведените полеви изследвания през 2015 година						
Норми на генериране на отпадъците по генератори-кг/ч/ год	пролет	лято	есен	Ср. за годишната	Население	Годишно кол-во БО
Мярка	кг/ч/г од	кг/ч/г од	кг/ч/год	кг/ч/год	бр.	тона/г
Вид генератори:						
от населението в блокове в град Свищов	126.01	407.86	121.47	218	14,423	3,151
от търговски обекти в централна част	163.52	244.55	173.38	194	3,500	814
от населението в къщи в град Свищов	475	345.95	227.29	349	14,423	5,038
от населението в селата на общината	180	78.23	191.21	150	12,066	1,806
Средни норми за цялата община	235.96	269.15	178.33	228	44,411	10,809

VI.2 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ОБЕМНОТО ТЕГЛО НА ГЕНЕРИРАНИТЕ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ

Обемното тегло е изчислявано за всяка единична проба чрез претегляне на напълнения съд и разделяне на обема му. Получените резултати са представени в следната таблица:

Табл.9 – Изчисления на обемното тегло на битовите отпадъци от всяка обследвана зона и средно за общината в обследваните съдове

ОЦЕНКА НА ОБЕМНОТО ТЕГЛО НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ						
съгласно проведените полеви изследвания за определяне на брой необходими съдове за сметосъбиране						
Обемно тегло на генерираните битови отпадъци	пролет	лято	есен	Средно за година та	Население	Годишно количество БО-обем за управление
Мярка	кг/м ³	кг/м ³	кг/м ³	кг/м ³	бр.	м ³ /годишно
Вид генератори:						
от населението в блокове в град Свищов	63.80	206.50	61.50	111	14,423	28,486
от търговски обекти в централна част	44.80	67.00	183.42	98	3,500	8,275
от населението в къщи в град Свищов	142	103.50	68.00	105	14,423	48,207
от населението в селата на общината	108	71.00	111.00	97	12,066	18,712
Средно за цялата община:	89.55	112.00	105.98	103	44,411	103,679

В съдовете средната плътност е 103 кг/м³.

За да се определи очакваното количество транспортиран отпадък на курс на транспортното средство, сме определили и обемното тегло на обследваните по зони отпадъци в сметосъбирателен автомобил – вариопреса – с прието компактиране от 2.5 пъти при натоварването им. Трябва да се отбележи, че при преобладаващ състав на инертните отпадъци, степента на компактиране в транспортното средство е ниска – 1 до 1.2 пъти, което следва да се отчете при транспортиране на отпадъка в студените месеци.

Табл.10 – Изчисления на обемното тегло на битовите отпадъци от всяка обследвана зона и средно за общината – при транспортирането им

ОЦЕНКА НА ОБЕМНОТО ТЕГЛО НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ						
съгласно проведените полеви изследвания с цел определяне на необходимия брой съдове						
Обемно тегло на генерираните битови отпадъци	пролет	лято	есен	Средно за годината	Население	Годишно количество БО- обем за управление
Мярка	кг/м ³	кг/м ³	кг/м ³	кг/м ³	бр.	м ³ /годишно
Вид генератори:						
от населението в блокове в град Свищов	145.00	469.32	139.77	251	14,423	12,534
от търговски обекти в централна част	101.82	152.27	333.48	196	3,500	4,157
от населението в къщи в град Свищов	323	235.23	154.55	238	14,423	21,211
от населението в селата на общината	245	161.36	252.27	219	12,066	8,233
Средно за цялата община:	203.52	254.55	220.02	226	44,411	46,136

Средната обемна плътност на отпадъка при транспортиране от блоковете на град Свищов е 251 кг/м³, от къщите на Свищов е 238 кг/м³, а от селата е 219 кг/м³. Средната плътност на битовия отпадък за търговската зона е 196 кг/м³. За цялата община се изчислява на 226 кг/м³ отпадък..

VI.3 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА МОРФОЛОГИЧНИЯ СЪСТАВ ЗА ВСЯКА ЕДИНИЧНА ПРОБА ОТ СМЕСЕНИТЕ ОТПАДЪЦИ

В Приложение 1 са дадени протоколите с резултатите за морфологичния състав на всяка взета единична проба от смесените отпадъци.

Логично най-голямата генерация на рециклируеми фракции е в централната търговска зона, а най-голямата генерация на биоотпадъци в селата. От рециклируемите отпадъци, значителна фракция за всички градски зони са пластмасата, след нея хартията и картоната. Наблюдава се сравнително еднакво ниво на хранителни отпадъци в Зони 2, 3 и 4 и доста ниско в Зона 1 – централна търговска зона.

Табл.11– Изчисляване на морфологичния състав на отпадъците за Зона 1 – град Свищов- централна зона

Морфологичен състав	Град Свищов				
	От търговските обекти и централната част				
Генерирано общо количество в тона/година					814
	пролет	лято	есен	ср. %	тона/год.
o Хранителни;	2.95%	10.39%	0.92%	1.93%	15.73
o Хартия и картон;	28.88%	5.25%	5.48%	17.18%	139.93
o Пластмаса;	35.76%	1.73%	13.24%	24.50%	199.48
o Текстил;	0.00%	0.00%	0.08%	0.04%	0.31
o Гума;	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00
o Кожа;	1.36%	0.87%	0.00%	0.68%	5.54
o Градински;	0.00%	0.00%	74.71%	37.36%	304.18
o Дървесни;	0.00%	0.00%	0.06%	0.03%	0.25
o Стъкло;	1.96%	6.93%	0.47%	1.22%	9.92
o Метали;	0.20%	0.69%	0.15%	0.17%	1.42
o Инертни- едри;	12.68%	16.98%	4.89%	8.78%	71.53
o Опасни;	0.49%	1.73%	0.00%	0.25%	2.00
o Други - неопределими.	15.71%	55.43%	0.00%	7.86%	63.98
Общо:	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	814.27

Табл.12– Изчисляване на морфологичния състав на отпадъците за Зона 2 –Свищов- райони с високо застрояване – кв. Младост.Свищов

Морфологичен състав	Град Свищов				
	от населението в блокове в град Свищов				
Генерирано общо количество в тона/година					3,151
	пролет	лято	есен	ср. %	тона/год.
o Хранителни;	9.08%	12.00%	6.63%	7.86%	247.61
o Хартия и картон;	6.95%	4.00%	9.53%	8.24%	259.53
o Пластмаса;	15.31%	2.00%	8.42%	11.86%	373.81
o Текстил;	0.76%	0.00%	0.55%	0.65%	20.63
o Гума;	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00
o Кожа;	0.00%	1.00%	0.00%	0.00%	0.00
o Градински;	6.06%	0.00%	34.50%	20.28%	638.94
o Дървесни;	0.92%	0.00%	0.44%	0.68%	21.45
o Стъкло;	10.96%	8.00%	3.43%	7.20%	226.70
o Метали;	1.51%	0.80%	1.11%	1.31%	41.27

Анализ на количеството и състава на генерираните битови отпадъци в община Свищов

o Инертни- едри;	48.45%	6.20%	35.38%	41.92%	1320.61
o Опасни;	0.00%	2.00%	0.00%	0.00%	0.00
o Други - неопределими.	0.00%	64.00%	0.00%	0.00%	0.00
Общо:	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	3150.55

Табл.13– Изчисляване на морфологичния състав на отпадъците за Зона 3 – ниско застрояване
къщи – кв. Чифте махала, Свищов

Морфологичен състав	Град Свищов				
	от населението в къщи в град Свищов				
Генерирано общо количество в тона/година					5,038
	пролет	лято	есен	ср. %	тона/г.
o Хранителни;	10.27%	7.13%	6.26%	8.27%	416.42
o Хартия и картон;	3.42%	2.38%	2.09%	2.76%	138.81
o Пластмаса;	4.18%	1.19%	20.90%	12.54%	631.55
o Текстил;	12.83%	0.00%	0.52%	6.67%	336.25
o Гума;	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00
o Кожа;	0.00%	0.59%	0.00%	0.00%	0.00
o Градински;	6.85%	0.00%	32.12%	19.48%	981.40
o Дървесни;	0.68%	0.00%	0.42%	0.55%	27.76
o Стъкло;	5.30%	45.36%	3.24%	4.27%	215.15
o Метали;	1.71%	0.48%	1.04%	1.38%	69.40
o Инертни- едри;	54.76%	3.68%	33.41%	44.09%	2220.90
o Опасни;	0.00%	1.19%	0.00%	0.00%	0.00
o Други - неопределими.	0.00%	38.01%	0.00%	0.00%	0.00
Общо:	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	5037.64

Табл.14– Изчисляване на морфологичния състав за Зона 4 – села в община Свищов

Морфологичен състав	Села в община Свищов				
Генерирано общо количество в тона/година	от населението в селата на общината				
	1,806				
	пролет	лято	есен	ср. %	тона/г.
o Хранителни;	10.72%	12.00%	5.73%	8.22%	148.54
o Хартия и картон;	8.22%	4.00%	1.91%	5.06%	91.48
o Пластмаса;	6.90%	2.00%	5.46%	6.18%	111.60
o Текстил;	1.82%	0.00%	0.48%	1.15%	20.77
o Гума;	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00
o Кожа;	0.00%	1.00%	0.00%	0.00%	0.00
o Градински;	7.14%	0.00%	51.57%	29.36%	530.27
o Дървесни;	0.71%	0.00%	0.38%	0.55%	9.90
o Стъкло;	5.54%	8.00%	2.96%	4.25%	76.75
o Метали;	1.79%	0.80%	0.95%	1.37%	24.76

Анализ на количеството и състава на генерираните битови отпадъци в община Свищов

о Инертни- едри;	57.16%	6.20%	30.56%	43.86%	792.23
о Опасни;	0.00%	2.00%	0.00%	0.00%	0.00
о Други - неопределими.	0.00%	64.00%	0.00%	0.00%	0.00
Общо:	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1806.31

Табл. 15 - Изчисляване на морфологичния състав на отпадъците за цялата община Свищов

Морфологичен състав	Общо битови отпадъци за цялата община	
	ср.%	тона/год.
Генерирано общо количество в тона/година		
о Хранителни;	7.66%	828.3
о Хартия и картон;	5.83%	629.7
о Пластмаса;	12.18%	1316.4
о Текстил;	3.50%	378.0
о Гума;	0.00%	0.0
о Кожа;	0.05%	5.5
о Градински;	22.71%	2454.8
о Дървесни;	0.55%	59.4
о Стъкло;	4.89%	528.5
о Метали;	1.27%	136.9
о Инертни- едри;	40.76%	4405.3
о Опасни;	0.02%	2.0
о Други - неопределими.	0.59%	64.0

Общо:	100.00%	10808.8
Данни за физико-механичните свойства на отпадъка		
Тегло на ситна фракция под 40 мм	33.43%	3613.0
Тегло на едра фракция над 40 мм	66.57%	7195.8
Общо:		10808.8
Приета влага- %		20.00%
Годишно сухо количество отпадък в сух т/год		8647.0

VI.4 ПРЕОЦЕНКА НА ФРАКЦИЯТА „ДРУГИ“

Предвид, че сметосъбирането е смесено и се ползват сметосъбирачни автомобили, които компактират в някаква степен отпадъка, фракцията „други“, която практически не може да се сепарира, беше омесена с хранителните отпадъци или с градинските и дървесните през пролетта и есента. Съгласно Методиката за определяне на морфологичния състав на битовите отпадъци, фракцията други е преизчислена и разпределена измежду останалите фракции , както следва:

Табл.16 – Преоценка и разпределение на фракцията други, съгласно Методика на МОСВ.

Хранителни	12.00%
Хартия и картон	4.00%
Пластмаса	2.00%
Текстил	1.00%
Гума	0.00%
Кожа	0.00%
Градински	8.00%
Дървесни	0.80%
Стъкло	6.20%
Метали	2.00%
Инертни	64.00%

Опасни	0.00%
	100.00%

VI.5 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ОБРАЗУВАНИТЕ КОЛИЧЕСТВА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ ПО ФРАКЦИИ

Изчислените фракции от всички обследвания и средно за битовия отпадък в общината са представени в следващата таблица. Направено е изчисление на масата по фракции за 2015 година ,както и към 2020 година –предвид очакваното намаление на генерираното количество отпадъци съгласно демографската тенденция на отрицателен прираст на населението.

Табл.17– Оценка на състава на битовите отпадъци в община Свищов, съгласно проведените полеви изследвания

% състав	Вид фракция	ТОНА/ГОД през 2015	ТОНА/ГОД през 2020
7.66%	о Хранителни;	816	756
5.83%	о Хартия и картон;	620	575
12.18%	о Пластмаса;	1,296	1,201
3.50%	о Текстил;	372	345
0.00%	о Гума;	0	0
0.05%	о Кожа;	5	5
22.71%	о Градински;	2,418	2,240
0.55%	о Дървесни;	58	54
4.89%	о Стъкло;	521	482
1.27%	о Метали;	135	125
40.76%	о Инертни- едри;	4,338	4,019
0.02%	о Опасни;	2	2
0.59%	о Други - неопределими.	63	58
100.00%	Общо:	10,645	9,862

Не е предвиждана статистическа обработка на получените данни от обследванията, освен представяне на средноаритметични и среднопретеглени данни, поради цитираните в Методиката на МОСВ 2012 година аргументи:

1) Статистическите методи се прилагат най-често, когато се извършват анализи на даден материал, при който се очаква той да е с постоянни показатели при различните проби. Тогава могат да се отсеят груби грешки при аналитичната дейност. При морфологичния анализ по-скоро е валидна хипотезата за непостоянство на състава на различните проби, продиктувано от

зониране, сезонност, маршрут на пробовземане, случайни фактори като ден от седмицата, различни масови събития, които съвпадат с пробовземането и др. Така силно отклоняващите се резултати не могат да се приемат за груби грешки, дори статистическият анализ да показва именно това.

2) В много от общините пробите ще бъдат малко на брой и статистическата обработка ще даде много широк доверителен интервал, дори при малки отклонения в резултатите.

3) Докладването пред компетентния орган ще усложни много задачата на последния, ако се наложи да преценява величини, които се изразяват не с дискретна стойност, а се посочват с интервал.

4) В морфологичния състав процентното съдържание на дадена фракция зависи от другите фракции. При надценяване на хартията, това ще доведе до подценяване на процентното съдържание на всички останали фракции. Тук връзката е много по-сложна, отколкото ако се определя само 1 показател, например влага. Така стандартният подход за статистическо оценяване не би дал необходимите резултати.

Единствената необходима обработка на получените полеви данни може би трябва да се направи по отношение на генерираните инертни отпадъци – през зимата се очаква тяхното процентно съдържание в битовия отпадък да се повиши. Но предвид твърдата препоръка, която ще се направи за разделното събиране на получената стурия от изгарянето на твърди горива за отопление през зимата от потока битови отпадъци, за да се запазят съдовете за събиране, не е предприета такава обработка.

Съгласно методиката към анализирания компонент на смесения битов отпадък следва да се прибавят количествата и на разделно събраните съответни компоненти и тяхното сумирано количество определя финалния морфологичен състав. Затова не е изчислявано количеството на отделните фракции в смесените битови отпадъци, а това е направено след сумирането по-долу. Сумирани са образуваните количества битови отпадъци и разделно събирането отпадъци по фракции.

VI.6 СУМИРАНЕ НА ОБРАЗУВАНИТЕ КОЛИЧЕСТВА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ И РАЗДЕЛНО СЪБРАНИТЕ ОТПАДЪЦИ ПО ФРАКЦИИ

Фракциите в смесените битови отпадъци в годишно количество тона се изчисляват, като полученото процентно съдържание на всяка фракция е умножено по общото количество на образуваните смесени отпадъци.

Към тези фракции следва да се прибавят и очакваните разделно събирани годишно фракции от хартия, пластмаса, стъкло и метал - за община Свищов.

Съгласно получената информация от оператора на съществуващата сепарираща инсталация в град Свищов в нея през 2014 година са се сепарирали разделно събрани отпадъци от 8-9 съседни общини на Свищов - Никопол, Белене, Свищов, Дряново, Полски Тръмбеш, Павликени, Бяла. Тоест отчетените предадени за рециклиране 6131 тона следва да се разделят между тях. Отчетените разделно събрани отпадъци от „Екобулпак“ АД в община Свищов са 600 тона за 2014 година. 1/8 от отчетените годишни количества в ИАОС е 766 тона/годишно. Приемаме разделно събрани отпадъци в общината в количество от 800 тона/годишно.

Табл.18– Сумиране на образуваните битови отпадъци и разделно събраните отпадъци по фракции

ОЦЕНКА НА СЪСТАВА НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ ПО ФРАКЦИИ СЛЕД СУМИРАНЕ С РАЗДЕЛНО СЪБРАНИТЕ ОТПАДЪЦИ						
Морфологичен състав	Общо смесени битови отпадъци			Плюс разделно събраните т/год	Общо т/год	% съдърж.
Генерирано общо количество в тона/година		10,809		800	11,609	
	ср.%	тона/год.	сухи тона/год.			
о Хранителни;	7.66%	828.30	165.66	0.00	828.30	7.13%
о Хартия и картон;	5.83%	629.75	125.95	475.86	1105.60	9.52%
о Пластмаса;	12.18%	1316.45	263.29	262.71	1579.16	13.60%
о Текстил;	3.50%	377.97	75.59		377.97	3.26%
о Гума;	0.00%	0.00	0.00		0.00	0.00%
о Кожа;	0.05%	5.54	1.11		5.54	0.05%
о Градински;	22.71%	2454.79	490.96	0.00	2454.79	21.15%
о Дървесни;	0.55%	59.36	11.87		59.36	0.51%
о Стъкло;	4.89%	528.52	105.70	61.87	590.39	5.09%
о Метали;	1.27%	136.85	27.37	0.00	136.85	1.18%
о Инертни- едри;	40.76%	4405.27	881.05		4405.27	37.95%
о Опасни;	0.02%	2.00	0.40		2.00	0.02%
о Други - неопределими.	0.59%	63.98	12.80		63.98	0.55%
Общо:	100.00%	10808.77	6644.2	800.44	11609.21	100.00%

Съдържащи се рециклируеми компоненти в отпадъка на общината към 2015 г.			
Отпадъчни материали	т/г	сухи т/г	%
Хартия и картон	1105.60	884.48	9.52%
Пластмаса	1579.16	1263.33	13.60%
Стъкло	590.39	472.31	5.09%
Метал	136.85	109.48	1.18%
Общо съдържащи се рециклируеми компоненти	3412.00	2729.60	29.39%
50% за изпълнение на целите	1706.00	1364.80	
Съдържащи се биоразградими компоненти – към 2015 година			
	вл. т/г	сухи т/г	%
Дървесни и градински отпадъци-Зелени отпадъци	2514.15	2011.32	21.66%
Хранителни отпадъци	828.30	662.64	7.13%
Общо съдържащи се биоразградими компоненти	3342.45	2673.96	28.79%
35% за изпълнение на целите	1169.86	935.89	

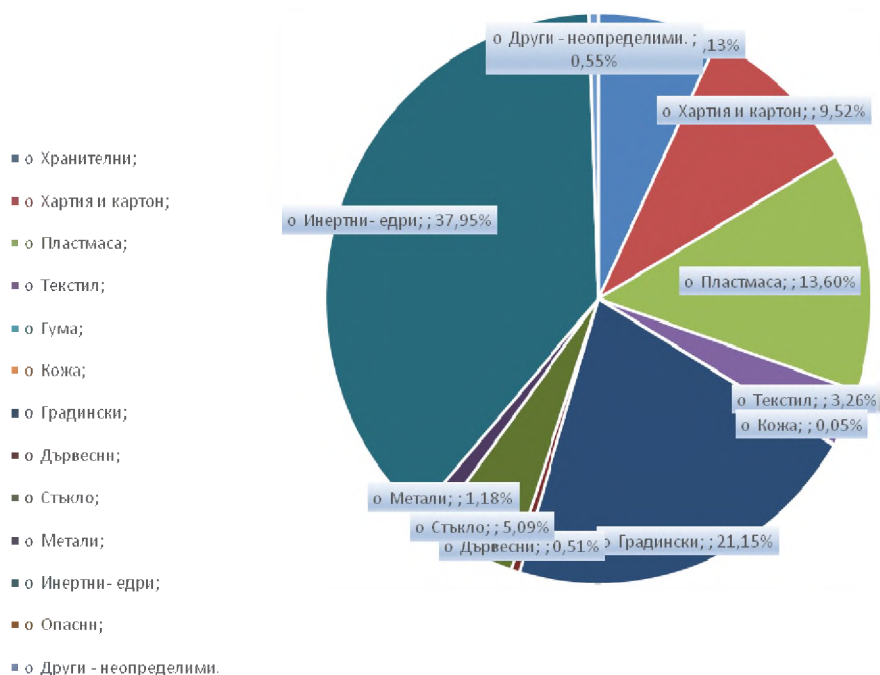
VI.7 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА МОРФОЛОГИЧНИЯ СЪСТАВ НА ВСИЧКИ ОБРАЗУВАНИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ В ОБЩИНА СВИЩОВ

Съгласно методиката сумираните потоци – съдържащи се в смесените битови отпадъци и разделно събраните количества определят морфологичния състав на образуваните битови отпадъци в община Свищов. Морфологичният състав в % е представен като илюстративна диаграма. Разпределението на генерираните битови отпадъци в община Свищов по фракции е представено в таблица 19 по-долу.

Табл. 19 – Състав на генерираните битови отпадъци в община Свищов по фракции

Морфологичен състав - фракция	Год. Кол-во в тона
Генерирано общо количество в тона/година	11,609
o Хранителни;	828.30
o Хартия и картон;	1105.60
o Пластмаса;	1579.16
o Текстил;	377.97
o Гума;	0.00
o Кожа;	5.54
o Градински;	2454.79
o Дървесни;	59.36
o Стъкло;	590.39
o Метали;	136.85
o Инертни- едфи;	4405.27
o Опасни;	2.00
o Други - неопределени.	63.98
Общо:	11609.21

Морфологичен състав на битовите отпадъци в община Свищов



Предвид предназначението на този доклад:

1-да представи пред ръководството на община Свищов ясни количествени измерители за постигане на законовите цели, поставени в закона за управление на отпадъците и

2 - да се създаде база за по-дългосрочна предсказуемост за инвестициите и промяната в дейностите по управление на отпадъците –

3 – да се направи оценка на съдържанието на рециклируемите материали – хартия, пластмаса, стъкло, метали, за които общината има законови изисквания да предприеме действия и мерки за постигане на рециклиране на 50% от тях.

4 – да се направи оценка на съдържащите се биоразградими отпадъци, за които общината има законово изискване да намали с 35%, а впоследствие с 50% количеството, което отива за депониране, следващата стъпка на изследването е да се определи количеството на съдържащите се рециклируми и биоразградими компоненти в отпадъка на общината и необходимото тегловно количество, което да се подготви за рециклиране съгласно нормативните цели.

VI.8 КОЛИЧЕСТВЕНИ ИЗМЕРИТЕЛИ ЗА ПЛАНИРАНЕ НА ДЕЙСТВИЯТА НА ОБЩИНАТА ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОТПАДЪЦИТЕ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ

В разработваните планове за управление на дейностите по отпадъците следва да бъдат заложили конкретни количествени измерители за постигане на крайните и междинните цели. Освен като средство за мониторинг на степента на изпълнение на целите, тези количествени измерители служат и за ориентири относно икономически изгодните подходи и мерки за постигане на ресурсно ориентирано управление на отпадъци.

При определяне на количествените измерители- индикатори за постигане на целите е отчетена негативната тенденция за намаляване на населението, съответно на генерираните отпадъци в годините от 2015 до 2020 година.

След определянето на годишните количества в тонове за година, необходими да се подготвят за рециклиране и обезвреждане, са направени и изводи кой е най-ефективния път за общината за постигане на нормативните цели на най-поносима цена за населението.

Отчетено е намаление на генерираното количество отпадъци годишно с -1.5%, заради демографската отрицателна тенденция.

Средното общо съдържание на хартия и картон, пластмаса, метал и стъкло в битовите отпадъци на община Свищов е 29,39%. Най-голямо е съдържанието на пластмаса – средно 13,60%, следвано от хартия и картон – 9,52%.

За да се постигнат нормативните цели към 2020 година е необходимо да се съберат и подготвят за рециклиране около 1400 тона общо годишно от четирите вида отпадъчни материали. Предвид, че Екобулпак АД и ЕкоФеникс ЕООД отчитат към 2014 година разделно събрани около 800 / до 1000/ тона отпадъци, то е видно, че количествените параметри на съдържащите се рециклируеми отпадъци във всички образувани отпадъци на територията на община Свищов са сравними с отчитаните разделно събрани фракции.

Това говори за необходимост от усилия за организиране на ефикасна система за отчитане на разделно събраните отпадъци от действащите на територията организации, както и подобряване на оползотворяването на отпадъците от опаковки. Препоръчваме следния подход:

1 - Сключване на договорни споразумения с ясни количествени цели с всички заинтересовани организации за оползотворяване на опаковки и други лицензирани организации за разделно събиране при източника.

2 - Въвеждане в общинските нормативни документи изискване за редовно отчитане към общината на разделно събраните количества от всички действащи на територията на общината лицензирани по член 35 от ЗУО организации.

Табл.20– Количествени цели и примерен план за постигане на междинни и крайни цели за подготовка на съдържащите се рециклируеми материали в битовите отпадъци

Цели Община Свищов	Съдържащи се в %	Цел 2015 година	Цел 2016 година	Цел 2017 година	Цел 2018 година	Цел 2019 година	Цел 2020 година
Цели в процент		0%	25.00%	30.00%	40.00%	45.00%	50.00%
	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год	т/год
Хартия и картон	9.52%	0.00	245.85	286.13	375.60	415.92	454.75
Пластмаса	13.60%	0.00	351.16	408.68	536.48	594.06	649.54
Стъкло	5.09%	0.00	131.29	152.79	200.57	222.10	242.84
Метал	1.18%	0.00	30.43	35.42	46.49	51.48	56.29
Общо съдържащи се рециклируеми компоненти	29.39%	0.00	758.73	883.01	1159.15	1283.56	1403.42
Чрез разделно събиране от ОООО		600.00	660.00	726.00	1062.94	1169.23	1286.15
От други лицензирани организации и общината		0	98.73	157.01	96.21	114.33	117.26

Определени са и количествените измерители за изпълнение на целите за намаление на депонираните биоотпадъци. Средното съдържание на биоотпадъци е 30.92%. За да се изпълни междинната цел от 35% , е необходимо разделното събиране и оползотворяването, /за да не се депонират/ на 1050 тона/годишно. Това предполага активно разделно събиране в сезоните с преобладаващи биоотпадъци – късна пролет и есен. Като се отчита съществуването на регионално съоръжение за компостиране на площадката в с. Санадиново, се препоръчва инвестиране в усилията за предварително третиране на събраните биоотпадъци, преди транспортирането им към регионалното съоръжение за оползотворяване. . Само в случай, че предлаганите условия са икономически неприемливи за гражданите на общината, да се потърси локално решение и инвестиция в собствено съоръжение.

Табл.21– Оценка на съдържащите се биоотпадъци в битовите отпадъци на общината и план за изпълнение на нормативните количествени цели

Анализ на количеството и състава на генерираните битови отпадъци в община Свищов

Цели Община Свищов	Съдържащи се в битовия отпадък	Цел 2015 година	Цел 2016 година	Цел 2017 година	Цел 2018 година	Цел 2019 година	Цел 2020 година
Опозотворяване на биоотпадъците с цел извеждане от депо			въвеждане на разделно събиране				
Цели в процент		0%	25.00%	30.00%	35.00%	40.00%	50.00%
Дървесни и градински отпадъци-Зелени отпадъци	23.26%	0	600	699	791	876	1,061
Хранителни отпадъци	7.66%	0	475,169	230	260	289	350
Общо съдържащи се биоразградими компоненти	30.92%	0	475,770	929	1,051	1,164	1,410



ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ:

Извършените полеви изследвания показват общо генерирано годишно количество битови отпадъци за община Свищов от 10 800 влажни тона/годишно или около 8650 сухи тона / годишно.

Когато се изчисляват необходимите съдове за събиране на отпадъците, да се ползваобемно тегло от 103 кг/м³ средно за общината. За определяне на транспортирано количество на курс да се ползва средно обемно тегло в транспортното средство от 228 кг/м³.

Допълнително се събират разделно на територията на община Свищов около 600 тона/годишно отпадъци от опаковки и по оценка около още 200 тона/годишно разделно събрани рециклируеми отпадъци от други лицензирани по чл. 35 организации. Това формира общо количество генерирани битови отпадъци от 11600тона/годишно.

Това общо количество битови отпадъци съдържа следните фракции:

Морфологичен състав - фракция	Год. Кол-во в тона
Генерирано общо количество в тона/година	11,609
о Хранителни;	828.30
о Хартия и картон;	1105.60
о Пластмаса;	1579.16
о Текстил;	377.97
о Гума;	0.00
о Кожа;	5.54
о Градински;	2454.79

о Дървесни;	59.36
о Стъкло;	590.39
о Метали;	136.85
о Инертни- едри;	4405.27
о Опасни;	2.00
о Други - неопределими.	63.98
Общо:	11609.21

Очаква се намаление на годишното генерирано количество отпадъци с 1.5% годишно, по причина отрицателния демографски прираст за община Свищов. Това определя общото генерирано количество през 2020 година от 10 764 тона.

2015г	11,609тона
2016г	11,435тона
2017 г	11,264тона
2018г	11,095тона
2019г	10,928тона
2020г	10,764тона

При запазване на годишните количества разделно събрани отпадъци за 2016 година, очакваното количество за смесено сметосъбиране и транспортиране към регионалното съоръжение в с. Санадиново / при условие, че няма организирано вече разделно събиране на зелените отпадъци/ е 10 645 тона. Съдържанието на инертни фракции в смесения битов отпадък е преобладаващо 37.95%.

Ако се организира отделянето на едрата фракция от тях / 66.57%/ и депонирането ѝ на локално депо земни маси и инертни фракции, то към регионално депо Санадиново следва да се планира транспортирането на 7960 тона.

До 2020 година трябва да се планират мерки за подготовката за рециклиране и повторна употреба на следните годишни количества:

Хартия – 454 тона за годината, ако се отчита преработена, съответно с 20% по-малко.

Пластмаса – 650 тона за годината, ако се отчита преработена съответно с 20% по-малко.

Стъкло – 243 тона за годината, ако се отчита преработено съответно с 20% по-малко.

Метал - 57 тона за годината, ако се отчита преработен съответно с 20% по-малко.

Отчетените количества разделно събрани фракции на територията на общината са сравними със законовите количествени цели и могат да се изпълнят чрез действащите в общината лизензирани организации за третиране на отпадъци и регионалното съоръжение в с. Санадиново.

За да осигури извеждане на 35% от съдържащите се биоотпадъци от потока битови отпадъци за депониране, община Свищов, следва да оползотворят 1410 тона/годишно биоотпадъци. Това е възможно да се реализира на регионалното съоръжение в с. Санадиново, община Никопол. Препоръчва се инвестиране в предварителното третиране на разделно събраните биоотпадъци, преди транспортирането им към регионалното съоръжение. При условие, че цената на регионалното съоръжение е икономически достъпна за жителите на общината, не е необходимо да се планира локално общинско съоръжение за оползотворяване на биоотпадъците.

VI. ПРИЛОЖЕНИЯ: ПРОТОКОЛИ ОТ ОБСЛЕДВАНИЯ

1 Протокол

обследван чрез сепариране контейнер за търг част

Дата:

11/6/2014

Час:

9:00

Генератор- централна част бул. Алеко Константинов

град Свищов

Брой контейнери в централна част

80,00

№ на сметосъбирачен автомобил

Бруто тегло на сметосъбирачен автомобил

Тара тегло на сметосъбирачен автомобил

Нето тегло на сметосъбирачен автомобил

2900,00

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

112 кг

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

101,82 кг/м3

36,25

Генерирано количество

3584 кг

Средно брой хора, генериращи в централна част

8000

Брой дни на генерация

1,00

Норма на генерация / човек от население/ден

0,45 кг

Норма на генерация/човек от населението за год

163,52 кг/ч нас

	измерени в кг	изчислени в кг	%
1 о Хранителни - сепарирани		1,32	2,95%
2 о Хартия и картон;	12,5	12,94	28,88%
3 о Пластмаса;	15,8	16,02	35,76%
РЕТ бутилки	1,8		0,00%
Друга пластмаса	14		0,00%
4 о Текстил;	0,5	0,61	1,36%
5 о Гума;		0	0,00%
6 о Кожа;		0	0,00%
7 о Градински		0,88	1,96%
8 о Дървесни;		0,088	0,20%
9 о Стъкло;	5	5,682	12,68%
10 о Метали;		0,22	0,49%
11 о Инертни- едри, от строителни ремонти		7,04	15,71%
12 о Опасни;		0	0,00%
13 о Други - неопределими.	11	0	0,00%
Други		11	
Общо:	44,8	44,8	100,00%
Тегло на ситна фракция под 40 мм		5,5	12,28%
Тегло на едра фракция над 40 мм		39,3	87,72%
Общо:			

Претеглено на електронна везна в Месокомбинат Свищов с точност 1 кг

Обследвали:

Ръководители екип:

инж. Теодора Вълчева

инж. Илдънай Ахмедов

Член на екип:

трима служители

Член на екип:

на ОП "Чистота-

Член на екип:

Свищов"

2 Протокол

Дата:

обследван чрез сепариране контейнер за 22 дом.

11/6/2014

Час:

10:30

Генератор- квартал "Младост" блокове

град Свищов

Брой домакинства/контейнер

22,00

№ на сметосъбирачен автомобил

BT 6710 AK

Бруто тегло на сметосъбирачен автомобил

Тара тегло на сметосъбирачен автомобил

Нето тегло на сметосъбирачен автомобил

8250,00

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

159,5 кг

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

145,00 кг/м3

Генерирано количество

63,8 кг

Средно брой хора в 1 домакинство

2,4

Брой дни на генерация

3,50

Норма на генерация / човек от население/ден

0,35 кг

Норма на генерация/човек от населението за год

126,01 кг/ч нас

	измерени в кг	изчислени в кг	%
1 о Хранителни - сепарирани		5,796	9,08%
2 о Хартия и картон;	2,5	4,432	6,95%
3 о Пластмаса;	8,8	9,766	15,31%
РЕТ бутилки	2,5		0,00%
Друга пластмаса	6,3		0,00%
4 о Текстил;	0	0,483	0,76%
5 о Гума;	0	0	0,00%
6 о Кожа;	0	0	0,00%
7 о Градински	0	3,864	6,06%
8 о Дървесни;	0,2	0,5864	0,92%
9 о Стъкло;	4	6,9946	10,96%
10 о Метали;	0	0,966	1,51%
11 о Инертни- едри, от строителни ремонти		30,912	48,45%
12 о Опасни;		0	0,00%
13 о Други - неопределими.	48,3	0	0,00%
Други		48,3	
Общо:	63,8	63,8	100,00%
Тегло на ситна фракция под 40 мм		8	12,54%
Тегло на едра фракция над 40 мм		55,8	87,46%
Общо:			

Претеглено на електронна везна в Месокомбинат Свищов с точност 1 кг

Обследвали:

Ръководители екип:

Член на екип:

Член на екип:

Член на екип:

Теодора Вълчева

инж. Илдиян Ахмедо

трима служители

на ОП "Чистота-

Свищов"

3 Протокол

Дата:

11/6/2014

Час:

11:30

Генератор- с. Царевец, община Свищов

град Свищов

Брой домакинства/контейнер

26,02

№ на сметосъбирачен автомобил

Бруто тегло на сметосъбирачен автомобил

Тара тегло на сметосъбирачен автомобил

Нето тегло на сметосъбирачен автомобил

7000,00

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

269 кг

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

244,55 кг/м3

Генерирано количество

107,6 кг

Средно брой хора в 1 домакинство

2,4

Брой дни на генерация

3,50

Норма на генерация / човек от население/ден

0,49 кг

Норма на генерация/човек от населението за год

179,67 кг/ч нас

		измерени в кг	изчислени в кг	%
1	Хранителни - сепарирани		11,532	10,72%
2	Хартия и картон;	5	8,844	8,22%
3	Пластмаса;	5,5	7,422	6,90%
	РЕТ бутилки	5,5		0,00%
	Друга пластмаса	0		0,00%
4	Текстил;	1	1,961	1,82%
5	Гума;		0	0,00%
6	Кожа;		0	0,00%
7	Градински		7,688	7,14%
8	Дървесни;		0,7688	0,71%
9	Съкло;		5,9582	5,54%
10	Метали;		1,922	1,79%
11	Инертни		61,504	57,16%
12	Опасни;		0	0,00%
13	Други - неопределими.	96,1	0	0,00%
	Други		96,1	
	Общо:	107,6	107,6	100,00%
	Тегло на ситна фракция под 40 мм		8,5	7,90%
	Тегло на едра фракция над 40 мм		99,1	92,10%
	Общо:			

Претеглено на електронна везна в Месокомбинат Свищов с точност 1 кг

Обследвали:

Ръководители екип:

Член на екип:

Член на екип:

Член на екип:

Теодора Вълчева

инж. Илдиян Ахмедов

трима служители

на ОП "Чистота-

Свищов"

4 Протокол

Дата: 11/6/2014

Час: 12:30

Генератор- град Свищов, кв. Чифте махала къщи

Брой домакинства/контейнер 13,00

№ на сметосъбирачен автомобил

Бруто тегло на сметосъбирачен автомобил

Тара тегло на сметосъбирачен автомобил

Нето тегло на сметосъбирачен автомобил

8500,00

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

355 кг

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

322,73 кг/м3

Генерирано количество

142 кг

Средно брой хора в 1 домакинство

2,4

Брой дни на генерация

3,50

Норма на генерация / човек от население/ден

1,30 кг

Норма на генерация/човек от населението за год

474,63 кг/ч нас

	измерени в кг	изчислени в кг	%
1 о Хранителни - сепарирани		14,58	10,27%
2 о Хартия и картон;		4,86	3,42%
3 о Пластмаса;	3,5	5,93	4,18%
РЕТ бутилки	3,5		0,00%
Друга пластмаса			0,00%
4 о Текстил;	17	18,215	12,83%
5 о Гума;		0	0,00%
6 о Кожа;		0	0,00%
7 о Градински		9,72	6,85%
8 о Дървесни;		0,972	0,68%
9 о Стъкло;		7,533	5,30%
10 о Метали;		2,43	1,71%
11 о Инертни		77,76	54,76%
12 о Опасни;		0	0,00%
13 о Други - неопределими.	121,5	0	0,00%
Други		121,5	
Общо:	142	142	100,00%
Тегло на ситна фракция под 40 мм		10,5	7,39%
Тегло на едра фракция над 40 мм		131,5	92,61%

Претеглено на електронна везна в Месокомбинат Свищов с точност 1 кг

Обследвали:

Ръководители екип:

Член на екип:

Член на екип:

Член на екип:

Теодора Вълчева

инж. Илдънай Ахмедов

трима служители

на ОП "Чистота-

Свищов"

5 Протокол № 2

обследван чрез сепариране контейнер за търг час

Дата:

31/07/2015

Час:

9:00

Генератор- централна част бул. Алеко Константинов град Свищов

Брой контейнери в централна част

80,00

№ на сметосъбирачен автомобил

Бруто тегло на сметосъбирачен автомобил

Тара тегло на сметосъбирачен автомобил

Нето тегло на сметосъбирачен автомобил

2900,00

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

167,5 кг

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

152,27 кг/м3

36,25

Генерирано количество

5360 кг

Средно брой хора, генериращи в централна част

8000

Брой дни на генерация

1,00

Норма на генерация / човек от население/ден

0,67 кг

Норма на генерация/човек от населението за год

244,55 кг/ч нас

		измерени в кг	изчислени в кг	%
1	○ Хранителни - сепарирани		5,82	10,39%
2	○ Хартия и картон;	1	2,94	5,25%
3	○ Пластмаса;		0,97	1,73%
	РЕТ бутилки	7,5		0,00%
	Друга пластмаса - найлон	3,5		0,00%
4	○ Текстил;		0,485	0,87%
5	○ Гума;		0	0,00%
6	○ Кожа;		0	0,00%
7	○ Градински		3,88	6,93%
8	○ Дървесни;		0,388	0,69%
9	○ Стъкло;	6,5	9,507	16,98%
10	○ Метали;		0,97	1,73%
11	○ Инертни- едри, от строителни ремонти		31,04	55,43%
12	○ Опасни;		0	0,00%
13	○ Други - неопределими.	48,5	0	0,00%
	Други	0	48,5	
	Общо:	67	56	100,00%
	Тегло на ситна фракция под 40 мм	43	43	88,66%
	Тегло на едра фракция над 40 мм	5,5	5,5	11,34%
	Общо:	48,5	48,5	100,00%

Претеглено на електронна везна в Месокомбинат Свищов с точност 1 кг

Обследвали:

Ръководители екип:

инж. Теодора Вълче

инж. Илдиян Ахмедов

Член на екип:

трима служители

Член на екип:

на ОП "Чистота-

Член на екип:

Свищов"

6 Протокол

обследван чрез сепариране контейнер за 22 дс

Дата:

31/07/2015

Час:

10:30

Генератор- квартал "Младост" блокове

град Свищов

Брой домакинства/контейнер

22,00

№ на сметосъбирачен автомобил

BT 6710 AK

Бруто тегло на сметосъбирачен автомобил

Тара тегло на сметосъбирачен автомобил

Нето тегло на сметосъбирачен автомобил

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

516,25 кг

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

469,32 кг/м3

Генерирано количество

206,5 кг

Средно брой хора в 1 домакинство

2,4

Брой дни на генерация

3,50

Норма на генерация / човек от население/ден

1,12 кг

Норма на генерация/човек от населението за год

407,86 кг/ч нас

	измерени в кг	изчислени в кг	%
1 ☐ Хранителни - сепарирани		24,18	12,00%
2 ☐ Хартии и картон;		8,06	4,00%
3 ☐ Пластмаса;		4,03	2,00%
РЕТ бутилки	3		0,00%
Друга пластмаса - найлон	2		0,00%
4 ☐ Текстил;		2,015	1,00%
5 ☐ Гума;		0	0,00%
6 ☐ Кожа;		0	0,00%
7 ☐ Градински		16,12	8,00%
8 ☐ Дървесни;		1,612	0,80%
9 ☐ Стъкло;		12,493	6,20%
10 ☐ Метали;		4,03	2,00%
11 ☐ Инертни- едри, от строителни ремонти		128,96	64,00%
12 ☐ Опасни;		0	0,00%
13 ☐ Други - неопределими - има преобладаващо зелени - дини и градински	201,5	0	0,00%
Други		201,5	
Общо:	206,5	201,5	100,00%
Тегло на ситна фракция под 40 мм	201,5	201,5	100,00%
Тегло на едра фракция над 40 мм	0	0	0,00%
Общо:	201,5		

Претеглено на електронна везна в Месокомбинат Свищов с точност 1 кг

Обследвали:

Ръководители екип:

инж. Теодора Вълчева

инж. Илдиян Ахмедов

Член на екип:

трима служители

Член на екип:

на ОП "Чистота-

Член на екип:

Свищов"

7 Протокол

Дата:

31/07/2015

Час:

11:30

Генератор- с. Царевец, община Свищов

град Свищов

Брой домакинства/контейнер

39,44

№ на сметосъбирачен автомобил

Бруто тегло на сметосъбирачен автомобил

Тара тегло на сметосъбирачен автомобил

Нето тегло на сметосъбирачен автомобил

7000,00

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

177,5 кг

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

161,36 кг/м3

Генерирано количество

71 кг

Средно брой хора в 1 домакинство

2,4

Брой дни на генерация

3,50

Норма на генерация / човек от население/ден

0,21 кг

Норма на генерация/човек от населението за год

78,23 кг/ч нас

		измерени в кг	изчислени в кг	%
1	○ Хранителни - сепарирани		8,52	12,00%
2	○ Хартия и картон;		2,84	4,00%
3	○ Пластмаса;		1,42	2,00%
	РЕТ бутилки			0,00%
	Друга пластмаса			0,00%
4	○ Текстил;		0,71	1,00%
5	○ Гума;		0	0,00%
6	○ Кожа;		0	0,00%
7	○ Градински		5,68	8,00%
8	○ Дървесни;		0,568	0,80%
9	○ Стъкло;		4,402	6,20%
10	○ Метали;		1,42	2,00%
11	○ Инертни		45,44	64,00%
12	○ Опасни;		0	0,00%
13	○ Други - неопределими.	71	0	0,00%
	Други		71	
	Общо:	71	71	100,00%
	Тегло на ситна фракция под 40 мм	71	71	100,00%
	Тегло на едра фракция над 40 мм	0	0	0,00%
	Общо :	71		

Претеглено на електронна везна в Месокомбинат Свищов с точност 1 кг

Обследвали:

Ръководители екип:

инж. Теодора Вълчева

инж. Илдиян Ахмедов

Член на екип:

трима служители

Член на екип:

на ОП "Чистота-

Член на екип:

Свищов"

8 Протокол

Дата:

31/07/2015

Час:

12:30

Генератор- град Свищов, кв. Чифте махала

къщи

Брой домакинства/контейнер

13,00

№ на сметосъбирачен автомобил

Бруто тегло на сметосъбирачен автомобил

Тара тегло на сметосъбирачен автомобил

Нето тегло на сметосъбирачен автомобил

8500,00

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

258,75 кг

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

235,23 кг/м3

Генерирано количество

103,5 кг

Средно брой хора в 1 домакинство

2,4

Брой дни на генерация

3,50

Норма на генерация / човек от население/ден

0,95 кг

Норма на генерация/човек от населението за год

345,95 кг/ч нас

		измерени в кг	изчислени в кг	%
1	○ Хранителни - сепарирани		7,02	7,13%
2	○ Хартия и картон;	0	2,34	2,38%
3	○ Пластмаса;		1,17	1,19%
	РЕТ бутилки	3,5		0,00%
	Друга пластмаса	1,5		0,00%
4	○ Текстил;		0,585	0,59%
5	○ Гума;		0	0,00%
6	○ Кожа;		0	0,00%
7	○ Градински	40	44,68	45,36%
8	○ Дървесни;		0,468	0,48%
9	○ Стъкло;		3,627	3,68%
10	○ Метали;		1,17	1,19%
11	○ Инертни		37,44	38,01%
12	○ Опасни;		0	0,00%
13	○ Други - смесени, неотделими.	58,5	0	0,00%
	Други		58,5	
	Общо:	103,5	98,5	100,00%
	Тегло на ситна фракция под 40 мм	44	10,5	10,66%
	Тегло на едра фракция над 40 мм	14,5	88	89,34%
		58,5		

Претеглено на електронна везна в Месокомбинат Свищов с точност 1 кг

Обследвали:

Ръководители екип:

инж. Теодора Вълчева

инж. Илдиян Ахмедов

Член на екип:

трима служители

Член на екип:

на ОП "Чистота-

Член на екип:

Свищов"

9 Протокол № 2

Дата:

Час:

Генератор- централна част бул. Алеко Константинов

Брой контейнери в централна част

№ на сметосъбирачел автомобил

Бруто тегло на сметосъбирачел автомобил

Тара тегло на сметосъбирачел автомобил

Нето тегло на сметосъбирачел автомобил

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

Обемно тегло на отпадък кг/м3

Генерирано количество

Средно брой хора, генериращи в централна част

Брой дни на генерация

Норма на генерация / човек от население/ден

Норма на генерация/човек от населението за год

обследван чрез сепариране контейнер за търг част

19/11/2015

9:00

град Свищов

80,00

2900,00

кг

кг

366,83 кг

333,48 кг/м3

36,25

3800,00 кг

8000

1,00

0,48 кг

173,38 кг/ч нас

	измерени в кг	изчислени в кг	%
1 о Хранителни - сепарирани		1,68	0,92%
2 о Хартия и картон;	9,5	10,08	5,48%
3 о Пластмаса;	24	24,28	13,24%
РЕТ бутилки	15		0,00%
Друга пластмаса - найлон	9		0,00%
4 о Текстил;		0,14	0,08%
5 о Гума;		0,00	0,00%
6 о Кожа;		0,00	0,00%
7 о Градински	135,92	137,04	74,71%
8 о Дървесни;		0,11	0,06%
9 о Стъкло;		0,87	0,47%
10 о Метали;		0,28	0,15%
11 о Инертни- едри, от строителни ремонти		8,96	4,89%
12 о Опасни;		0,00	0,00%
13 о Други - неопределими.	14	0,00	0,00%
Други	0	14,00	
Общо :	183,42	183,42	100,00%
Тегло на ситна фракция под 40 мм	22,49	15%	15,00%
Тегло на едра фракция над 40 мм	127,43	85%	85,00%
Общо :	149,92	100%	100,00%

средно тегло на градинския отпадък - преобладаващи есенни л

9,71

Претеглено на електронна везна в Месокомбинат Свищов с точност 1 кг

Обследвали:

Ръководители екип:

Член на екип:

Член на екип:

Член на екип:

инж. Теодора Вълчева
инж. Илдий Ахмедов
трима служители
на ОП "Чистота-
Свищов"

10 Протокол

Дата:

Час:

Генератор- квартал "Младост" блокове

Брой домакинства/контейнер

№ на сметосъбирачен автомобил

Бруто тегло на сметосъбирачен автомобил

Тара тегло на сметосъбирачен автомобил

Нето тегло на сметосъбирачен автомобил

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

Генерирано количество

Средно брой хора в 1 домакинство

Брой дни на генерация

Норма на генерация / човек от население/ден

Норма на генерация/човек от населението за год

обследван чрез сепариране контейнер за 22 дом.

19/11/2015

10:30

град Свищов

22,00

BT 6710 AK

8250,00

кг

кг

153,75 кг

139,77 кг/м3

61,5 кг

2,4

3,50

0,33 кг

121,47 кг/ч нас

	измерени в кг	изчислени в кг	%
1 о Хранителни - сепарирани		4,08	6,63%
2 о Хартия и картон;	4,5	5,88	9,53%
3 о Пластмаса;	4,5	5,18	8,42%
РЕТ Бутилки	2		0,00%
Друга пластмаса - найлон	2,5		0,00%
4 о Текстил;		0,34	0,55%
5 о Гума;		0	0,00%
6 о Кожа;		0	0,00%
7 о Градински - смесени са с други неопределими	18,5	21,22	34,50%
8 о Дървесни;		0,272	0,44%
9 о Стъкло;		2,108	3,43%
10 о Метали;		0,68	1,11%
11 о Инертни- едри, от строителни ремонти		21,76	35,38%
12 о Опасни;		0	0,00%
13 о Други - неопределими -	34	0	0,00%
Други		34	
Общо:	61,5	61,5	100,00%
Тегло на ситна фракция под 40 мм	4,2	8%	0,13%
Тегло на едра фракция над 40 мм	48,3	0,92	1,50%
Общо:	52,5		

Изпълнили

Ръководители екип:

Членове на екипа:

Теодора Вълчева

Илданай Ахмедов

четирима служители

ОП "Чистота-Свищов"

11 Протокол

Дата:

19/11/2015

Час:

11:30

Генератор- с. Царевец, община Свищов

град Свищов

Брой домакинства/контейнер

25,23

№ на сметосъбирачел автомобил

Бруто тегло на сметосъбирачел автомобил

Тара тегло на сметосъбирачел автомобил

Нето тегло на сметосъбирачел автомобил

7008,00

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

277,5 кг

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

252,27 кг/м3

Генерирано количество

111 кг

Средно брой хора в 1 домакинство

2,4

Брой дни на генерация

3,50

Норма на генерация / човек от население/ден

0,52 кг

Норма на генерация/човек от населението за год

191,21 кг/ч нас

	измерени в кг	изчислени в кг	%
1 о Хранителни - сепарирани		6,36	5,73%
2 о Хартия и картон;		2,12	1,91%
3 о Пластмаса;	5	6,06	5,46%
РЕТ Бутилки	3		0,00%
Друга пластмаса-найлон	2		0,00%
4 о Текстил;		0,53	0,48%
5 о Гума;		0	0,00%
6 о Кожа;		0	0,00%
7 о Градински	53	57,24	51,57%
8 о Дървесни;		0,424	0,38%
9 о Стъкло;		3,286	2,96%
10 о Метали;		1,06	0,95%
11 о Инертни		33,92	30,56%
12 о Опасни;		0	0,00%
13 о Други - неопределими.	53	0	0,00%
Други		53	
Общо:	111	111	100,00%
Тегло на ситна фракция под 40 мм	15,9	14%	0,13%
Тегло на едра фракция над 40 мм	95,1	86%	0,77%
Общо:	111		

Изпълнили:

Ръководит Теодора Вълчева

Член на ел 4 служители на ОП " Чистота Свищов"

12 Протокол

Дата:

19/11/2015

Час:

12:30

Генератор- град Свищов, кв. Чифте махала

къщи

Брой домакинства/контейнер

13,00

№ на сметосъбирачен автомобил

Бруто тегло на сметосъбирачен автомобил

Тара тегло на сметосъбирачен автомобил

Нето тегло на сметосъбирачен автомобил

8500,00

Бруто тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Тара тегло на контейнер 1.1 м3

кг

Нето тегло на контейнер 1.1 м3

170 кг

Обемно тегло на отпадъка кг/м3

154,55 кг/м3

Генерирано количество

68 кг

Средно брой хора в 1 домакинство

2,4

Брой дни на генерация

3,50

Норма на генерация / човек от население/ден

0,62 кг

Норма на генерация/човек от населението за год

227,29 кг/ч нас

	измерени в кг	изчислени в кг	%
1 о Хранителни - сепарирани		4,26	6,26%
2 о Хартия и картон;		1,42	2,09%
3 о Пластмаса;	13,5	14,21	20,90%
РЕТ бутилки	8		0,00%
Друга пластмаса -найлон	5,5		0,00%
4 о Текстил;		0,355	0,52%
5 о Гума;		0	0,00%
6 о Кожа;		0	0,00%
7 о Градински - есенни листа	19	21,84	32,12%
8 о Дървесни;		0,284	0,42%
9 о Стъкло;		2,201	3,24%
10 о Метали;		0,71	1,04%
11 о Инертни		22,72	33,41%
12 о Опасни;		0	0,00%
13 о Други - смесени, неотделими.	35,5	0	0,00%
Други		35,5	
Общо:	68	68	100,00%
Тегло на ситна фракция под 40 мм	8,175	12%	
Тегло на едра фракция над 40 мм	59,825	88%	
	68	100%	

Изпълнили:

Ръководител екип:

Член на екип:

Теодора Вълчева

4 служители на ОП " Чистота Свищов"