

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**



**Община Опан
6078 с. Опан, обл. Стара Загора**

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ**

ОБЩИНА ОПАН

за период 2010 – 2020 г.



2010 г.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

СЪДЪРЖАНИЕ

СПИСЪК НА СЪКРАЩЕНИЯТА	5
1. ВЪВЕДЕНИЕ.....	6
2. ОБХВАТ НА ПРОГРАМАТА.....	7
3. ПРИНЦИПИ НА УПРАВЛЕНИЕ	8
3.1. <i>Устойчиво развитие</i>	<i>8</i>
3.2. <i>Принцип на предотвратяване и йерархия на управлението на отпадъците.....</i>	<i>8</i>
3.3. <i>Принцип на превантивността.....</i>	<i>9</i>
3.4. <i>Принцип на самостоятелността при управлението на отпадъците.....</i>	<i>9</i>
3.5. <i>Принцип на съседство (близост).....</i>	<i>9</i>
3.6. <i>Най-добри налични техники (НДНТ), неизискващи прекомерни разходи</i>	<i>10</i>
3.7. <i>„Замърсителя плаща” и в частност „отговорност на производителя”</i>	<i>10</i>
3.8. <i>Разширена отговорност на производителя</i>	<i>10</i>
3.9. <i>Участие на обществеността.....</i>	<i>11</i>
3.10. <i>Прилагане на принципите в случай на безвъзмездна схема на плащане</i>	<i>11</i>
4. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА.....	12
4.1. <i>Географско местоположение</i>	<i>12</i>
4.1.1. <i>Топографска характеристика</i>	<i>12</i>
4.1.2. <i>Почви.....</i>	<i>13</i>
4.1.3. <i>Поземлени и горски ресурси – площи, процентно съотношение, собственост</i>	<i>13</i>
4.1.4. <i>Водни ресурси</i>	<i>13</i>
4.1.5. <i>Подземни природни богатства.....</i>	<i>14</i>
4.1.6. <i>Характерна флора и фауна, защитени територии и чувствителни екосистеми</i>	<i>14</i>
4.2. <i>Административно – териториална характеристика.....</i>	<i>15</i>
4.2.1. <i>Населени места.....</i>	<i>15</i>
4.2.2. <i>Институционална рамка.....</i>	<i>15</i>
4.3. <i>Социално демографска характеристика.....</i>	<i>19</i>
4.3.1. <i>Население</i>	<i>19</i>
4.3.2. <i>Прогноза за брой на населението в средносрочен и дългосрочен аспект</i>	<i>20</i>
4.3.3. <i>Трудова заетост</i>	<i>21</i>
4.3.4. <i>Усреднени показатели за доходите.....</i>	<i>22</i>
4.4. <i>Икономическо развитие на общината</i>	<i>23</i>
4.4.1. <i>Икономическо състояние</i>	<i>23</i>
4.4.2. <i>Водоснабдяване, канализация и третиране на отпадъчните води.....</i>	<i>23</i>
4.4.3. <i>Използвани енергоносители, начин на отопляване</i>	<i>24</i>
4.4.4. <i>Промисленост и строителство – производствен потенциал, структуроопределящи отрасли, произведена продукция; конкретни предприятия и дейности като източници на отпадъци</i>	<i>24</i>
4.4.5. <i>Търговия и услуги</i>	<i>25</i>
4.4.6. <i>Селско стопанство.....</i>	<i>25</i>
4.4.7. <i>Туризм</i>	<i>25</i>
4.4.8. <i>Транспортна инфраструктура и връзки</i>	<i>25</i>
4.4.9. <i>Икономически показател</i>	<i>26</i>
4.5. <i>Екологична характеристика.....</i>	<i>26</i>
4.5.1. <i>Качество на атмосферния въздух.....</i>	<i>27</i>
4.5.2. <i>Качество на водите.....</i>	<i>28</i>
4.5.3. <i>Почви.....</i>	<i>28</i>

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

4.5.4.	Радиационна обстановка	29
4.5.5.	Екологични проблеми в общината свързани с третирането на отпадъците.....	29
5.	СЪЩЕСТВУВАЩО СЪСТОЯНИЕ И ПРАКТИКИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.....	30
5.1.	<i>Анализ на генерираните отпадъци. Оценка по видове</i>	<i>30</i>
5.1.1.	Битови отпадъци и приравнени към тях	30
5.1.2.	Утайки от пречиствателни станции	32
5.1.3.	Индустриални неопасни отпадъци.....	33
5.1.4.	Опасни отпадъци.....	33
5.1.5.	Отпадъци от паркове и градини.....	34
5.1.6.	Едрогабаритни отпадъци.....	34
5.1.7.	Строителни отпадъци.....	35
5.2.	<i>Съществуващи практики и системи за сметосъбиране, транспортиране и третиране на отпадъците.....</i>	<i>35</i>
5.2.1.	Събиране и транспортиране на отпадъци	35
5.2.2.	Системи за разделно събиране на отпадъци	38
5.2.3.	Предварително третиране на отпадъци	40
5.2.4.	Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци	40
5.2.5.	Внасяне и изнасяне на отпадъци.....	44
6.	АДМИНИСТРИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ..	45
6.1.	<i>Отговорни звена и лица за управлението на отпадъците в общинската администрация.....</i>	<i>45</i>
6.2.	<i>Общинска комисия по смисъла на ЗМСМА, отговорна за решаване на проблемите за отпадъците.....</i>	<i>45</i>
6.3.	<i>Местна нормативна уредба, имаща отношение към управление на отпадъците</i>	<i>45</i>
6.4.	<i>Организационната структура и предприети действия за съвместно решаване на проблемите по отпадъците с другите общини.....</i>	<i>46</i>
6.5.	<i>Контролно звено в рамките на общината или друга структура за контрол, брой и статут на контролорите, брой на съставените актове, наложени глоби през последните две години, териториално разпределение и обхват на контрола.....</i>	<i>48</i>
7.	ПРОУЧВАНЕ, ПРОГНОЗИРАНЕ, ПЛАНИРАНЕ	49
7.1.	<i>Прогноза за населението</i>	<i>49</i>
7.2.	<i>Икономически показатели при прогнозирането.....</i>	<i>50</i>
7.2.1.	Национални икономически показатели	50
7.2.2.	Макроекономически прогнози.....	50
7.2.3.	Регионални икономически показатели	51
7.3.	<i>Прогноза на генерираните отпадъци.....</i>	<i>51</i>
7.3.1.	Норми за генериране на битови отпадъци на национално ниво.....	51
7.3.2.	Оценка на количествата отпадъци, генерирани от домакинствата в община Опан...51	
7.3.3.	Оценка на Морфологичния състав на битовите отпадъци, генерирани в общината .52	
7.3.4.	Оценка на количествата генерирани отпадъци от опаковки в община Опан.....53	
7.3.5.	Биоразградими отпадъци	53
7.3.6.	Оценка на генерирани количества отпадъци от утайки	54
7.3.7.	Оценка на генерирани количества отпадъци от паркове и градинки и почистване на улици	55
7.3.8.	Оценка на генерирани количества едрогабаритни и други видове отпадъци.....55	
7.3.9.	Оценка на генерирани количества строителни отпадъци.....56	
7.3.10.	Обобщение на количествата на генерираните отпадъци.....56	
8.	ПРЕДВИЖДАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	58

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

8.1.	<i>Система за управление на отпадъците на Регионално ниво</i>	58
8.1.1.	Регионален център за управление на отпадъците – Ст. Загора	58
8.1.2.	Претоварни станции за ТБО.....	60
8.1.3.	Център за рециклиране и други отпадъци	61
8.1.4.	Предвиждана система за управление на отпадъците на регионално ниво.....	62
8.1.5.	Постижения във връзка с опазване на околната среда регион Стара Загора	64
8.2.	<i>Система за управление на отпадъците – община Опан</i>	66
8.2.1.	Съхранение на отпадъците.....	67
8.2.2.	Сметосъбиране и транспортиране на отпадъците	69
8.2.3.	Третиране на отпадъците	70
9.	ФИНАНСИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.....	72
9.1.	<i>Разходи за дейността</i>	72
9.1.1.	Общо разходи и приходи за дейностите по управление на отпадъците за последните 2-3 години.....	72
9.1.2.	Разходи за изплащане на възнагражденията на фирмите, извършващи дейностите по третиране на отпадъците.....	73
9.1.3.	Анализ на очакваните допълнителни разходи	74
9.2.	<i>Приходи</i>	76
9.2.1.	Такса „битови отпадъци”	76
9.2.2.	Приходи от предоставяне на услуги за дейностите със строителни и производствени отпадъци.....	80
10.	ЦЕЛИ	81
10.1.	<i>Описание на целите</i>	81
10.1.1.	Предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъците.....	82
10.1.2.	Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци	82
10.1.3.	Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране и транспортиране на отпадъците	83
10.1.4.	Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците	84
10.1.5.	Предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци	85
10.1.6.	Правно регулиране на управлението на отпадъците на местно ниво.....	86
10.1.7.	Осигуряване на достатъчни и надеждни данни за отпадъците	86
10.1.8.	Укрепване на административния капацитет на институциите, отговорни за управлението на отпадъците в страната	87
10.1.9.	Увеличаване на инвестициите в сектора и прилагане на принципите „отговорност на производителя” и „замърсителя плаща” при интегрирано управление на отпадъците	87
10.1.10.	Участие на обществеността	88
10.1.11.	Управление на специфични потоци отпадъци, в съответствие с изискванията на националното законодателство.....	89
10.2.	<i>Подходи за постигане на целите – определяне на тактиката за решаване на проблемите</i>	93
10.2.1.	Индикатори за постигане целите на програмата	95
11.	ПРОГРАМА ЗА КАПИТАЛОВИ ИНВЕСТИЦИИ	96
11.1.	<i>Безвъзмездно финансиране на инвестиционни проекти</i>	96
11.2.	<i>Инвестиционен план за системата за управление на отпадъците – Община Опан</i> 100	
12.	ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ	104
13.	МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОГРАМАТА	112
14.	ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ПРОГРАМАТА	113
14.1.	<i>Нормативни документи взети под внимание при изготвяне на програмата - опис</i> 113	

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

14.2.	<i>Документи и протоколи.....</i>	114
14.3.	<i>Органи, отговорни за управлението на отпадъците: адреси, длъжности и имена.....</i>	115
14.4.	<i>Име, длъжност и адрес за контакти на отговорника за изпълнението на програмата.....</i>	115

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

СПИСЪК НА СЪКРАЩЕНИЯТА

ТБО	Твърди битови отпадъци
ЕГО	Едрогабаритни отпадъци
ПО	Производствени отпадъци
лв.	Български лева
ЦР	Център за рециклиране
РД	Регионално депо
СО	Отпадъци от строителна дейност и разрушаване
ЕК	Европейска Комисия
ЕС	Европейски съюз
зелени отпадъци	Растителност, растения, зеленчуци, др.
ОО	Опасни отпадъци
ИПРУО	Инвестиционен план за развитие на управлението на отпадъците
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РСУО	Регионална система за управление на отпадъците
НПУО	Национална програма за управление на отпадъците
ДДС	Данък добавена стойност
НДНТ	Най-добри налични техники
ПС	Претоварна станция
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадни води
ГПСОВ	Градска пречиствателна станция за отпадни води
КПП	Контролна пропускателен пункт
РЦУО	Регионален център за управление на отпадъците
ОбС	Общински съвет
НСИ	Национален статистически институт
ЗЗ	Защитена зона
ПЗ	Природна забележителност
ЗМ	Защитени местности
ДСК	Държавна спестовна каса
ЦКБ	Централна кооперативна банка
БТД	Българско туристическо дружество
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
ЗУО	Закон управление на отпадъците
ИУМПС	Излезли от употреба моторни превозни средства
БВП	Брутен вътрешен продукт
ВЕИ	Възобновяеми енергийни източници
ЗМДТ	Закон за местните данъци и такси
ЗМСМА	Закон за местното самоуправление и местната администрация
СОЗ	Санитарно – охранителна зона
ООС	Опазване на околната среда
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
НПО	Неправителствена организация
ЗОП	Закон за обществените поръчки
ОПУ(Д)О	Общинска програма за управление (дейностите по) отпадъците
ПМС	Постановление на Министерски съвет
ОЕЕО	Отпадъци от електрическо и електронно оборудване

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Програмата за управление на отпадъците за община Опан е изготвена от Консорциум РНЕП в съответствие с изискванията на техническото задание на проекта, съгласно договор EuropeAID/124484/D/SV/BG – „Подготовка на мерки за управление на твърдите битови отпадъци в региони Луковит, Стара Загора, и Костенец България”.

Актуализацията на съществуващата програма се изготвя във връзка с чл.29, ал.3, т.2 на Закона за управление на отпадъците, съгласно който „програмите се актуализират при промяна във фактическите и/или нормативните условия”.

Основните фактори наложили актуализацията на програмата са:

- Синхронизация на периода на действие на програмата с програмния период в областта на околната среда в Европейския съюз, определен на национално ниво с Оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.”;
- Националната програма за управление на дейностите по отпадъците (2009- 2013 г.);

Актуализацията на ОПУ(Д)О на Община Опан е разработена с основната цел да се определят необходимите мерки за управление на отпадъците в общината, чрез която да се постигне намаляване на въздействията върху околната среда, причинени от образуванияте отпадъци, подобряване на ефективността на използване на ресурсите, увеличаване отговорностите на замърсителите и стимулиране на инвестициите в областта на управление на отпадъците.

Програмата отчита решението на община Опан за изграждане на РЦУО – Ст. Загора, на който ще се депонират всички неопасни битови отпадъци, генерирани в общините Чирпан, Ст. Загора, Раднево, Гълъбово, Гурково, Павел баня, Бр. Даскалови, Твърдица, Опан, Мъглиж, Николаево и Казанлък с три претоварни станции на територията на общини Казанлък, Гурково и Гълъбово. Община Опан ще депонира генерираните отпадъци директно на РЦУО - Стара Загора.

2. ОБХВАТ НА ПРОГРАМАТА

Обхватът и съдържанието на актуализацията на ОПУ(Д)О на община Опан е в съответствие с „Ръководството за разработване на общински програми за управление на дейностите по отпадъците“, утвърдено със Заповед № РД – 167/24.03.2006 г. на Министъра на околната среда и водите.

Разработването на Програмата за управление на отпадъците в община Опан е продиктувано от ЗМСМА, ЗООС и ЗУО, както и всички подзаконовни актове, произтичащи от ЗУО. Основната цел на програмата е да допринесе за устойчивото развитие на община Опан чрез интегрирана рамка за УО, която да доведе до намаляване на въздействията върху околната среда, причинени от генерираните отпадъци, подобряване ефективността на използване на ресурсите, увеличаване отговорностите на замърсителите, стимулиране на инвестициите за управление на отпадъците.

Настоящата Програма си поставя следните основни цели, свързани с подобряване качеството на околната среда на територията на общината:

- Намаляване на количеството на отпадъците, като се насочи вниманието на потребителите към стоки за многократна употреба и възможности за преработка, оползотворяване и обвързване на такса смет с количеството на образуваните БО и разходите за тяхното събиране, депониране и обезвреждане;
- Подобряване на организацията за събиране и транспортиране на БО, както и разширяване на периметъра на организираното сметосъбиране и в останалите населени места. Прилагане на съвременни многофункционални системи за събиране на отпадъци, в зависимост от различни фактори като интензивността на застрояването, количеството на образуваните отпадъци и транспортно-комуникационните планове. Оптимизиране на управленските и изпълнителски структури;
- Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците - изграждането на РЦУО – Стара Загора, позволяващо осъществяването на ефективен мониторинг и контрол. Обединяването на усилията на общините Чирпан, Ст. Загора, Раднево, Гълъбово, Гурково, Павел баня, Бр. Даскалови, Твърдица, Опан, Мъглиж, Николаево и Казанлък за изграждането на РД ще доведе до разрешаване на проблемите свързани с БО; и изграждане на ПС – Гурково, ПС – Гълъбово и ПС - Казанлък за временно съхранение и доставяне на БО чрез контейнеровози на РЦУО – Ст. Загора за третиране и депониране;
- Повторно използване и рециклиране;
- Закриване на старото депо на гр. Опан. Усилване на контрола над старите замърсявания;
- Нормативно регламентиране на УО на общинско ниво;
- Работа с обществеността - привличане на обществеността при вземането на решения, свързани с основния проблем „отпадъци“; провеждане на кампании по прилагането на програмата; участие в моделни проекти за управление на отпадъците; прилагане на принципите на „споделена отговорност“ и „замърсителят плаща“;
- Повишаване привлекателността на града и околностите му;
- Подобряване условията за развитие на селското стопанство и икономиката в региона.

3. ПРИНЦИПИ НА УПРАВЛЕНИЕ

Програмата е разработена в съответствие с принципите на управление на отпадъците, залегнали в международните правни актове, по които Република България е страна, общата европейска и национална политика в тази област, както и основните принципи, на които се основава Националната програма за управление дейностите по отпадъците:

3.1. Устойчиво развитие

Устойчиво е развитието, което отговаря на нуждите на настоящето без да ограничава и нарушава способността и възможността на бъдещите поколения да посрещнат своите собствени потребности. Това е основна, всеобхващаща цел на Европейската Общност, която е част и от Договора за създаване на ЕС, покриваща всички политики и дейности на Общността. Устойчивото развитие обединява следните основни стремежи на обществото:

- Свеждане на употребата на естествени ресурси до минимум,
- Постигане на икономическо развитие, осигуряващо нарастващ жизнен стандарт;
- Увеличаване на дейностите по предотвратяване образуването, обезвреждането и рециклирането на отпадъците и осъществяване на третиране и депониране на отпадъците с минимално въздействие върху околната среда, което да запазва доколкото е възможно повече ресурсите и да съхранява околната среда за бъдещите поколения;
- Опазване и подобряване на околната среда сега и в бъдеще.

3.2. Принцип на предотвратяване и йерархия на управлението на отпадъците

Принципът на предотвратяването е въведен на конференцията на Обединените Нации по околна среда и Развитие през 1992 г. в Рио де Жанейро. Декларацията от Рио за Околна среда и Развитие определя принципа, както следва: „Където съществува заплахата от сериозни необратими щети, липсата на пълно научно обяснение не трябва да се използва като причина за отлагане на ценово-ефективните мерки за защита на околната среда от деградацията”.

Тези превантивни мерки ще бъдат взети под внимание за защита на околната среда от въздействието на отпадъците, което означава, че трябва да бъдат използвани такива мерки, които в най-малка степен увреждат околната среда.

Йерархията на управлението на отпадъците е определена в ЗУО, позовавайки се на изискванията на чл. 5 от отменената Директива 75/442/ЕЕС11 за отпадъците. Член 4 (1) от ЗУО определя йерархията, както следва:

„Всяко лице, чиято дейност включва образуването и/или третиране на отпадъци, трябва да предприеме мерки в следната йерархична последователност по:

- Предотвратяване или намаляване образуването на отпадъците и вредното им въздействие;
- Рециклирането, повторната употреба и/или извличането на вторични сурови материали, енергийното оползотворяване от отпадъците, за което образуването на отпадъци не може да бъде предотвратено;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Окончателно депониране на отпадъците, в случай, че предотвратяване образуването на отпадъците, намаляване и/или оползотворяването са невъзможни.

Дейностите по оползотворяване са определени в допълнителните разпоредби на ЗУО §1 (17), а дейностите по депонирането са определени в §1 (8). Определенията напълно отговарят на изискванията на Анекс II А и Анекс II В от Директива 75/442/ЕЕС.

3.3. Принцип на превантивността

Предимство на предотвратяване на замърсяването пред последващото отстраняване на вредите, причинени от него.

3.4. Принцип на самостоятелността при управлението на отпадъците

Изискванията на Чл. 5 (1) от Директива 2006/12/ЕС11 (Рамкова Директива за отпадъците) са: „Страните членки на ЕС трябва да предприемат подходящи мерки в сътрудничество с другите страни членки на ЕС, където е необходимо или препоръчително, за да се установи интегрирана и подходяща мрежа за инсталациите за депониране, вземайки под внимание най-добрата налична технология, без излишни разходи.

Мрежата трябва да позволява на Общността като цяло, да бъде отговорна за депонирането на отпадъците, индивидуално да подпомага страните членки, вземайки под внимание географските условия или нуждите от конкретни инсталации за определени видове отпадъци, т.е всяка страна членка на ЕС трябва да въведе необходимите капацитети за третиране на отпадъците, за да осигури третиране на собствените си отпадъци.

3.5. Принцип на съседство (близост)

Изискването на чл. 31 (5) от ЗУО: „Националните програми за управление на отпадъците отнасящи се към член 28 (1) трябва също да включват мерки за създаване на мрежа от инсталации и съоръжения, осигуряващи третирането на отпадъци:

„2. ...инсталациите/съоръженията трябва да са в близост до източника на образуване на отпадъците и да се използват най-подходящите методи и технологии, за да се осигури високо ниво на защита на здравето на населението и околната среда.

Новите инсталации за третиране на отпадъците трябва да са разположени възможно най-близко до източника на отпадъците, отчитайки аспектите свързани с околната среда, здравето на населението и технологиите, като се отчита и финансовата пригодност.

Чл. 31, параграф 2, точка 8 въвежда изискването за разполагането на инсталации за третиране и оползотворяване, на отпадъците, да бъдат част от програмите за управление на отпадъците. Програмата за управление на отпадъците като цяло трябва да отчита всички потоци отпадъци – от генерирането до третиране, обезвреждане и депониране.

3.6. Най-добри налични техники (НДНТ), неизискващи прекомерни разходи

Принципът се позовава на изискванията на Директивата на Европейския Съвет 96/61/ЕС и ЗООС.

НДНТ са резултат от систематичен и консултативен процес за вземане на решения във фазата на планиране и кандидатстване за разрешение, като се акцентира върху защитата на околната среда. НДНТ установява пакет от цели, при които избора или комбинацията от няколко цели, осигурява най-малка вреда върху околната среда като цяло и имат приемливи стойности за краткосрочни, средносрочни и дългосрочни цели. Чрез чл. 31, ал.5, т.1 на ЗУО се въвеждат изискванията за изпълнение на НДНТ, които не изискват прекомерни разходи за развитието на мрежа от инсталации и съоръжения в НПУО.

Емисиите от инсталациите в околната среда следва да бъдат редуцирани във възможно най-висока степен и по възможно икономически най-ефективен начин.

3.7. „Замърсителя плаща” и в частност „отговорност на производителя”

Принципът „Замърсителят плаща” означава, че лицето, което замърсява, трябва да плати за отстраняване на замърсяването. Що се отнася до управление на отпадъците, генераторът на отпадъци трябва да поеме стойността за третиране и обезвреждане на отпадъците. Принципът обикновено изисква прилагането на схеми от типа "заплати за колкото изхвърляш", отчитащи обема или теглото на отпадъците, въз основа на които се определя такса „битови отпадъци”

Лицата, които образуват отпадъци или производителите на продукти, след употребата на които се образуват отпадъци, трябва да покрият пълните разходи за третиране на тези отпадъци.

3.8. Разширена отговорност на производителя

Стойността за третиране на отпадъците трябва да се поеме от:

- Собственика на отпадъка, който е отговорен за събирането или третирането на отпадъка; и/или
- Предишния собственик или производител на продукти, от които са се генерирани отпадъци.

„Производителят на продукти” може да се разглежда като „замърсител”.

Постановени са няколко наредби, в които „производителите на продукти” са отговорни за събирането, рециклирането и третирането на продуктите, които се превръщат в отпадъци. Относно управлението на битовите отпадъци, следните продукти са определени като отговорност на производителя:

- Опаковки;
- Отпадъци от електрически и електронни съоръжения;
- Излезли от употреба автомобили;
- Отпадъци от масла и нефтопродукти;
- Излезли от употреба батерии и акумулатори.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Идеята на принципа е, че по време на определянето на предназначението и производството на отпадъка, „производителите на продукти“ трябва да вземат такива решения относно състава на продукта, че когато продукта се превърне в отпадък, до голяма степен да бъдат определени количеството на генерираните отпадъци и възможностите за управлението им.

3.9. Участие на обществеността

Жителите имат отношение към политиката по отпадъците и като постоянни причинители на отпадъци, и като субект на вредното им въздействие.

3.10. Прилагане на принципите в случай на безвъзмездна схема на плащане

Грантовете за изграждане на съоръжения за управление на битовите отпадъци имат за цел намаляване на стойността на управление на битовите отпадъци.

Използването на безвъзмездна помощ има за цел намаляване на високите стойности такса смет за домакинствата.

При използване на грантово финансиране следва да се извърши анализ на поносимостта на инвестицията от населението и бизнеса, да се разгледат вариантите за тарифи такива, че да не са за сметка на бизнеса и да се прилага принципа „замърсителя плаща“.

4. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА

4.1. Географско местоположение

Община Опан е разположена в Югоизточен район за планиране в Горнотракийската низина, южно от гр. Стара Загора и е част от Старозагорска област. Територията на общината е 257.5 хил. дка или 5% от територията на област Ст. Загора. Общината граничи с общините: Чирпан, Гълъбово, Стара Загора, Раднево.

Общината включва 13 села - Бащино, Бял извор, Бяло поле, Васил Левски, Венец, Кравино, Опан, Пъстрен, Княжевско, Средец, Столетово, Тракия, Ястребово. Административният център на общината – с. Опан, е основано през 16 век, на оживен търговски път, свързващ Северна и Средна България с Цариград. В района на общината са открити следи от тракийски селища, има регистрирани 9 надгробни могили, намерени са пътни колони от III век.

Релефът на общината е равнинен и леко хълмист. Средната надморска височина е 163 м.



Местоположение на община Опан, област Стара Загора

В климатично отношение територията на община Опан попада в климатичния район на Централна България, в преходно континенталната подобласт. Върху климатичните условия оказват сигурна ветрозащита Стара планина от север и от юг – Родопската планинска верига. Климатът е преходно континентален и се характеризира със сравнително мека зима и горещо лято. Средногодишната температура на въздуха в района възлиза на +11,4°C, като всички зимни средномесечни температури са положителни. От летните месеци най-сух е септември, но разликата между зимните и летни валежи е малка - около 1%, като средната годишна сума на валежите е 577 л./кв.м.

Село Опан е административен център на общината,

4.1.1. Топографска характеристика

Релефът на общината е равнинен и леко хълмист. Климатът е преходно континентален и се характеризира с мека зима и горещо лято.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Климатичните особености в общината са благоприятни за отглеждането на голям брой основни земеделски култури, от които са пшеница, ечемик, памук, слънчоглед, царевица и др.

4.1.2. Почви

В почвената структура в община Опан преобладават почви тип ” чернозем – смолници”, - 82%, а останалите видове почви имат по-слабо хумусно съдържание. Тези почви имат преобладаващо лек механичен състав и рохкав строеж, което ги прави подходящи за интензивно и високо рентабилно земеделие.

Слабото съдържание на азот и фосфор в почвите от типа „канелено-горски” и „алувиално-делувиални” налага необходимост от повишаване на почвеното плодородие. Относителните дялове на основните видове почви са представени в Таблица СС-3.

Видове почви	Относителен дял	%
Чернозем	смолници	82,0%
Канелено	горски почви	6,0%
Алувиално	делувиални почви	12,0 %

4.1.3. Поземлени и горски ресурси – площи, процентно съотношение, собственост

Община Опан разполага с качествени земеделски земи, които са основна предпоставка за развитие на аграрния сектор.

Обработваемата площ в общината представлява ниви и градини. Земеделските територии заемат около 70% от цялата територия.

4.1.4. Водни ресурси

През територията на общината преминават няколко реки, като най-голяма от тях е Арпадере (Ечемичен дол) началото и започва от землището на с. Ловец, тече на юг и югозапад и се влива в р. Марица. Друга по-голяма река е Мустанова река. Дебитът на всички реки е постоянен и сравнително малък. По отношение на качествата на питейната вода, подавана на населението в общината, съществуват известни проблеми, свързани с микробиологичните показатели.

Важен ресурс за общината е съществуващия минерален източник в село Тракия. Получения от министерството на здравеопазването сертификат и експертна балнеологична оценка показва, че при обща минерализация на водата е 0.843 г/л. Водата се характеризира като: хипотермална, слабоминерализирана, хидрокарбонатна, натриева и флуорна, без санитарно-химични и микробиологични признаци на замърсяване. Водата има стабилен физико-химичен състав и отговаря на изискванията за курортни ресурси, бутилиране на натурални води и за производство на безалкохолни напитки.

През територията на община Опан преминават множество нискодебитни реки и дерета със силно изразен сезонен отток. На голяма част от тях са построени изкуствени водоеми.

4.1.5. Подземни природни богатства

Районът на община Опан е сравнително беден на природни ресурси, но има единични находища на нерудни полезни изкопаеми.

4.1.6. Характерна флора и фауна, защитени територии и чувствителни екосистеми

Община Опан не е сред общините за които биологичното разнообразие може да е фактор с важно значение за бъдещото и развитие. Сравнително равнинният характер, плодородните почви са от значение за развитието на селското стопанство.

4.1.6.1. Характерна флора

Територията на общината е с преобладаващ равнинен характер, а диворастящата растителност е представена изключително оскъдно. Характерните представители на местната флора са бук, космат дъб, благун и бяла топола.

Осъществява се контрол върху екологосъобразното използване на горите, като системно се следи за предотвратяване разпространението на вредители..

Характерът на растителността се определя от релефа. Растителният свят е от централно-европейски тип. Преобладават дървесни видове като дъб, акация, топола, ясен, орех, слива, топола, череша, върба, габър, бор, бряст, различни видове храсти – драка, дрян, глог, силно разпространена е шипката, изобилие на тревна растителност – билки, като невен, глухарче, босилек, бъз, лайка, Климатът в района е благоприятен за развитието на широк спектър от билкови растения. За общината е характерно наличието на някои лечебните растения като иглика, ранилист и лудо биле, мащерка, мента, маточина, пелин. Общината полага усилия за спазване на утвърденото разпределение на максимално допустимите количества билки - изкупуване, добив, заготовка и търговия

4.1.6.2. Характерна фауна

Фауната включва представители на голям брой бозайници и птици, характерни за Горнотракийската низина. В някои части на общината съществуват благоприятни условия за развитие и на ловно стопанство, включващо различни видове дивеч: зайци, фазани, яребици, кеклици, както и диви свине и сърни.

Фаунистичното разнообразие се определя от птиците - бухал, врабче, врана, гарван, гълъб, кукувица, кукумявка, сврака, славей, чухал, щъркел, ястреби и орли. Дивите животни са представени от зайци, таралежи, лалугери, невестулка, прилепи. В местността "Хайкъна" се срещат диви прасета и чакали. От влечугите най-разпространени са смоковете, по-рядко смок – стрелец, срещат се водни змии, гущери, пепелянката и усойницата. Разпространението на полезния дивеч диви прасета предполага възможности за ловен туризъм.

4.1.6.3. Защитени територии и чувствителни екосистеми

Местата, попадащи в екологичната мрежа се определят в съответствие с две основни директиви за опазването на околната среда: – Директива 92/43/ЕЕС за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (наричана накратко Директива за хабитатите) и Директива 79/409/ЕЕС за съхранение на дивите птици (наричана накратко Директива за птиците).

- *За екологичната мрежа в частта и за защитените зони по чл.6 ал.1 т.3 и 4 от ЗБР (Натура 2000 в частта и за опазване местообитанията на птиците от Директива 79/409/ЕЕС)*

На територията на общината няма защитени зони според директивата за птиците и хабитатите.

4.2. Административно – териториална характеристика

4.2.1. Населени места

Общината има 13 населени места с общо население 3 348 жители : с. Опан, с. Бащино, с. Бял извор, с. Бяло поле, с. Васил Левски, с. Венец, с. Кравино, с. Пъстрен, с. Княжевско, с. Среден, с. Столетово, с. Тракия и с. Ястребово.

4.2.2. Институционална рамка

Общината е основната административно-териториална единица, в която се осъществява местното самоуправление. Съставни административно-териториални единици в общините са кметствата. Те се създават при условия и по ред, определени в закон.

В общината се избира общински съвет и кметове на кметства и кметски наместници, чиято дейност се подпомага от общинската администрация.

Общинската администрация се структурира в дирекции, отдели или сектори.

Общинският съвет определя политиката за изграждане и развитие на общината във връзка с осъществяването на дейностите определени със закон.

Структурата на община Опан включва: Кмет на Общината, Заместник- кмет, Кметове на кметства, Кметски наместници и секретари.

Кметът на общината ръководи цялата изпълнителна дейност на общината; насочва и координира дейността на специализираните изпълнителни органи.

Кметът на общината съгласно ЗУО, организира управлението на дейностите по отпадъците, образувани на нейната територия. Осигурява условия, при които всеки притежател на битови отпадъци се обслужва от лица на които е предоставено правото да извършват дейности по тяхното събиране, транспортиране, оползотворяване или обезвреждане.

Кметът на общината отговаря за:

- Осигуряването на съдове за събиране и съхранение на битовите отпадъци – кофи, контейнери и др.;
- Събирането на битовите отпадъци и транспортирането им до депото или други инсталации и съоръжения за оползотворяването и/или обезвреждането им;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и др. територии на населените места, предназначени за обществено ползване;
- Избора на площадка, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови и строителни отпадъци или на други инсталации или съоръжения за оползотворяването и/или обезвреждането им;
- Разделното събиране на битовите отпадъци, вкл. отпадъците от опаковки, като определи местата за разполагане на необходимите елементи на системата за разделно събиране и сортиране;
- Определянето на места за поставяне на съдове, места за разделно събиране и площадки за временно съхранение на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване;
- Организирането и прилагането на система за разделно събиране на излезлите от употреба луминесцентни и други лампи, съдържащи живак;
- Организирането на дейността по събирането и съхраняването на излезли от употреба моторни превозни средства на площадките за временно съхраняване;
- Предотвратяване изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и/или създаването на незаконни сметища;
- Определянето на места за смяна на отработени моторни масла и информиране на обществеността за това;
- Определянето на места за поставяне на съдове за събиране на негодни за употреба батерии и акумулатори;
- Организирането на дейностите по разделно събиране на опасните отпадъци от общия поток битови отпадъци и предаването им за оползотворяване и/или обезвреждане;
- Осигуряването на информация на обществеността;
- Осигуряване изпълнението на мерките в Националната програма за управление на дейностите по отпадъците;
- Разделното събиране и временното съхраняване на биоразградими отпадъци, като определя местата за разполагане на необходимите елементи на системата за разделно събиране на отпадъците и предаването им за рециклиране, оползотворяване и/или обезвреждане.

В допълнение към управлението на смесените битови отпадъци, кмета трябва да осигури необходимата подкрепа за осигуряване и насърчаване на разделно събиране на рециклируеми отпадъци, за които производителите имат съответните задължения.

Третирането и транспортирането на отпадъците от строителни площадки и при разрушаване или реконструкция на сгради и съоръжения се извършват от притежателите на отпадъците, от изпълнителя на строителството или разрушаването или от друго лице въз основа на писмен договор. Кметът на общината определя маршрута за транспортиране на отпадъците и инсталацията /съоръжението за третирането им.

Кметът трябва да организира и контролира закриването и последващия мониторинг на съществуващото депо за битови отпадъци, намиращо се на територията на общината.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Общинският съвет съгласно ЗУО приема наредба, с която определя условията и реда за изхвърлянето, събирането, включително разделното, транспортирането, претоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови, включително биоразградими, строителни опасни отпадъци, образувани от физически лица и масово разпространени отпадъци на своя територия. Общинският съвет, също така е задължен да определи размера на таксите за услугите по управление на отпадъците.

Кмета на общината отговаря за изпълнението на Програмата за управление на отпадъците, като тези задължения се делегират на други подчинени общински служители.

Във връзка с чл.16 от Закона за управление на отпадъците е издадена Заповед с която кмета възлага функциите си по чл.15 от ЗООС и чл. 92, ал. 1 от ЗУО на кметовете на кметства и кметските наместници в община Опан.

Ежедневната работа по мониторинга на изпълнението на Програмата за управление на отпадъците е въз основа на местното прието законодателство.

Институционалната рамка при управление на отпадъците в община Опан е:

- Отговорен ръководител - Кмет;
- Отговорен административен персонал - експерт отдел „Екология” и контрольор.

Разработената Програма за управление на отпадъците е важен документ за прилагането на законодателството по управление на отпадъците на местно ниво. Програмата е съобразена с изискванията на чл. 29 ал. 1 т. 1 от ЗУО и е неразделна част от общинската програма за околна среда.

4.2.2.1. Регионално сдружение за управление на отпадъците – Стара Загора

Създадено е “Регионално сдружение за управление на отпадъците – Стара Загора”, което обхваща общините Чирпан, Ст. Загора, Раднево, Гълъбово, Гурково, Павел баня, Бр. Даскалови, Твърдица, Опан, Мъглиж, Николаево и Казанлък.

С решение № 238 от 05 януари 2009 г. гр. Ст. Загора, Старозагорски Окръжен съд /Търговско отделение/ регистрира юридическо лице - Сдружение с нестопанска цел с наименование "Регионално сдружение за управление на отпадъците - Стара Загора". Мястото на изпълнение на дейността на сдружението е гр. Стара Загора, бул. „Цар Симеон Велики” 107.

Целите, определени в учредителния документ на Сдружението са:

- Подобряване на качеството на услугите за събиране, транспортиране и обезвреждане на битовите отпадъци и на приравнените към тях отпадъци;
- Ефективно използване на ресурсите, възникващи в процесите на управление на отпадъците; Оптимизиране на процесите за управление на отпадъците с оглед намаляване на разходите за услугата за събиране, транспортиране и обезвреждане на битовите отпадъци и на приравнените към тях отпадъци;
- Постигане на прозрачност и отговорност на процесите на управление на отпадъците;
- Реализиране на целите и изискванията на националното законодателство и подзаконовите актове за управление на отпадъците;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Стимулиране и подпомагане на активността на отделните граждани за участие в процесите за управление на отпадъците;
- Насърчаване на диалога и взаимодействието между държавата, органите на местното самоуправление, стопанските организации при решаване на проблемите, свързани с управлението на отпадъците.

Гореописаните цели ще се постигат чрез предоставяне на консултации на общините - членове на сдружението по въпросите, свързани с управлението на отпадъците; организиране и провеждане на процедури за осъществяване на дейности, свързани с управлението на отпадъците; осъществяване на инвестиционна дейност, включително и за изграждане на регионално депо за битови отпадъци; осъществяване на мониторинг и контрол върху изпълнението на сключени договори или върху отделни дейности, свързани с управлението на отпадъците; организиране различни форми на обучение; разпространение на информация, свързана с управлението на отпадъците; провеждане на работни срещи, семинари и конференции; публикуване и разпространение на печатни и електронни издания, свързани с дейността на сдружението; подпомагане на дейността на медиите при отразяване на проблемите на управление на отпадъците; подпомагане дейността на органите на централната и местна власт чрез изработване на експертни становища, организиране на дебати и представяне на предложения за промени в нормативните актове, организиране на проучвания и осъществяване на изследователски проекти.

Сдружението е създадено в обществена полза.

Предметът на основна дейност на сдружението е осъществяване на дейности и проекти, свързани с управлението на отпадъците и по-конкретно на битовите отпадъци и на приравнените на тях отпадъци, строителните отпадъци и масово разпространени отпадъци.

Предметът на допълнителна стопанска дейност е всякакъв вид търговски сделки, не забранени от закона и свързани с предмета на основната дейност. Приходите от тази дейност следва да се разходват изцяло за постигане на целите на сдружението.

Органи на управление на Сдружението са - Общо събрание, Управителен съвет и Изпълнителен директор.

В състава на Управителният съвет са представител на Община Стара Загора, представител на Община Гурково и представител на Община Казанлък. Сдружението се представлява от председателя на Управителният съвет - представител на Община Стара Загора.

В Общото събрание участват всички общини - членове на сдружението. Всяка община е представена от упълномощен от съответния общински съвет представител на общината или преупълномощено от него лице. Общото събрание изменя и допълва Устава на сдружението, приема други вътрешни актове и взема решение за преобразуване или прекратяване на сдружението. Общото събрание решава относно включване или изключване на някои от членовете на сдружението, избира и освобождава членове на Управителния съвет, избира Председателя на Управителния съвет на сдружението, решава размера на членския внос и на целевите годишни имуществени вноски, решава за откриването и закриването на клонове, също така решава относно участието на сдружението в други организации или създаването на търговски дружества и други юридически лица; утвърждава основните насоки и програми за дейността на сдружението; одобрява бизнес плана на сдружението, бюджета на сдружението; и др.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Сдружението се управлява от Управителен съвет. Членовете на Управителния съвет се избират на Общо събрание за срок от 3 години. Управителният съвет се състои от представители на три лица членове на сдружението. Членовете на Управителния съвет могат да бъдат преизбрани.

Общото събрание се провежда най-малко веднъж годишно. Общото събрание е законово, ако се явят представители на повече от две трети от всички членове. Всеки представител има право на участие в обсъжданията на Общото събрание. Решенията на Общото събрание се взимат с мнозинство от присъстващите членове, изисква се мнозинство 2/3 от присъстващите. За заседанието на Общото събрание се води протокол, който се подписва от ръководещия заседанието и лицето изготвило протокола, които удостоверяват и отговарят за верността на съдържанието му. Към протоколите се прилага списък на присъстващите и документи, свързани със свикването на Общото събрание.

Уставът на сдружение "Регионално сдружение за управление на отпадъците - Стара Загора" е приет на Общо събрание, състояло се на 05.11.2008 г. и е подписан от Учредителите: Община Стара Загора, Община Казанлък, Община Гурково, Община Гълъбово, Община Мъглиж, Община Бр. Даскалови, Община Чирпан, Община Николаево, Община Опан, Община Твърдица.

С решение на общото събрание на сдружението от 09.06.2009 г. общини Раднево и Павел баня са приети за равноправни членове на сдружението.

4.3. Социално демографска характеристика

4.3.1. Население

Общия брой население за община Опан към края на 2008 г. по данни на НСИ е съответно 3350 жители.

Демографските показатели се характеризират с ежегодно влошаване. Негативните демографски показатели и особено тежкото положение със застаряването в селата силно влияят на ефективността на трудовите баланси, налагат придвижване на активно трудово население от града към селата.

Население в община Опан – диференцирано по населени места към края на 2008 г. по данни на НСИ

Район/населено място	Жители бр.
с. Опан	464
с. Бащино	96
с. Бял извор	344
с. Бяло поле	346
с. Васил Левски	279
с. Венец	126
с. Кравино	96
с. Пъстрен	299
с. Княжевско	151
с. Средец	272
с. Столетово	112
с. Тракия	358
с. Ястребово	407

В таблицата по-долу е показано демографското изменение на населението за период от 2004 – 2008 г. Данните отразяват ситуацията в края на съответната година. Тенденциите за развитие са изчислени с цел да се извърши прогноза на демографското развитие на населението.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Година	2004	2005	2006	2007	2008
България, Бр. жители	7 761 049	7 718 750	7 679 290	7 640 238	7 606 551
Изменение%		99.45%	99.49%	99.49%	99.56%
Тренд %	100%	99.45%	98.95%	98.44%	98.01%
Регион Стара Загора, Бр. жители	400 024	397 417	394 458	391 530	388 344
Изменение%		99.35%	99.26%	99.26%	99.19%
Тренд %	100.00%	99.35%	98.61%	97.88%	97.08%
Община Опан, Бр. жители	3 738	3 584	3 485	3 387	15 155
Изменение%		95.88%	97.24%	97.19%	98.61%
Тренд %	100.00%	95.88%	93.23%	90.61%	92.91%
Село Опан, Бр. жители	477	475	475	459	464
Изменение%		99.58%	100.00%	96.63%	101.09%
Тренд %	100.00%	99.58%	99.58%	96.23%	97.27%

За оценката на тенденцията за демографско развитие на населението е използван петгодишен период – 2004г. е приета за основна година и населението е приравнено към 100%.

Тенденцията за демографско развитие на населението на национално ниво се променя от 99,45% през 2005г. до 98,01% през 2008г. – т.е. тенденцията на национално ниво е отрицателна.

Статистическите данни за регион Стара Загора показват подобни тенденции – данните варират от 99,35% през 2005 до 97,08% през 2008г.

Статистическите данни за общината и за общинския център показват намаляване на населението както следва:

Община Опан – от 95,88% през 2005 до 92,9191% през 2008г.;

Село Опан – от 99,58% през 2005 до 97,27% през 2008г.

Тенденцията за намаляване на населението в общината е постоянна. Средният процент на изменение на населението за текущата спрямо предходната година за Община Опан е 97,91%.

Населението на регион Стара Загора показва и тенденции към по-бързо намаляване спрямо тези за страната. Общото намаление за разглеждания период е 2.92% или средно с 0.73% годишно. Намаляването на населението на регион Стара Загора е с 50% по-високо от средното за страната.

4.3.2. Прогноза за брой на населението в средносрочен и дългосрочен аспект

Тенденцията за демографско изменение на населението показано е прогнозирано на база на годишно намаляване броя на населението с 2.09% до 2017г. и последващо задържане до съответното ниво.

Изменение на населението спрямо предходната година	2008-2012	2012-2017	2017-2022	2022-2032	2032-2042
България	99.56%	99.56%	100%	100%	100%
Регион	99.26%	99.26%	100%	100%	100%
Община	97.91%	97.91%	100%	100%	100%

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Прогнозата за изменение на населението (брой жители) на община Опан и региона е дадена в таблицата по-долу.

Община	2008	2012	2017	2022	2027	2032	2042
Опан	3432	3154	2837	2837	2837	2837	2837
Регион Стара Загора	388 344	375 753	360 913	360 913	360 913	360 913	360 913

Наблюдава се лек спад в тенденцията за намаляване на населението на национално, регионално и общинско ниво.

Прогнозата за изменение на населението на всяко едно населено място в общината е дадена в таблицата по-долу.

Населено място/ Година	2008	2012	2017	2022	2027	2032	2042
с. Опан	464	426	384	384	384	384	384
с. Бащино	96	88	79	79	79	79	79
с. Бял извор	344	316	284	284	284	284	284
с. Бяло поле	346	318	286	286	286	286	286
с. Васил Левски	289	266	239	239	239	239	239
с. Венец	126	116	104	104	104	104	104
с. Княжевско	180	165	149	149	149	149	149
с. Кравино	99	91	82	82	82	82	82
с. Пъстрен	299	275	247	247	247	247	247
с. Средец	284	261	235	235	235	235	235
с. Столетово	112	103	93	93	93	93	93
с. Тракия	368	338	304	304	304	304	304
с. Ястребово	425	391	351	351	351	351	351
Община Опан	3432	3154	2837	2837	2837	2837	2837

4.3.3. Трудова заетост

През последните години силно намаля броя на промишлените предприятия и броя на заетите в тях.

Коефициентът на икономическа активност в общината проявява тенденция към отдалечаване от стойностите за страната и за областта. Основната причина е, че Опан в по-голяма степен е засегнат от неблагоприятни демографски процеси – депопулация, намаляване дела на лицата в трудоспособна възраст и пр. Очерталата се тенденция за продължаването на тези процеси, както и все още непреодоления спад в икономическото развитие са вероятните фактори, които са влошили равнището на икономическа активност на местно ниво. Дотолкова, доколкото и двете групи фактори имат силно инерционен характер, по-трайно стабилизиране на процеса може да се търси в средносрочна перспектива – главно чрез мерки в икономическата област, които да задържат миграционния отток от общината.

Коефициентът на заетост също отбелязва влошаване, което е по-силно изразено в сравнение с коефициента на икономическа активност. Основната причина е в значителното намаляване на броя на заетите лица, което е от преди няколко години и е следствие от:

- Стагнацията в местната икономика, съпроводена от забавяне на структурната реформа;
- Несполуките в поземлената реформа и по-конкретно: забавяне и нереалност в количествените и качествени оценки; раздробяване и липса

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

на реални условия за комасация; почти пълно ликвидиране на поливното земеделие;

- Масово неизползване на обработваемата земя и ниска степен на нейното ефективно и рационално за пазарните условия използване;
- Неблагоприятните демографски тенденции, които са още по-силни в селата на общината.

През последните години се запазва високият процент на безработица (над средния за страната).

Най-голям е дялът на безработните с основно и по-ниско образование. Ниският им образователен ценз затруднява реализацията им на пазара на труда. Те са основната част от контингента на т.нар. "застойна безработица". При отсъствие на алтернатива за намиране на работа, поддържането на регистрацията им в бюро по труда за по-голямата част от тях е обусловено от включване в програмите заетост и право на социална помощ от Дирекция "Социално подпомагане". Най-малка е динамиката в групите безработни с висше и средно общо образование, чийто брой през годината се изменя незначително.

Сред рисковите групи на пазара на труда са младите хора, които излизат за пръв път на трудовия пазар, лицата с ниско образование и квалификация и представителите на малцинствените групи, сред които безработицата е почти повсеместна (сред тях преобладават лицата без или с ниско образование и квалификация).

Върху обхвата на населението в трудоспособна възраст, което е намаляло, влияние оказва както естествения процес на развитие на населението, така и направените законодателни промени в определянето на възрастовите граници на населението при пенсиониране.

4.3.4. Усреднени показатели за доходите

Социално-икономическия профил на общината е очертан въз основа на резултатите от анализа на обективната статистическа информация както и на данните получени от общинската администрация и събрани по време на направените проучвания на място. Използваната информация е систематизирана и представена в нагледен вид в следващата таблица.

Приходи на домакинствата	2008 (действ.)	2012	2017	2022	2027	2032	2042
Доход на домакинствата в България (в лв. годишно)	8604	9988	12152	14643	17561	21059	29705
Доход на домакинствата в Региона (в лв. годишно)	8553	9930	12081	14557	17457	20935	29531
Доход на глава от населението в България (в лв. годишно)	3471	4029	4902	5907	7084	8495	11984
Доход на глава от населението в Региона (в лв. годишно)	3390	3935	4788	5769	6918	8296	11703

Предполага се годишен растеж от 3.8% за периода 2009 - 2012 г.; 4.0% годишен растеж за периода 2013 - 2017 г.; 3.8% годишен растеж за периода 2018 - 2022 г.; 3.7% годишен растеж за периода 2022 - 2032 г.; и 3.5% годишен растеж за периода 2032 - 2042 г.

Средният доход на домакинство в региона за 2008 г. е бил 8,553 лева или 99,4% от средния за страна, който е 8.604 лева.

4.4. Икономическо развитие на общината

4.4.1. Икономическо състояние

В таблицата са дадени данни за период от пет години (2004 – 2008 г.) за да се направи оценка на тенденцията на изменение (данни от НСИ и статистическия бюлетин на Българска народна банка).

Основни икономически индикатори	2004	2005	2006	2007	2008
Брутен вътрешен продукт (млн. лв.)	38823	42797	49361	56520	66728
Брутен вътрешен продукт (годишен реален темп на изменение, %)	6.60%	6.20%	6.30%	6.20%	6.00%
БВП на глава от населението (лв.)	4989	5529	6411	7379	8753

Фактор за устойчиво развитие на общината е стимулирането на развитието на сектора на малките и средни предприятия, развитието на местното предприемачество и укрепването на частния сектор.

Факторите за подобен подход и структура на пазара са обясними: малки инвестиции, безработица, бърза обръщаемост и печалби, липса на платежоспособно търсене, липса на рискова инициативност и пр.

Независимо от наличието на големия брой регистрирани малки фирми в общината, те нямат достатъчно сериозен принос в общинската икономика. Ограничената им конкурентна способност крие рискове от бързи фалити.

4.4.2. Водоснабдяване, канализация и третиране на отпадъчните води

Населението и бизнеса в община Опан се обслужват от „ВиК”, гр. Стара Загора. Делът на водоснабденото население е 85%, което е по-ниско от средното равнище за страната.

Около 38% от населението на общината има режим на потреблението на вода.

През последните години потреблението на вода непрекъснато спада, тръгвайки от равнище 85 л/ч/ден. Наблюденията на качеството на питейната вода показват наличие на определени проблеми. Както по микробиологични, така и по химични показатели има отклонения от нормите.

Канализация

На територията на общината няма изградена канализационна мрежа, а се използват септични ями, които не са в добро състояние са една от причините за инфилтриране на питейните води.

4.4.2.1. Отвеждане и пречистване на отпадъчните води

Канализационните системи в населените места осигуряват отвеждането и пречистването на отпадъчните битови, дъждовни и промишлени (след предварително пречистване) води и заустването им в съответния водоприемник. Те имат важно значение за поддържането на благоприятна и здравословна жизнена среда, опазване на водните ресурси от замърсяване и поддържане на екологичното равновесие.

В Общината няма изградена ПСОВ.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

В населени места се използват предимно септични ями и попивни кладенци, което от своя страна води до замърсяване на почвите и влошаване на качеството на питейната вода. Липсват пречиствателни съоръжения на отпадните води, което е причина за неконтролируемото замърсяване на водните басейни на територията на района.

Липсата на изградена канализационна мрежа, на голяма част от територията на общината, влошава екологичната обстановка. Болшинството жилищни сгради имат септични ями, не изпълняващи до голяма степен предназначението си, което води до преливане и недопустими течове по улиците в населените места.

4.4.3. Използвани енергоносители, начин на отопляване

4.4.3.1. Електроснабдяване

Всички селища в общината са електрифицирани.

Отоплението на населението в общината е основно на ток и твърдо гориво – дърва и въглища.

4.4.4. Промисленост и строителство – производствен потенциал, структуроопределящи отрасли, произведена продукция; конкретни предприятия и дейности като източници на отпадъци

В общината има малкия брой на действащи стопански субекти .

Слабото икономическо развитие е причина и за ниските доходи на човек от населението. По този показател общината попада в групата на най-нискоразвитите общини в страната .

Опасна е тенденцията на намаляване на тези приходи, което говори за евентуална сатурация на местния бизнес.

В Инвестиционните разходи на местните фирми са скромни, макар и да се забелязва непрекъснат ръст през последните години. Те са на равнище от около 20% от 17 съществуващите ДМА, което означава, че за пълно обновяване при запазване на тези темпове ще са необходими около 5 г., което е добро темпо при средна и висока степен на капиталова интензивност.

Най-голям оборот в общината са направили следните фирми: „Митак” ЕООД и „АМК - 2002” ООД. Най-висок е размерът на печалбата от дейността на „Терамис – Снежана Иванова” ЕТ, „Запрянови” ООД, „Митак” ЕООД, „Авгандира Агро” ООД.

В областната икономика общината има скромно място. По-повечето икономически показатели тя се нарежда на предпоследно място, като изпреварва единствено община Николаево.

В заключение от анализа на икономическото развитие на общината може да се обобщи, че икономическият ѝ потенциал се намира на ниско равнище на развитие, доминиращ сектор на икономиката е селското стопанство, но то също е екстензивно. Инвестициите в икономиката, макар и нарастващи и значими спрямо съществуващия капитал са малки и не може да се очаква бързо икономическо развитие в общината и създаване на стабилна икономическа база. Икономическата активност също е ниска, а резултатите на функциониращите предприятия като цяло са негативни. Ниско е заплащането на заетите, като то е близо до минималната заплата.

4.4.5. Търговия и услуги

Както в цялата страна така и в община Опан частните фирми са концентрирани в сферата на търговията.

4.4.6. Селско стопанство

Водещата тенденция при развитието на растениевъдството в община Опан е намаляване на разнообразието на отглеждани култури .

Производствената структура на този отрасъл се концентрира все повече в пшеница, ечемик, слънчоглед, царевица, домати, пипер и памук.

В структурата на посевите преобладават зърнените и техническите култури.

Промените в площите, засети с най-важните култури за община Опан – зърнени и технически не са големи и са отражение на пазарното търсене.

За съжаление развитието на растениевъдството е предимно екстензивно и се дължи на увеличението на засетите площи. Анализът на наличните данни показва, че на практика не се регистрира увеличение на средните добиви. Изоставането от други подобни региони показва, че в общината са налице негативни тенденции, които трябва да бъдат преодолени.

Животновъдството в община Опан е традиционен отрасъл, който е представен с малки семейни стопанства с по няколко кози и овце. В някои от селата има по една или няколко животновъдни ферми с 20 - 30 крави. Поради неразвитостта на отрасъла броя на животните се променя често в зависимост от променливата конюнктура на пазара на животински продукти.

Трябва да се отбележи, че неблагоприятната икономическа конюнктура през последните години се е отразила отрицателно и на този отрасъл – наблюдава се намаляване броят на животните и птиците, ниска средна продуктивност, висока себестойност, флуктоация на изкупните цени. Отделно, негативно въздействие върху животновъдството в района оказва и неосигуреността с фуражите и реализацията на крайния продукт.

Малките количества селскостопански продукти произведени от частни стопани стоки обикновено остават в страни от погледа на борсите и много често не намират възможните ефективни пазари.

4.4.7. Туризм

Въпреки условията за развитието на туризма, не е достигнато възможното развитие нито в количествено, нито в качествено отношение поради което туризмът все още няма необходимия принос в икономическото и социално развитие.

4.4.8. Транспортна инфраструктура и връзки

Общата дължина на пътната мрежа на територията на общината е 78,8 км. От тях първи клас държавни пътища са 20.1 км. Трети клас държавни пътища са с дължина 28.5 км.

Общата дължина на общинската пътна мрежа е 30.2 км. Разстоянията между отделните населени места в общинската пътна мрежа са представени в таблицата.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Номерация	Населени места	Дължина (км)
IV 53476	Пъстрен – Кравино - Княжевско	11.2
IV 50303	Опан- Кравино	5.6
IV 50304	Опан – Тракия	4.9
IV 50312	Васил Левски – Бащино	3.3
IV 50311	Средец, В. Левски – Столетово	1.5
IV 66057	Ст. Загора - Чирпан – Бял извор	1.7

През последните години са ремонтирани 11 км общински пътища през последните години. Дължина на общинските пътища нуждаещи се от ремонт е 19.2 км.

Общината си намира в близост до общоевропейския транспортен коридор № 8 (Дурас - Тирана - Скопие - София - Пловдив - Бургас – Варна.). През територията на общината преминава главен път 1-V Русе - Ст. Загора – Капитан Андреево, който е част от общоевропейския транспортен коридор № 9 (Хелзинки - Санкт Петербург - Москва/Псков - Киев - Любашевка - Кишинев - Букурещ - Русе - Димитровград - проход Маказа – Александрополис). Друг важен път на територията на общината е път 111-503 Средец - Опан – Симеоновград. Тези транспортни връзки са благоприятен фактор за развитие на общината в средносрочно бъдеще.

4.4.9. Икономически показател

4.4.9.1. Национални икономически показатели

Генерирането на твърди битови отпадъци обикновено е в унисон с икономическото развитие и подобряване стандарта на населението. Използвани са данни за последните пет години за да се направи оценка на тенденцията на изменение. Макроикономическите данни са взети от Националния статистически институт – статистически годишник и статистическия бюлетин на Българска народна банка.

Основни икономически индикатори	2004	2005	2006	2007	2008
Брутен вътрешен продукт (млн. лв.)	38823	42797	49361	56520	66728
Брутен вътрешен продукт (годишен реален темп на изменение, %)	6.60%	6.20%	6.30%	6.20%	6.00%
БВП на глава от населението (лв.)	4989	5529	6411	7379	8753

4.4.9.2. Регионални икономически показатели

Макроикономическите данни за 2008 г. са взети от интернет страницата на Националния статистически институт. В таблицата е даден среден растеж на икономическото развитие.

Приходи на домакинствата	2008 (действ.)
Доход на домакинствата в България (в лв. годишно)	8604
Доход на домакинствата в Региона (в лв. годишно)	8553
Доход на глава от населението в България (в лв. годишно)	3471
Доход на глава от населението в Региона (в лв. годишно)	3390

4.5. Екологична характеристика

На територията на община Опан не съществуват постоянни станции за мониторинг на околната среда от националната система за мониторинг.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Анализът на компонентите на околната среда, почива на допускания, произтичащи на наличната информация от контролни субективните преценки за наличието или липсата на проблеми.

В Община Опан не се осъществяват производства, водещи до замърсяване на околната среда. Преобладаващата посока на вятъра, предвид географското положение изключва вероятността за пренос на замърсители от съседни общини.

Контролът върху състоянието на околната среда се провежда по компоненти на средата и фактори в съответствие с поредицата от специализирани закони за управление на околната среда, приети през последните години за сближаване със законодателството на ЕС.

4.5.1. Качество на атмосферния въздух

Природните фактори, географските и метеорологични условия са основна предпоставка, която гарантира прекрасните свойства на въздуха. Тези факти налагат още по-отговорно отношение към опазването на въздуха – това неocenимо природно богатство на общината.

В общината не се извършва регулярен мониторинг на чистотата на атмосферния въздух чрез стационарни съоръжения. Контролните замервания чрез преносимите станции на РИОСВ Стара Загора също не са показали отклонения, за които да е информирана общинската управа.

Липсата на големи промишлени предприятия на територията на общината не предполага наличието на значими източници на емисии, които да замърсяват въздуха.

Основният замърсител на въздуха се явява населението на общината. Главно през зимния сезон, в резултат на използването на твърдо гориво за отопление, се повишава концентрацията на сажди във въздуха. Използваните въглища са ниско калорични, което води до допълнително замърсяване на въздуха. Поради малобройността на населението и релефа тези замърсявания на въздуха не могат да бъдат определени като много тежък проблем. Въпреки това съществува мнението, че положението би могло да се подобри след изграждането на газ-станция и използването на газ като източник на енергия в отоплителните инсталации.

Макар да липсва достоверна информация съществуват опасения, че е възможно да има наднормени стойности за CO₂, азотни и серни оксиди, тъй като общината граничи с Община Раднево и Община Гълъбово, където е разположен Източномаришкия басейн, който се явява основен замърсител за серни окиси в страната. Въпреки благоприятната роза на ветровете и разстоянието от непосредствените производствени мощности, може да се очаква негативно влияние по отношение на замърсяване на въздуха.

Друг източник на замърсители на атмосферния въздух е автомобилният транспорт.

Поради липса на изградени обходни пътища трафикът преминава през населените места. Най-сериозен е проблемът по път I-5 (Стара Загора – Ястребово – Тракия – Димитровград) като потърпевши са жителите на селата – Ястребово, Средец, Тракия, Бял извор. Подобно е положението и по път III-503 по линията Средец – Опан – Симеоновград.

Проблем за жителите на някои села са неприятните миризми от торищата около личните стопанства в населени места, а в някои случаи и битово-фекалните води

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

в резултат на неизградена канализация. Общинското ръководство полага усилия за разрешаването на проблема чрез разясняване на стопаните за необходимостта от преместване на торищата извън пределите на населените места.

4.5.2. Качество на водите

На територията на общината в административния център – с. Опан е дислоцирана точка от националната система за мониторинг на околната среда в обхвата на РИОСВ – Стара Загора за подземна вода. Взетите проби от кладенец на помпена станция се изследват периодично, като се контролират около 30 параметъра. Подпочвените води, обект на мониторинг, са акумулирани в пясъчните лещи и не са с добри питейни характеристики.

През територията на общината преминават няколко реки, като най-голямата от тях е Арпадере (Ечемичен дол). Началото ѝ започва от землището на с. Ловец тече на юг и югозапад и се влива в р. Марица. Друга по-голяма река в общината е Мустанова река.

Дебитът на всички реки е постоянен и сравнително малък.

По отношение на качествата на питейната вода, подавана на населението в общината, съществуват известни проблеми, свързани с микробиологичните показатели.

Констатирани са отклонения във водоснабдителна група “Пъстрен” и с. Бяло поле, дължащи се на неефективното хлориране на водата.

Важен ресурс за общината е съществуващия минерален източник в село Тракия.

4.5.3. Почви

Почвите са едни от основните елементи на природната среда и основно средство за производството на селскостопанска продукция. Връщането на обработваемата земя на собствениците до голяма степен урегулира използването на изкуствени торове и пестициди. Високите цени на препаратите и все повече използването на органични торове ще доведе до постепенно нормализиране на почвения състав. Все повече селскостопански производители търсят информация как, с какви количества и кога да торят земята си, за да запазят нейните качества и да повишат добивите от екологично чиста продукция.

През последните години рязко се снижи употребата на минерални торове, хербициди и препарати в земеделието.

Полученият от Министерството на здравеопазването сертификат и експертна

балнеологична оценка показва, че при обща минерализация на водата е 0,843 г/л. Водата се характеризира като: хипотермална, слабо минерализирана, хидрокарбонатна, натриева и флуорна, без санитарно-химични и микробиологични признаци на замърсяване. Водата има стабилен физико-химичен състав и отговаря на изискванията за курортни ресурси, бутилиране на натурални минерални води, за бутилиране като трапезна натурална и газирани минерална вода и за производство на безалкохолни напитки. Натуралната минерална вода от водоизточника може да се използва за:

- питейно, инхалационно и външно балнеолечение и балнеопрофилактика;
- трапезни цели: като натурална минерална вода на водоизточника или в бутилиран вид;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Всички видове води на територията на общината се замърсяват или са застрашени от замърсяване поради следните причини:

- Нерегламентирано заустване на отпадъчни води в реките от околни къщи;
- 13 сметища, които не отговарят на нормативните изисквания и са постоянен замърсител както на подземните така и на повърхностните води;
- Остатъците от пестициди, складирани в селищата на общината;
- Липсата на канализационна мрежа в селата.

4.5.4. Радиационна обстановка

Нормалният гама-фон за България е около 0,030 мР/ч. Няма данни за йонизиращи лъчения и влияние върху хората и околната среда.

4.5.5. Екологични проблеми в общината свързани с третирането на отпадъците

Старото депо (сметище) на града е с изчерпан капацитет. Не се изпълнява никакво третиране на отпадъците, като компостиране или сортиране. Отпадъците се депонират на куп и от време на време се уплътняват. Липсата на ежедневно запръстване и типичните ветрове за региона са предпоставка за разпиляване на по-леките отпадъци в прилежащите територии и за развъждането на насекоми и гризачи. Няма инсталации или мерки за осигуряване защита на околната среда. Няма мерки за ограничаване на достъпа на животни и хора до площадката.

Екологичните проблеми в общината свързани с третирането на отпадъците, основно са свързани с:

- Съществуващото депо не отговаря на съвременните нормативни изисквания за изграждане и експлоатация на депо за ТБО;
- Понякога има пожари на депото и постоянното отделяне на неприятни миризми в околната среда;
- Няма мерки за предпазване от разнасяне от вятъра на пластмасови торбички на големи площи около депото за да се избегне замърсяване на околната среда в близост;
- Най-сериозен недостатък на съществуващото депо е риска от замърсяване на водите;
- На площадката няма каквито и да е съоръжения за измерване и събиране на инфилтратата преди изпускането му в околната среда. Няма изградени дренажни системи за улавяне и събиране на повърхностните води преди депото, което увеличава количеството на генерирания инфилтрат;

Определено е общинското депо да се използва до изграждането на РД в РЦУО – Ст. Загора (2012 г.). За съществуващото общинско депо е изготвен проект за закриване.

5. СЪЩЕСТВУВАЩО СЪСТОЯНИЕ И ПРАКТИКИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

5.1. Анализ на генерираните отпадъци. Оценка по видове

Община Опан е една от малкото общини в България, която не е изградила организирана система за сметосъбиране и сметоизвозване. Поради тази причина общината не разполага с пълна и точна информация за количествата и морфологичния състав на отпадъците на територията на общината.

Община Опан е от селски тип, поради което основният процент от генерираните отпадъци са битови. Количеството на строителните отпадъци е незначително. На територията на община Опан няма развитие на промишлеността, поради което няма данни за промишлени или опасни отпадъци.

В община Опан няма сключени договори със специализирани фирми за сметосъбиране и сметоизвозване. Тези дейности се изпълняват от наети лица по граждански договори, сключени с община Опан в съответствие със Заповед на кмета. Общият брой на наетите лица, ангажирани с извозването на отпадъците е 13 (по един човек на населено място). Честотата на сметосъбиране за 9 села е 2 пъти седмично, а за останалите 4 – 1 път седмично.

отпадъците от общината. Състоянието на депото е по-скоро лошо. На депото не са изградени сгради за персонала и оборудването.

По данни на общината, количеството събрани отпадъци е около 45 t/годишно.

На територията на община Опан няма изградена канализационна система с изключение на с. Опан, където има частично изградена такава.

На територията на общината няма специално депо за строителни отпадъци. СО се депонират на общинското депо за ТБО. Депонираните количества не се измерват.

Биоразградимите отпадъци не се събират отделно!

5.1.1. Битови отпадъци и приравнени към тях

Основните източници на отпадъци на територията на общината са домакинствата, промишлените предприятия, частните фирми, училищата, строителството, животновъдните ферми, ресторантите, увеселителните заведения, болничните заведения и др.

Най-голямо количество са битовите отпадъци, които се получават в резултат на жизнената дейност на хората по домовете, държавните и общинските сгради. Към тях се приравняват и отпадъците от търговските обекти, занаятчийските дейности, предприятията, обектите за отдих и туризъм.

Генерираните битови отпадъци от всички населени места на територията на община Опан ще се транспортират за третиране на инсталацията на РЦУО – Ст. Загора и последващо депониране.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

**5.1.1.1. Норми за генериране на битовите отпадъци на
национално ниво**

Разгледано е икономическо развитие - среден растеж. Отчита се увеличение на количествата на твърдите битови отпадъци с 42% от годишен реален темп на изменение на БВП (разходи на домакинствата за храна, напитки, дрехи и обувки и др. подобни, съгласно данни от НСИ за 2008 г.).

Среден растеж Населени места по групи	Норма на генерирани битови отпадъци на жител kg / жител / год.
	2008
> 50,000 жители	360
25,000-50,000 жители	320
3,000-25,000 жители	296
< 3,000 жители	190

Предполага се годишен растеж от 3.8% за периода 2009 - 2012 г.; 4.0% годишен растеж за периода 2013 - 2017 г.; 3.8% годишен растеж за периода 2018 - 2022 г.; 3.7% годишен растеж за периода 2022 - 2032 г.; и 3.5% годишен растеж за периода 2032 – 2042 г.

5.1.1.2. Морфологичен състав на битовите отпадъци

Данните за морфологичния състав на битовите отпадъци за типовете населени места са по данни от Националната програма за управление на дейностите по отпадъците за периода 2009 -2013 г.

Население, брой жители Съдържание	< 3,000 жители		3-25,000 жители		25-50,000 жители		> 50,000 жители	
	%	kg/ч./г.	%	kg/ч./г.	%	kg/ч./г.	%	kg/ч./г.
Хранителни отпадъци	4.86%	9.23	12.56%	37.18	20.85%	66.72	28.80%	103.68
Хартия	3.87%	7.35	6.55%	19.39	10.45%	33.44	11.10%	39.96
Картон	1.30%	2.47	0.70%	2.07	1.63%	5.22	9.70%	34.92
Пластмаса	5.21%	9.90	8.98%	26.58	9.43%	30.18	12.00%	43.20
Текстил	3.48%	6.61	4.70%	13.91	3.40%	10.88	3.20%	11.52
Гума	1.15%	2.19	0.45%	1.33	1.10%	3.52	0.60%	2.16
Кожа	1.36%	2.58	1.35%	4.00	2.10%	6.72	0.70%	2.52
Градински отпадъци	14.12%	26.83	14.00%	41.44	5.53%	17.70	6.80%	24.48
Дървесни отпадъци	2.14%	4.07	2.28%	6.75	1.58%	5.06	1.30%	4.68
Стъкло	8.85%	16.82	3.40%	10.06	8.75%	28.00	9.90%	35.64
Метали	2.88%	5.47	1.30%	3.85	2.83%	9.06	1.70%	6.12
Сгурия, пепел, инертни материали, пръст, пясък и други	50.78%	96.48	43.73%	129.44	32.35%	103.52	14.20%	51.12
Общо	100%	190	100%	296	100%	320	100%	360

Морфологичният състав на битовите отпадъци на община Опан е изчислен на база на осреднени стойности за населението, живеещо в съответната категория населено място.

При икономическо развитие “среден растеж” се отчитат увеличение на количествата на твърдите битови отпадъци с 42% от годишен реален темп на изменение на БВП (разходи на домакинствата за храна, напитки, дрехи и обувки и др. подобни, съгласно данни от НСИ за 2008 г.).

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Среден растеж	Средно за Община Опан	2008	2012
Съдържание	%	t/год.	t/год.
Хранителни отпадъци	4.86%	32	31
Хартия	3.87%	25	25
Картон	1.30%	8	8
Пластмаса	5.21%	34	33
Текстил	3.48%	23	22
Гума	1.15%	7	7
Кожа	1.36%	9	9
Градински отпадъци	14.12%	92	90
Дървесни отпадъци	2.14%	14	14
Стъкло	8.85%	58	57
Метали	2.88%	19	18
Сгурия, пепел, инертни материали, пръст, пясък и други	50.78%	331	324
Общо	100.00%	652	639

Предполага се годишен растеж от 3.8% за периода 2009 -2012 г.

5.1.1.3. Материали за рециклиране

На територията на Община Опан не съществува система за разделно събиране на отпадъците за рециклиране

Съгласно Националната програма за управление на дейностите по отпадъците 52%-55% от генерираните отпадъци от опаковки трябва да се рециклират през 2012 - 2013 г.; 53%-56% генерираните отпадъци от опаковки за същия период трябва да се оползотворяват.

Към настоящият момент количеството на депонираните отпадъци от опаковки, на база на дадения по-горе морфологичен състав е по-ниско от количествата отпадъци, които биха могли да се депонират на депата. Почти 100% от картонените отпадъци се третират като отпадъци от опаковки.

Количествата на отпадъците от опаковки за стъкло, хартия и пластмаса се приемат около 33% от съответните количества отпадъци. До 8% от общото количество на металните отпадъци се приемат като отпадъци от опаковки.

В таблицата са дадени количествата на отпадъците при среден икономически растеж за периода 2008 – 2012 г.

Година	2008	2012
	тона/год.	
Битови отпадъци - общо	652	639
Отпадъци от опаковки - рециклирани	0	24
Органични отпадъци - третирани	0	68
Битови отпадъци за депониране	652	578

5.1.2. Утайки от пречиствателни станции

На територията на община Опан няма изградена ПСОВ.

Съгласно Националната програма за управление на дейностите по отпадъците процентът на утайките, които следва да се третират е: 60% от 2012 г. и 80% от 2020 г.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Националната програма не предвижда депониране на утайките на регионалните депа за ТБО. Количествата на утайките за населени места с население по-голямо от 2000 е.ж. се генерират от пречиствателните станции за отпадъчни води, а за тези с по-малък брой на населението идват от септичните ями.

Община	Население 2008	Генерирана утайка тона/год.			Прогнозирани утайки
		Агломерации			2012
		>10,000 еж	2-10000 еж	<2,000 еж	тона/год.
Опан	3432		-	15	

5.1.3. Индустириални неопасни отпадъци

На територията на общината има не големи количества индустириални отпадъци.

Промишлените предприятия отговарят за третиране на генерираните индустириални отпадъци. Отпадъците от промишлената дейност на предприятията се депонират на промишлени депа на територията на предприятията. Само ограничени количества не опасни отпадъци приравнени към битовите се депонират на общинските сметища.

Общото количество на индустириалните неопасни отпадъци за страната, по данни от НСИ е дадено в таблицата по-долу..

Общото количество на индустириалните неопасни отпадъци за страната, по данни от НСИ е дадено в таблицата по-долу.

Година	2002	2003	2004	2005	2006
	Хиляди тона				
Индустириални неопасни отпадъци	8010	9113	10462	10895	12198

Взети са в предвид само този тип индустириални неопасни отпадъци, които се депонират на общинското депо за ТБО.

Количествата на депонираните индустириални неопасни отпадъци са количествата събирани от общината или извозвани директно от компаниите за депониране на общинското депо за ТБО. Този тип отпадък е приравнен към битовите отпадъци и се генерира основно от или заради служителите в компаниите.

Нормата на генериране на тези отпадъци е определена като процент от битовите отпадъци: 33% от хранителните отпадъци, 50 % хартия и картон и 33% пластмаса и други неопасни отпадъци.

Генериран битов отпадък от работник годишно	kg/чов./г.
	2008
Константно състояние	110

В община Опан основният бизнес на населението е свързан със селското стопанство, което води до минимален брой бизнес отпадъци

Битови отпадъци генерирани от индустрията	тона/год.
	2008
Константно състояние	6

5.1.4. Опасни отпадъци

Възможните източници за генериране на опасни отпадъци са домакинствата, офисите, хуманното и ветеринарното здравеопазване и производствения сектор.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

От хуманното здравеопазване – марли, бинтове, използвани консумативи за еднократна употреба, замърсени с биологични течности материали, предмети замърсени с физиологични и патологични секрети и екскрети, бактериални култури, опаковки от използвани ваксини, лабораторна стъклария, скалпели, игли, спринцовки, токсични – лекарствени продукти с изтекъл срок на годност, чието обезвреждане е обект на специални изисквания. Опасните отпадъци от ветеринарното здравеопазване се генерират от хирургичната намеса и лечение на животните.

Опасните болнични отпадъци, класифицирани съгласно Наредба № 3/01.04.04 г. за класификация на отпадъците се събират на отделно място в болничното заведение и в следствие се транспортират до съоръжението за обезвреждане на опасните болнични отпадъци за последващо третиране.

извънболнична помощ, като диагностично-консултативни и други медицински центрове, поради което не се генерират опасни болнични отпадъци.

По данни от Изпълнителна агенция за околна среда (ИАОС) на територията на община Опан за 2007 г. не са генерирани ОО. Не се събират отделно ОО от домакинствата.

Отпадъците, като отработени масла и излезли от употреба стари автомобили се управляват от частни компании, които са лицензирани за изпълнение на дейности по събиране и рециклиране. Контролът над тези компании се осъществява от ИАОС/МОСВ.

5.1.5. Отпадъци от паркове и градини

Обществените места като улици и градинки се чистят и метат в общината. Отпадъците от паркове и градинки се извозват до общинските сметища на населените места.

Генерираните количества отпадъци от паркове и градинки и почистване на улици са определени на глава от населението по данни от Националната програма за управление на дейностите по отпадъците 2009 -2013 г

Паркови и улични отпадъци	Норма на генериране на паркови и улични отпадъци на жител	тона/год.
		2008
Градове	25 kg/чов./г.	0
Села	15 kg/чов./г.	51
Общо		51

Генерираните зелени отпадъци от паркове и градини на територията на общината ще се шредират и транспортират за компостиране на РЦУО – Ст. Загора.

5.1.6. Едрогабаритни отпадъци

В момента ЕГО се депонират на общинските сметища за битови отпадъци. Депонираните количества не се измерват.

Количествата на ЕГО и други отпадъци са определени на глава от населението по статистически данни за плановия регион и броя на населението в общината.

Едрогабаритни отпадъци	Норма на генериране на едрогабаритни отпадъци на жител	тона/год
		2008
Градове	10 kg/ чов./г.	0
Села	8 kg/ чов./г.	27
Общо		27

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Генерираните ЕГО на територията на общината ще се доставят на ЦР на РЦУО – Ст. Загора за приемане на отпадъци, които не са приемливи за събиране заедно с битовите отпадъци и с тези, за които няма друга система за събиране и депониране.

5.1.7. Строителни отпадъци

Строителните отпадъци са получени в резултат на строителната дейност, както и тези от разрушаване или реконструкция на сгради и съоръжения. Основните компоненти на строителните отпадъци са бетонови късове, тухли, хоросан и др. Най-голямо количество строителни отпадъци се генерира при разрушаването на стари сгради. Основното количество строителни отпадъци се генерира от дейността на фирми, извършващи строителна и ремонтна дейност.

На територията на общината няма специално депо за строителни отпадъци. СО се депонират на общинските сметища. Депонираните количества не се измерват.

Количествата на генерираните строителни отпадъци за цялата страна, съгласно данни от НСИ за периода 2004 – 2006 г. са както следва:

Година	Строителни отпадъци		
	2004	2005	2006
Тона	5 425 624	3 502 737	1 602 662
Kg/жител/год.	716	465	214

На база на горните тенденции за генериране на строителни са определени 90 kg/жител/год. за селските райони и 214 kg/жител/год. за градовете.

Година	Строителни отпадъци
	2008
Строителни отпадъци на жител в Община Опан, в kg/жител/год.	90
Общо количество на генерираните строителните отпадъци в Община Опан, в тона	309

5.2. Съществуващи практики и системи за сметосъбиране, транспортиране и третиране на отпадъците

5.2.1. Събиране и транспортиране на отпадъци

Във всички населени места на общината дейностите по сметосъбиране на отпадъците става в полиетиленови торби за еднократна употреба. Събирането

Сметосъбирането и сметоизвозването се извършва със селски каруци (личен транспорт на наетите лица по граждански договор да извършват дейността).

Отпадъците се депонират на селските сметища.

Подготвя се договор с лицензирана организация по оползотворяване на материали за рециклиране.

Всички събрани битови отпадъци на територията на общината ще се транспортират за третиране на РЦУО – Ст. Загора и последващо депониране.

Услуги по управление на отпадъците в община Опан

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Ниво на услугите по Управление на отпадъците	Жители бр.	Домакинства бр.	Услуги по общинско събиране				Обществено почистване на улиците и парковете
			Отпадъци от домакинства	Контейнери за отпадъци от домакинств а	Честота на събирането	Контейнери за рециклируеми отпадъци	
			%	m ³ /1,000 жители	Пъти на/седмица	m ³ /1,000 жители	
с. Опан	464	304	-		2	-	
с. Бащино	96	79	-		1	-	
с. Бял извор	344	265	-		2	-	
с. Бяло поле	346	260	-		2	-	
с. Васил Левски	289	176	-		2	-	
с. Венец	126	87	-		1	-	
с. Княжевско	180	91	-		1	-	
с. Кравино	99	73	-		2	-	
с. Пъстрен	299	180	-		2	-	
с. Средец	284	165	-		2	-	
с. Столетово	112	81	-		1	-	
с. Тракия	368	246	-		2	-	
с. Ястребово	425	292	-		2	-	
Община Опан	3432	2299					

5.2.1.1. Система за събиране и транспортиране на битовите отпадъци

В община Опан няма организирано сметосъбиране и транспортиране на битовите отпадъци. Сметосъбирането се извършва от лица назначени по граждански договор за всяко населено място. Подготвя се договор с лицензирана организация по оползотворяване на материали за рециклиране.

Общината извършва дейностите за поддържане чистотата на територията на общината и експлоатацията на общинското депо.

Предстоящото регионално решение ще изисква експлоатацията на депото да бъде извадена от обхвата на дейностите, а от друга страна разстоянията на които ще се транспортират отпадъците ще са други.

Опасни отпадъци от домакинствата в община Опан не се събират. Промислените опасни отпадъци се управляват от отделните предприятия.

Промислените предприятия отговарят за третиране на генерираните индустриални отпадъци. Отпадъците от промишлената дейност на предприятията се депонират на промишлени депа на територията на предприятията. Само ограничени количества не опасни отпадъци приравнени към битовите се депонират на общинското депо.

Отпадъците, като отработени масла и излезли от употреба стари автомобили се управляват от частни компании, които са лицензирани за изпълнение на дейности по събиране и рециклиране. Контролът над тези компании не е в правомощията на общината.

Обществените места като улици и паркове се чистят и метат редовно в общината. Биоразградимите отпадъци не се събират отделно и няма никакви съоръжения за компостиране. В момента не съществуват организирани мерки за допълнително намаляване на количеството на биоразградими отпадъци депонирани на депото.

В Общината няма ПСОВ. На територията на община Опан няма изградена канализационна система с изключение на с. Опан, където има частично изградена такава. Населението в останалите населени места в общината използва септични ями.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Не се изпълнява никакво третиране на отпадъците, като компостиране или сортиране.

5.2.1.2. Брой, вид и обем на използваните съдове

В община Опан няма контейнери за сметосъбиране на битови отпадъци, за целта се използват полиетиленови торби

5.2.1.3. Брой и вид на специализираните автомобили за транспортиране на всеки вид контейнер

Община Опан няма сметосъбиране и сметоизвозване с специализирани автомобили. Сметосъбирането и сметоизвозването се извършва със селски каруци (личен транспорт на наетите лица по граждански договор да извършват дейността)

5.2.1.4. Брой, вид и капацитет на специализираните машини за дезинфекция и измиване на съдовете

Общината не разполага със съдове за събиране на отпадъците и съответно не разполага с специализирани машини за дезинфекция и измиване

5.2.1.5. Периодичност на събиране в различните райони

В таблицата е дадена периодичността на събиране по населени места

Населено място	Честота на събиране
	Пъти на седмица
с. Опан	2
с. Бащино	1
с. Бял извор	2
с. Бяло поле	2
с. Васил Левски	2
с. Венец	1
с. Кравино	1
с. Пъстрен	2
с. Княжевско	2
с. Средец	2
с. Столетово	1
с. Тракия	2
с. Ястребово	2

5.2.1.6. Маршрути за събиране на отпадъците в границите на населеното място за транспортиране до съоръженията за третиране

В общината няма организирано смесъбиране на битови отпадъци с контейнери и сметовозни коли. Събирането на битовите отпадъци се извършва с полиетиленови торби от лица назначени по граждански договор за всяко едно от населените места.

Изнасянето на отпадъците от домакинствата се извършва индивидуално от населението пред домовете, където лицата наетите за сметоизвозване ги събират с помощта на каруци и ги извозват до съответното сметище на населеното място.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

**5.2.1.7. Брой заети лица и съотношение на персонала,
отговорен за администриране и за извършване на
дейностите по събиране и транспортиране**

В община Опан няма организирано сметосъбиране и транспортиране на битовите отпадъци. Сметосъбирането се извършва от лица назначени по граждански договор за всяко населено място. Общо наетите лица ангажирани с извозването на отпадъците са 13 (по 1 човек за населено място)

**5.2.1.8. Разходи за събиране на тон отпадъци на глава от
населението**

Разходите за услуги по управлението на отпадъците се възстановяват от събрани от населението чрез данък "такса смет", която е % от стойността на имота (промил от оценената стойност на имота). Жителите плащат за услугите по управление на отпадъците в съответствие с техния стандарт на живот/жилищен стандарт. Промилните степени за такса смет са определени за три различни типа потребители: жители, промишлен сектор и търговския сектор.

Събраните такси се използват за заплащане на предоставените услуги. Разходите за управлението на отпадъците и събраните такси в община Опан през 2009 г. са дадени в таблиците по-долу::

Община	Население	Генери- рани ТБО (тон/г.)	Дължима такса за управле- ние на ТБО	Такса от наसेле- нието	Такса от бизнеса	Разходи планирани за депони- ране	Отчетени разходи на глава от населени ето	Общо такса на глава от наसेле- нието	Дължи- ма такса на човек
			2009 г.	2009 г.	2009 г.			2009 г.	2009 г.
Опан	3432	652	151214			24981.846	26.40	44.06	

Община	Население	Планирани разходи за 2009 г.	Планирани приходи за 2009 г.
Опан	3432	151214	151214

5.2.2. Системи за разделно събиране на отпадъци

**5.2.2.1. Предприетият подход за събиране на съответния
вид отпадъци**

Подготвя се договор с лицензирана организация по оползотворяване на материали за рециклиране.

Приема се, че един комплект контейнери ще обслужва 350 човека. Контейнерите ще са разположени на пунктове по 3 броя.

Резултатите от изпълнение на разделното събиране на отпадъците са:

- Намаляване количествата на смесени битови отпадъци, предназначени за окончателно обезвреждане;
- Прилагане на оптимален график за извозване на контейнерите, осигуряващ ефективно функциониране на системата при минимални експлоатационни разходи;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Организиране и контрол на системата за разделно събиране на отпадъци, произтичаща от разпоредбите, в чл. 21, ал. 1 от Наредбата за опаковки и отпадъци от опаковки.

Ще се увеличи ролята на разделното събиране на отпадъците, като се постигне поне 10% от рециклиране от общото количество.

Разделно събиране на биоразградими отпадъци не се извършва.

5.2.2.2. Оценка на количествата отпадъци за рециклиране

Съгласно Националната програма за управление на дейностите по отпадъците 52%-55% от генерираните отпадъци от опаковки трябва да се рециклират през 2012-2013 г., 53%-56% генерираните отпадъци от опаковки за същия период трябва да се оползотворяват.

Цели за рециклиране на битовите отпадъци съгласно Националния план за управление на дейностите по отпадъците визират редуциране на количествата на депонираните на общинските депа отпадъци от 109 kg/човек/год. през 2020 г.

Към настоящият момент количеството на депонираните отпадъци от опаковки, на база на дадения по-горе морфологичен състав е по-ниско от количествата отпадъци, които биха могли да се депонират на депата. Въпреки това, ние предвиждаме редуциране на количествата на битовите отпадъци от опаковки както следва:

Почти 100% от картонените отпадъци се третират като отпадъци от опаковки.

Количествата на отпадъците от опаковки за стъкло, хартия и пластмаса се приемат около 33% от съответните количества отпадъци. До 8% от общото количество на металните отпадъци се приемат като отпадъци от опаковки.

Приема се рециклиране на 60% от хартиените отпадъци от опаковки, 60% рециклиране на стъклените отпадъци от опаковки, 50% рециклиране на металните отпадъци от опаковки и 22.5% рециклиране на пластмасовите отпадъци от опаковки от 2012 г. и рециклиране на 75% от градинските отпадъци от 2012 г.

Година	2008
	тона/год.
Битови отпадъци - общо	652
Отпадъци от опаковки - рециклирани	0
Органични отпадъци - третирани	0
Битови отпадъци за депониране	652

5.2.2.3. Брой, вид и обем на използваните съдове, брой на обслужваното население от един събирателен пункт или контейнер

Компанията, която ще събира материали за рециклиране ще предостави контейнерите за различните материали.

Приема се, че един комплект контейнери ще обслужва 350 човека.

Контейнерите ще са разположени на пунктове /по три броя контейнери/ - с обем 1,1 м³:

- Сини контейнери за събиране на хартиени отпадъци от опаковки;
- Зелени контейнери за събиране на стъклени отпадъци от опаковки;
- Жълти контейнери за събиране на пластмасови и отпадъци от опаковки.

**5.2.2.4. Вид и брой на специализираните автомобили за
транспортиране, маршрути и периодичност на
извозване на съдовете за разделно събиране,
необходимост от промяна или оптимизиране**

Фирмата с която общината ще сключи договор разполага със собствен транспорт, с програма за маршрутите и периодичността за събиране на контейнерите

**5.2.2.5. Заинтересованост за участие на населението в
организираните системи за разделно събиране**

Успехът на системите за разделно събиране на отпадъци зависи в огромна степен от заинтересоваността на населението за участие, поради което се изпълняват и предвиждат информационни и разяснителни кампании, както от общината, така и от частните фирми с които общината има договор да изпълняват дейностите по управление на отпадъците на територията на общината.

5.2.3. Предварително третиране на отпадъци

В общината не се използват сметовозни коли за депониране на отпадъка. Събирането на отпадъка се извършва в полиетиленови торби, от лица назначени по граждански договор за всяко от населените места.

На територията на общината не се изпълнява никакво предварително третиране на отпадъците, като компостиране или раздробяване и сортиране.

5.2.4. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Понастоящем в общината няма въведено домашно. Във всички населени места се изгарят дървесните отпадъци за отопление.

Около 40% от стъкления амбалаж се използва повторно.

. Няма разделно събраните материали се рециклират.

5.2.4.1. Депониране

Депонирането на отпадъци остава основния метод за обезвреждане на отпадъци в страната и в частност на територията на община Опан. На територията на общината към момента има едно депо за отпадъци, което подлежи на закриване, но ще се експлоатира до изграждането на РД в РЦУО – Ст. Загора. На депото се депонират основно битови, строителни неопасни отпадъци. Експлоатацията на общинското депо се извършва от община Опан.

Общинското депо е разположено в землището на Опан след околновръстния път при разклона за село Кравина. Разстоянието до най-близките къщи до село Опан е около 200 метра. Имотът е собственост на община Опан – с номер 000 116 с ЕКАТЕ 53576 от плана за земеразделяне. Площта на имота е 60.56 дка, начин на трайно ползване изоставена нива. Прилежащият терен е преобладаващо хълмист.

Площта върху която се простира депото е 10,5 дка. Депото не отговаря на изискванията на Наредба №8 – няма обозначителни табели, ограда - достъпът на животни и хора е неограничен. На депото няма водоснабдяване и електричество. На депото няма кантар, което предопределя не съвсем прецизното определяне количествата на депонираните отпадъци,

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

характеристиката и произхода им. Липсват системи за събиране и третиране на инфилтратата, улавяне на повърхностните води, улавяне и третиране на биогаз, мониторинг на замърсяване на околната среда. Достъпът до депото е посредством съществуващия път.

От направените проучвания е установен обем на депото 11600 м³.

Няма проведен мониторинг относно: инфилтрат количество и качество, повърхностно замърсяване на водите от инфилтрат и почвени води замърсени от инфилтрат. Очаква се повърхностните води да са замърсени. Очаква се локални замърсявания на подпочвената вода с високо ниво на замърсяване.

Има разработен проект за закриване и рекултивация на Общинското депо, включващ и мониторинг.

Предвижда се депото да се използва докато се изгради РД и РЦУО – Ст. Загора.

- Собственост и оператор, разрешение за обезвреждане на отпадъци

Собственик на терена на депото е община Опан. Депото е разположено на общински терен, имот с №001380. ЕКАТЕ 53576 от плана за земеразделяне с начин на ползване – изоставена нива. Депото се експлоатира от община Опан.

- Процедура за възлагане и основни каузи на договора за възлагане на управлението на депото, в т.ч. срок на договора, задължения на оператора, закрепване, след експлоатационни грижи, клаузи за неизпълнение и гаранции, предоставени от оператора, възможности за преговаряне и др.

Депото се експлоатира от Община Опан. Не е възлагана концесия на площадката.

- Основни клаузи на споразумението за съвместна експлоатация – в случай, че отпадъците се обезвреждат на регионален принцип

На съществуващото депо се депонират битови отпадъци само от населените места в община Опан. Регионалният принцип на обезвреждане на отпадъците не е въведен. При изграждане на РЦУО – Ст. Загора отпадъците ще се транспортират до РД за депониране.

- Оставащ капацитет и прогноза за възможностите за обезвреждане на цялото количество битови отпадъци, строителни отпадъци и количеството на производствените отпадъци на предприятията, които не разполагат със собствени съоръжения за обезвреждане

От направените предпроектни проучвания е установено, действителния обем отпадъци е 11600 м³. съществуващите отпадъци ще се преоткосират и предепонират – обща площ на преоткосирани отпадъци 2120 м³.

По този начин е предвиден запас от 2000м³, които биха се натрупали на площадката на депото до въвеждане в експлоатация на регионалното депо РЦУО Стара Загора.

- Вид на отпадъците – изпълнение на забраните и ограниченията за депониране на специфични видове отпадъци

С Наредба №8/2004 г. са въведени изисквания за поетапно намаляване количеството на депонираните биоразградими отпадъци и забрани за депониране на:

- Течни отпадъци;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Отпадъци, определени с наредбата по чл.3 ЗУО като експлозивни, корозивни, оксидиращи, лесно запалими или запалими;
- Болнични и други клинични отпадъци от хуманно и ветеринарното здравеопазване и/или свързана с тях изследователска дейност, които с наредбата по чл.3 ЗУО са класифицирани като инфекциозни;
- Излезли от употреба гуми;

Цели гуми – без тези които се влагат за материал в строителството на

- депа;
- Нарязани гуми (в сила от 2006 г.);
- Отпадъци, които не удовлетворяват критериите за приемане на отпадъци на депа съгласно приложение №1 на наредбата..

За изпълнение на тези забрани и ограничения, отнасящи се за битовите отпадъци, които отговарят на горепосочените критерии, трябва да се предвидят мерки за отделянето им от смесените битови отпадъци и предаването им за оползотворяване или обезвреждане по друг начин, като например:

- задължаване на лицата, които експлоатират системите за разделно събиране на масово разпространени отпадъци да приемат и трудно рециклируеми и опасни отпадъци – кутии от бои и лакове, разреждатели, опаковки от лекарства, батерии, части и компоненти от уреди и автомобили и др.;
- изграждане на пунктове за предаване на опасни битови отпадъци и излезли от употреба гуми или договаряне на приемането им в съществуващи пунктове за събиране на рециклируеми отпадъци;
- при системите с индивидуални съдове за събиране на битови отпадъци визуална проверка на отпадъците и отказ за приемане, в случай че бъдат открити забранени за депониране отпадъци;
- внедряване на инсталации за сепарирание на отпадъците преди депониране;
- за биоразградимите отпадъци е възможно въвеждането на системи за разделно събиране чрез контейнери или чували, с оглед тяхното последващо компостиране;
- изпълнение на процедурите и критериите за приемане на отпадъци.

Кратко описание на технологията за депониране и използваната техника

На депото се извозват и депонират смесени битови и строителни отпадъци. Не се извършва замерване поради липса на кантар. Битовите отпадъци се депонират смесени с промишлени неопасни отпадъци чрез разстилане, уплътняване на слоеве и закриване с почва и инертни материали от време на време. Отпадъците не се разстилат, уплътняват или запръстят. Разпръснати са по целия склон на неравномерни купчини и вятъра свободно разнося из целия район по-леките от тях.

- Изпълнение на процедурите и критериите за приемане на отпадъци

На съществуващото депо няма процедури и критерии за приемане на отпадъците.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Необходимост и възможности за привеждане на депото в съответствие с техническите изисквания за изграждане и изискванията за експлоатация по Наредба №8/2004, при спазване на сроковете при същата наредба

Съществуващото депо не отговаря на изискванията на Наредба №8/2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Депото се експлоатира от около 7-8 г. Изхвърлянето на отпадъците се извършва директно върху естествения терен. Отпадъците не се разстилат, уплътняват или запръстяват. Дебелината на натрупаните отпадъци е от 1.5 м до 2.5 м.

Депото е изградено без допълнителна защита на дъното.

От южната и югоизточната му страна е установено изтичането на биогаз, който се запалва и гори.

Депото не оградено и до него има свободен достъп.

Няма проведен мониторинг относно: инфилтрат количество и качество, повърхностно замърсяване на водите от инфилтрат и почвени води замърсени от инфилтрат.

В района на депото не се извършват наблюдения на елементите на хидрогеоложката среда.

- Необходимост от закриване и рекултивация

Има изготвен проект и остойносттаване за закриване и рекултивиране на съществуващото депо за ТБО м. „Криво дере”.

Изготвени са хидроложки и инженерно -геоложки проучвания за съществуващото депо, както и геодезически замервания.

В проекта е предвидена техническа и биологична рекултивация.

Техническата рекултивация включва – защитен геотекстил, геомембрана, геосинтетична дренажна система, пръст 0.7 м и хумус – 0.3 м. от външната страна на депото се предвиждат охранителни канавки. Предвиден е и площен дренаж и сигурна хидроизолация, които предлагат добро оттичане на атмосферните води. Отвеждането на дъждовните води се осъществява с канавки по бермите, които се заустват в охранителните канавки

Рекултивиращият пласт е проектиран във връзка с преоткосирането и бъдещото ползване на територията на депото за земеделско ползване.

С горния изолиращ екран се осигурява защита от проникване на повърхностни води в отпадъчното тяло на депото, опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване от отпадъчното тяло.

Биологична рекултивация – разработена е съобразно техническата рекултивация.

Предвидено е създаване на условия за засяване на тревни смеси и отгледни мероприятия за период от три години.

Предвидени са и след експлоатационни грижи и мониторинг в периода след закриване на съществуващото депо в съответствие с Приложение 3 на Наредба №8 от 2004 г.

- Цена за депониране и обосновка на необходимостта от промяната ѝ, с цел покриване на пълните разходи за изграждане, експлоатация, мониторинг, закриване и след експлоатационни грижи за депото

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Цената на депониране, която се заплаща на оператора на депото се формира въз основа на предоставените средства по план сметка за всяка година в общината.

Планираните разходи за депониране на битови отпадъци за 2009 г. на старото депо по план сметка са 35000 лв.

В проекта за закриване на старото депо за ТБО е приложена количествена и стойностна сметка. В нея са предвидени цени за видовете строителни работи, материали, мониторинг. Общата стойност, предвидена за закриване на депото е около 308696 лв. без ДДС.

5.2.4.2. Термично третиране – изгаряне

В община Опан не се прилага термично третиране – изгаряне на отпадъците.

5.2.4.3. Биологично третиране – компостиране, анаеробно третиране и механично – биологично третиране

На територията на община Опан не се прилага биологично третиране – компостиране, анаеробно третиране и механично – биологично третиране.

5.2.4.4. Други методи – физическо и/или химическо обезвреждане и др.

Не се прилага физическо и/или химическо обезвреждане на отпадъците на територията на община Опан.

5.2.4.5. Предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци

Всички стари селски сметища на територията на общината са закрити, при поява на нови се почистват периодично.

5.2.5. Внасяне и изнасяне на отпадъци

Няма регистрирани отпадъци внесени от друга община или държава, които да се третират на територията на общината.

6. АДМИНИСТРИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

6.1. Отговорни звена и лица за управлението на отпадъците в общинската администрация

Институционалната рамка за управление на отпадъците в община Опан е:

- Отговорен ръководител - Кмет;
- Отговорен административен персонал – Зам. Кмет, експерт Отдел „Икономическо развитие и екология“.

6.2. Общинска комисия по смисъла на ЗМСМА, отговорна за решаване на проблемите за отпадъците

Общинската комисия е постоянно оперативна структура към ОбС на общината за координиране и подпомагане работата на общинската администрация по управлението на отпадъците.

Всички въпроси, касаещи управлението на отпадъците на територията на общината се внасят за обсъждане от комисията. След дебатиране, изготвяне на становище и проект за Решение, обсъждания материал се внася за разглеждане на заседание на ОбС.

Общински съвет – Опан се състои от 11 общински съветници. Към него постоянно действат следните постоянни комисии:

- “Бюджет, стопанска политика, социална защита, здравеопазване, образование, култура и спорт”;
- “Ред, законност, безопасност на движението и жалби”;
- “ТСУ, строителство, комунални дейности и екология”.

6.3. Местна нормативна уредба, имаща отношение към управление на отпадъците

На територията на общината действат следните Наредби, приети от ОбС - гр. Опан, имащи отношение към управлението на отпадъците:

- Наредба № 7 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на община Опан, Решение №75 по Протокол №15/18.03.2005 г.;
- Наредба № 8 за условията и реда за съставяне, изпълнение и отчитане на общинския бюджет, приета с Решение № 34/25.06.2004 г. по протокол №7/25.06.2004 г.; изм. и доп. - Решение №144 по Протокол №26 от 31.03.2010 г.;
- Наредба №10 за определяне размера на местните данъци на територията на община Опан, приета с Решение №19, протокол № 5/08.02.2008 г., изм. и доп. с Решение №84, протокол № 16/14.01.2009 г. и влиза в сила от 01.02.2009 г.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Въз основа на идентифицираните пропуски във въвеждането на националното законодателство и политика на местно ниво, се извършват измененията и допълненията в Наредбата по чл. 19 от ЗУО и Програмата по чл. 29, ал. 1, т. 1 от ЗУО.

Като се вземат предвид избраните решения и набеязаните мерки за управление на отпадъците са определени задълженията, отговорностите и взаимоотношенията между съществуващите звена, които се отразяват в наредбата и съответните правилници. Предвиждат се и задълженията на собствениците или наемателите на търговски обекти (магазини) и заведения за обществено хранене, домсъветите, собствениците (или наематели), на еднофамилни жилища за изпълнение на новите изисквания, произтичащи от националното законодателство – разделно събиране на масово разпространени и биоразградими отпадъци, негодни за употреба пневматични гуми, ИУМПС и др. Планирани са въвеждането на допълнителни забрани и санкции.

С настоящата програма се планират и мерки за осигуряване на ефективното прилагане на законодателството на местно ниво:

- Идентификация на лицата, образуващи големи количества отпадъци, подлежащи на специално регулиране – биоразградими отпадъци, опаковки и други видове масово разпространени отпадъци;
- Периодични проверки за спазването на изискванията на националното и местното законодателство;
- Прилагане на ефективни санкции и наказания в случай на неспазване на изискванията, с цел постигане на съответствие със законодателството;
- Осигуряване на достатъчен, подходящо квалифициран и мотивиран персонал в общинската администрация;
- Осигуряване на достатъчни и подходящи технически ресурси (оборудване и т.н.);
- Въвеждане на информационни системи за събиране и обработка на данни;
- Ясно и надлежно документиране на резултатите от проверките.

6.4. Организационната структура и предприети действия за съвместно решаване на проблемите по отпадъците с другите общини

По пътя към постигане на екологосъобразното управление на отпадъците, като съвкупност от права и задължения, решения, действия и дейности, свързани с образуването и третирането им, община Опан търси правилните насоки към постигане на основната цел в устойчивото управление на отпадъците, които ще предотвратят, намалят или ограничат вредното им въздействие върху човешкото здраве и околната среда. В тази връзка следвайки политиката на МОСВ общината е предприела действия за съвместно решаване на проблемите с управлението на отпадъците с общините от Региона.

Създадено е “Регионално сдружение за управление на отпадъците - Стара Загора”, което обхваща общините Чирпан, Ст. Загора, Раднево, Гълъбово, Гурково, Павел баня, Бр. Даскалови, Твърдица, Опан, Мъглиж, Николаево и Казанлък.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

С решение № 238 от 05 януари 2009 г. гр. Ст. Загора, Старозагорски Окръжен съд /Търговско отделение/ регистрира юридическо лице - Сдружение с нестопанска цел с наименование "Регионално сдружение за управление на отпадъците - Стара Загора". Мястото на изпълнение на дейността на сдружението е гр. Стара Загора, бул. „Цар Симеон Велики“ 107.

Целите, определени в учредителния документ на Сдружението са:

- Подобряване на качеството на услугите за събиране, транспортиране и обезвреждане на битовите отпадъци и на приравнените към тях отпадъци;
- Ефективно използване на ресурсите, възникващи в процесите на управление на отпадъците; Оптимизиране на процесите за управление на отпадъците с оглед намаляване на разходите за услугата за събиране, транспортиране и обезвреждане на битовите отпадъци и на приравнените към тях отпадъци;
- Постигане на прозрачност и отговорност на процесите на управление на отпадъците;
- Реализиране на целите и изискванията на националното законодателство и подзаконовите актове за управление на отпадъците;
- Стимулиране и подпомагане на активността на отделните граждани за участие в процесите за управление на отпадъците;
- Насърчаване на диалога и взаимодействието между държавата, органите на местното самоуправление, стопанските организации при решаване на проблемите, свързани с управлението на отпадъците.

Гореописаните цели ще се постигат чрез предоставяне на консултации на общините- членове на сдружението по въпросите, свързани с управлението на отпадъците; организиране и провеждане на процедури за осъществяване на дейности, свързани с управлението на отпадъците; осъществяване на инвестиционна дейност, включително и за изграждане на регионално депо за битови отпадъци; осъществяване на мониторинг и контрол върху изпълнението на сключени договори или върху отделни дейности, свързани с управлението на отпадъците; организиране различни форми на обучение; разпространение на информация, свързана с управлението на отпадъците; провеждане на работни срещи, семинари и конференции; публикуване и разпространение на печатни и електронни издания, свързани с дейността на сдружението; подпомагане на дейността на медиите при отразяване на проблемите на управление на отпадъците; подпомагане дейността на органите на централната и местна власт чрез изработване на експертни становища, организиране на дебати и представяне на предложения за промени в нормативните актове, организиране на проучвания и осъществяване на изследователски проекти.

Сдружението е създадено в обществена полза.

Предметът на основна дейност на сдружението е осъществяване на дейности и проекти, свързани с управлението на отпадъците и по-конкретно на битовите отпадъци и на приравнените на тях отпадъци, строителните отпадъци и масово разпространени отпадъци.

Предметът на допълнителна стопанска дейност е всякакъв вид търговски сделки, не забранени от закона и свързани с предмета на основната дейност. Приходите от тази дейност следва да се разходват изцяло за постигане на целите на сдружението.

Органи на управление на Сдружението са - Общо събрание, Управителен съвет и Изпълнителен директор.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

В състава на Управителният съвет са представител на Община Стара Загора, представител на Община Гурково и представител на Община Казанлък. Сдружението се представлява от председателя на Управителният съвет - представител на Община Стара Загора.

В Общото събрание участват всички общини - членове на сдружението. Всяка община е представена от упълномощен от съответния общински съвет представител на общината или преупълномощено от него лице. Общото събрание изменя и допълва Устава на сдружението, приема други вътрешни актове и взема решение за преобразуване или прекратяване на сдружението. Общото събрание решава относно включване или изключване на някои от членовете на сдружението, избира и освобождава членове на Управителния съвет, избира Председателя на Управителния съвет на сдружението, решава размера на членския внос и на целевите годишни имуществени вноски, решава за откриването и закриването на клонове, също така решава относно участието на сдружението в други организации или създаването на търговски дружества и други юридически лица; утвърждава основните насоки и програми за дейността на сдружението; одобрява бизнес плана на сдружението, бюджета на сдружението; и др.

Сдружението се управлява от Управителен съвет. Членовете на Управителния съвет се избират на Общо събрание за срок от 3 години. Управителният съвет се състои от представители на три лица членове на сдружението. Членовете на Управителния съвет могат да бъдат преизбрани.

Общото събрание се провежда най-малко веднъж годишно. Общото събрание е законово, ако се явят представители на повече от две трети от всички членове. Всеки представител има право на участие в обсъжданията на Общото събрание. Решенията на Общото събрание се взимат с мнозинство от присъстващите членове, изисква се мнозинство 2/3 от присъстващите. За заседанието на Общото събрание се води протокол, който се подписва от ръководещия заседанието и лицето изготвило протокола, които удостоверяват и отговарят за верността на съдържанието му. Към протоколите се прилага списък на присъстващите и документи, свързани със свикването на Общото събрание.

Уставът на сдружение "Регионално сдружение за управление на отпадъците - Стара Загора" е приет на Общо събрание, състояло се на 05.11.2008 г. и е подписан от Учредителите: Община Стара Загора, Община Казанлък, Община Гурково, Община Гълъбово, Община Мъглиж, Община Бр. Даскалови, Община Чирпан, Община Николаево, Община Опан, Община Твърдица.

С решение на общото събрание на сдружението от 09.06.2009 г. общини Раднево и Павел баня са приети за равноправни членове на сдружението.

6.5. Контролно звено в рамките на общината или друга структура за контрол, брой и статут на контрольорите, брой на съставените актове, наложени глоби през последните две години, териториално разпределение и обхват на контрола

За извършване на контролна дейност в общината са упълномощени лица от отдел „Икономическо развитие и екология“ към Общинската администрация. Актовете се съставят от кметовете и кметските заместници на кметства, от представители на РИОСВ – Ст. Загора за замърсени терени и неправомерно изхвърляне на отпадъци и за нарушения на наредбите, приети от Общински съвет - Опан.

7. ПРОУЧВАНЕ, ПРОГНОЗИРАНЕ, ПЛАНИРАНЕ

7.1. Прогноза за населението

Статистическите данни за общината и за общинския център показват намаляване на населението както следва:

Община Опан – от 95,88% през 2005 г. до 92.9191% през 2008 г.;

Село Опан – от 99,58% през 2005 г. до 97,27% през 2008 г.

Тенденцията за намаляване на населението в общината е постоянна. Средният процент на изменение на населението за текущата спрямо предходната година за община Опан е 97,91%

Изменение на населението спрямо предходната година	2008-2012	2012-2017	2017-2022	2022-2032	2032-2042
България	99.56%	99.56%	100%	100%	100%
Регион Стара Загора	99.26%	99.26%	100%	100%	100%
Община Опан	97.91%	97.91%	100%	100%	100%

Тенденцията за демографско изменение на населението показано по-горе е прогнозирано на база на годишно намаляване броя на населението с 2.09% до 2017 г. и последващо задържане до съответното ниво.

На база на тенденциите за демографско развитие на населението на България и на регион Ст. Загора са приети следните допускания, като основа за прогнозиране на изменението на населението.

Съобразно регионалния принцип на депониране е извършена и представена прогноза за общината на РЦУО.

Прогнозата за изменение на населението на в общината и в регион Ст. Загора в периода 2008 – 2042 г. е даден в таблицата:

Община	2008	2012	2017	2022	2027	2032	2042
Опан	3432	3154	2837	2837	2837	2837	2837
Регион Стара Загора	388 344	375 753	360 913	360 913	360 913	360 913	360 913

Наблюдава се лек спад в тенденцията за намаляване на населението на национално, регионално и общинско ниво.

Населението в общините от регион Ст. Загора се очаква да намалее около 7% в сравнение с населението през 2008 г. Тенденциите за развитие в региона, могат да се различават от средните предположения по-горе.

Прогнозата за изменение на населението на всяко едно населено място в община Опан е дадена в таблицата.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Населено място/ Година	2008	2012	2017	2022	2027	2032	2042
с. Опан	464	426	384	384	384	384	384
с. Бащино	96	88	79	79	79	79	79
с. Бял извор	344	316	284	284	284	284	284
с. Бяло поле	346	318	286	286	286	286	286
с. Васил Левски	289	266	239	239	239	239	239
с. Венец	126	116	104	104	104	104	104
с. Княжевско	180	165	149	149	149	149	149
с. Кравино	99	91	82	82	82	82	82
с. Пъстрен	299	275	247	247	247	247	247
с. Средец	284	261	235	235	235	235	235
с. Столетово	112	103	93	93	93	93	93
с. Тракия	368	338	304	304	304	304	304
с. Ястребово	425	391	351	351	351	351	351
Община Опан	3432	3154	2837	2837	2837	2837	2837

7.2. Икономически показатели при прогнозирането

7.2.1. Национални икономически показатели

Генерирането на твърди битови отпадъци е в унисон с икономическото развитие и подобряване стандарта на населението. Използвани са данни за периода 2004 - 2008 г. за да се направи оценка на тенденцията на изменение. Макроикономическите данни са взети от Националния статистически институт – статистически годишник и статистическия бюлетин на Българска народна банка.

Основни икономически индикатори	2004	2005	2006	2007	2008
Брутен вътрешен продукт (млн. лв.)	38823	42797	49361	56520	66728
Брутен вътрешен продукт (годишен реален темп на изменение, %)	6.60%	6.20%	6.30%	6.20%	6.00%
БВП на глава от населението (лв.)	4989	5529	6411	7379	8753

7.2.2. Макроикономически прогнози

В таблицата е даден „среден растеж“ за икономическо развитие, като е отчетено влиянието на глобалната икономическа криза.

Макроикономически индикатори	2008 (действ.)	2012	2017	2022	2032	2042
Брутен вътрешен продукт (млн.лв.)	66728	90112	132404	192751	404718	834137
Брутен вътрешен продукт (годишен реален темп на изменение, %)	6.00%	3.80%	4.00%	3.80%	3.70%	3.50%
БВП на глава от населението (лв.)	8753	12111	18193	26485	55610	114615

Предполага се годишен растеж от 3.8% за периода 2009 -2012; 4.0% годишен растеж за периода 2013 -2017; 3.8% годишен растеж за периода 2018 -2022;3.7% годишен растеж за периода 2022-2032; и 3.5% годишен растеж за периода 2032 - 2042 г.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

7.2.3. Регионални икономически показатели

Макроикономическите данни за 2008 г. са взети от интернет страницата на Националния статистически институт. В таблицата е даден среден растеж на икономическо развитие.

Приходи на домакинствата	2008 (действ.)	2012	2017	2022	2027	2032	2042
Доход на домакинствата в България (в лв. годишно)	8604	9988	12152	14643	17561	21059	29705
Доход на домакинствата в Региона (в лв. годишно)	8553	9930	12081	14557	17457	20935	29531
Доход на глава от населението в България (в лв. годишно)	3471	4029	4902	5907	7084	8495	11984
Доход на глава от населението в Региона (в лв. годишно)	3390	3935	4788	5769	6918	8296	11703

Предполага се годишен растеж от 3.8% за периода 2009 - 2012 г.; 4.0% годишен растеж за периода 2013 - 2017 г.; 3.8% годишен растеж за периода 2018 - 2022 г.; 3.7% годишен растеж за периода 2022 - 2032 г.; и 3.5% годишен растеж за периода 2032 - 2042 г.

7.3. Прогноза на генерираните отпадъци

7.3.1. Норми за генериране на битови отпадъци на национално ниво

В таблицата е даден икономическо развитие „среден растеж“, който отчита увеличение на количествата на твърдите битови отпадъци с 42% от годишен реален темп на изменение на БВП (разходи на домакинствата за храна, напитки, дрехи и обувки и др. подобни, съгласно данни от НСИ за 2008 г.).

Среден растеж Населени места по групи	Норма на генерирани битови отпадъци на жител kg / жител / год.					
	2008	2012	2017	2022	2032	2042
> 50,000 жители	360	384	417	452	528	611
25,000-50,000 жители	320	341	371	402	469	543
3,000-25,000 жители	296	315	343	371	434	502
< 3,000 жители	190	202	220	238	278	322

Предполага се годишен растеж от 3.8% за периода 2009 - 2012 г.; 4.0% годишен растеж за периода 2013 - 2017 г.; 3.8% годишен растеж за периода 2018 - 2022 г.; 3.7% годишен растеж за периода 2022 - 2032 г.; и 3.5% годишен растеж за периода 2032 - 2042 г.

7.3.2. Оценка на количествата отпадъци, генерирани от домакинствата в община Опан

Община Опан	Население, разделено според размера на населеното място					
	2008	2012	2017	2022	2032	2042
> 50,000 жители	0	0	0	0	0	0
25,000-50,000 жители	0	0	0	0	0	0
3,000-25,000 жители	0	0	0	0	0	0
< 3,000 жители	3432	3154	2837	2837	2837	2837

Населените места са групирани в 4 категории, съгласно броя на населението в тях. В община Опан всички населени места с население под 500 жители.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

В таблицата е даден икономическо развитие - среден растеж. Отчетено е увеличение на количествата на твърдите битови отпадъци с 42% от годишен реален темп на изменение на БВП (разходи на домакинствата за храна, напитки, дрехи и обувки и др. подобни, съгласно данни от НСИ за 2008 г.).

Среден растеж Населени места по групи	Генерирани отпадъци в тона за година					
	2008	2012	2017	2022	2032	2042
> 50,000 жители	0	0	0	0	0	0
25,000-50,000 жители	0	0	0	0	0	0
3,000-25,000 жители	0	0	0	0	0	0
< 3,000 жители	652	639	625	677	790	915
Общо за общината	652	639	625	677	790	915

Предполага се годишен растеж от 3.8% за периода 2009 - 2012 г.; 4.0% годишен растеж за периода 2013 - 2017 г.; 3.8% годишен растеж за периода 2018 – 2022 г.; 3.7% годишен растеж за периода 2022 - 2032 г.; и 3.5% годишен растеж за периода 2032 - 2042 г.

7.3.3. Оценка на Морфологичния състав на битовите отпадъци, генерирани в общината

Морфологичния състав на битовите отпадъци на Община Опан е изчислен на база на осреднени стойности за населението, живеещо в съответната категория населено място.

В таблицата е дадено икономическо развитие „среден растеж“. Отчетено е увеличение на количествата на твърдите битови отпадъци с 42% от годишен реален темп на изменение на БВП (разходи на домакинствата за храна, напитки, дрехи и обувки и др. подобни, съгласно данни от НСИ за 2008 г.).

Среден растеж	Средно за Община Опан	2008	2012	2017	2022	2032	2042
Съдържание	%	t/год.	t/год.	t/год.	t/год.	t/год.	t/год.
Хранителни отпадъци	4.86%	32	31	30	33	38	44
Хартия	3.87%	25	25	24	26	31	35
Картон	1.30%	8	8	8	9	10	12
Пластмаса	5.21%	34	33	33	35	41	48
Текстил	3.48%	23	22	22	24	27	32
Гума	1.15%	7	7	7	8	9	11
Кожа	1.36%	9	9	8	9	11	12
Градински отпадъци	14.12%	92	90	88	96	112	129
Дървесни отпадъци	2.14%	14	14	13	14	17	20
Стъкло	8.85%	58	57	55	60	70	81
Метали	2.88%	19	18	18	19	23	26
Сгурия, пепел, инертни материали, пръст, пясък и други	50.78%	331	324	317	344	401	465
Общо	100.00%	652	639	625	677	790	915

Предполага се годишен растеж от 3.8% за периода 2009 - 2012 г.; 4.0% годишен растеж за периода 2013 - 2017 г.; 3.8% годишен растеж за периода 2018 - 2022 г.; 3.7% годишен растеж за периода 2022 - 2032 г.; и 3.5% годишен растеж за периода 2032 - 2042 г.

7.3.4. Оценка на количествата генерирани отпадъци от опаковки в община Опан

Съгласно Националната програма за управление на дейностите по отпадъците 52%-55% от генерираните отпадъци от опаковки трябва да се рециклират през 2012 - 2013 г.; 53%-56% генерираните отпадъци от опаковки за същия период трябва да се оползотворяват.

Целите за рециклиране на битовите отпадъци съгласно Националната програма за управление на дейностите по отпадъците визират редуциране на количествата на депонираните на общинските депа отпадъци от 109 kg/човек/год. през 2020 г. Към настоящият момент количеството на депонираните отпадъци от опаковки, на база на дадения по-горе морфологичен състав е по-ниско от количествата отпадъци, които биха могли да се депонират на депата.

Предвидено е редуциране на количествата на битовите отпадъци от опаковки както следва:

- 100% от картонените отпадъци се третират като отпадъци от опаковки;
- Количествата на отпадъците от опаковки за стъкло, хартия и пластмаса се приемат около 33% от съответните количества отпадъци;
- До 8% от общото количество на металните отпадъци се приемат като отпадъци от опаковки.

В таблицата е дадено рециклиране на 60% от хартиените отпадъци от опаковки, 60% рециклиране на стъклените отпадъци от опаковки, 50% рециклиране на металните отпадъци от опаковки и 22.5% рециклиране на пластмасовите отпадъци от опаковки от 2012 г., рециклиране на 75% от градинските отпадъци от 2012 г.

Година	2008	2012	2017	2022	2032	2042
	тона/год.					
Битови отпадъци - общо	652	639	625	677	790	915
Отпадъци от опаковки - рециклирани	0	24	24	26	30	33
Органични отпадъци - третирани	0	68	66	72	84	97
Битови отпадъци за депониране	652	547	535	579	676	785

7.3.5. Биоразградими отпадъци

България се е задължила да редуцира депонираните количества на биоразградими отпадъци. Оценката на потенциалното количество на органични отпадъци в община Опан, предвидено за третиране е определено на база на целите, заложи в Национална стратегия за поетапно намаляване на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране, МОСВ – март 2006. Стратегията поставя следните цели:

Година	Цел	Тона/год.	Kg / жител
1995 Базова	100%	2,247,500	268
2010	75%	1,685,625	224
2013	50%	1,123,750	152
2020	35%	786,625	109

Морфологичният състав на Биоразградимите битови отпадъци от домакинствата в общи линии е: 100% (хранителни отпадъци + хартия + картон + текстил +кожа +

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

градински и дървесни отпадъци) или за регион Стара Загора това прави 41.7% от количеството отпадък, преди рециклиране на отпадъците от опаковки. След рециклиране на отпадъците от опаковки, количеството на органичните отпадъци се намалява с 1%. При индустриалните битови отпадъци това количество е оценено на 66.0% преди и 67.5% след рециклиране.

Около 2/3 от отпадъците от почистване на паркове и улици са биоразградими.

Следващата таблица показва съдържанието на биоразградимите отпадъци в отпадъците, депонирани понастоящем на общинските депа в тона годишно и в kg/жител преди и след допълнително рециклиране на отпадъците от опаковки.

Биоразградими отпадъци	Среден растеж	2008	2013	2020	2042
Битови	41.69%	58,560	61,531	67,398	94,095
Индустриални	66.00%	9,759	9,759	9,759	9,759
Паркови улични	66.67%	6,369	6,122	5,935	5,935
Общо за рециклиране	т/год.	74,687	77,411	83,092	109,788
Непаркови	т/год.	68,318	71,290	77,157	103,853
Без рециклиране	kg/жител	192	208	230	304
Непаркови	kg/жител	176	191	214	288
Битови	41.58%	52,300	54,954	60,194	84,037
Индустриални	67.49%	8,620	8,620	8,620	8,620
Паркови улични	66.67%	6,369	6,122	5,935	5,935
Общо за рециклиране	т/год.	67,289	69,696	74,749	98,592
Непаркови	т/год.	60,920	63,574	68,814	92,657
С рециклиране	kg/жител	173	187	207	273
Непаркови	kg/жител	157	171	191	257

7.3.6. Оценка на генерирани количества отпадъци от утайки

Съгласно Националната програма за управление на отпадъците процентът на утайките, които следва да се третират е: 60% от 2012 г., и 80% от 2020 г.

Националната програма не предвижда депониране на утайките на регионалните депа за ТБО. Количествата на утайките за населени места с население по-голямо от 2000 е.ж. се генерират от пречиствателните станции за отпадъчни води, а за тези с по-малък брой на населението идват от септичните ями.

Община	Население 2008	Генерирана утайка тона/год.			Прогнозирани утайки				
		Агломерации			2012	2017	2022	2032	2042
		10,000 еж	2-10000 еж	<2,000 еж	тона/год.	тона/год.	тона/год.	тона/год.	тона/год.
Опан	3432	-	-	15	-	-	15	31	31
Тона утайка годишно за региона		5,480	760	440	5,480	6,230	6,670	7,110	7,110
Общо тона/год. 20%TS за региона		27,400	3,800	2,200	27,400	31,200	33,400	35,600	35,600

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

**Оценка на генерирани количества индустриални неопасни
отпадъци депонирани на общинските депа за ТБО**

Количествата на депонираните индустриални неопасни отпадъци са количествата събирани от общините или извозвани директно от компаниите за депониране на общинското депо за ТБО. Този тип отпадък е приравнен към битовите отпадъци и се генерира основно от или заради служителите в компаниите.

Нормата на генериране на индустриални неопасни отпадъци е определена като процент от битовите отпадъци: 33% от хранителните отпадъци, 50 % хартия и картон и 33% пластмаса и други неопасни отпадъци.

Генериран битов отпадък от работник годишно	kg/чов./г.					
	2008	2012	2017	2022	2032	2042
Константно състояние	110	110	110	110	110	110

Предложено е запазване на постоянно количество на генерираните отпадъци.

В Община Опан основният бизнес на населението е свързан със селското стопанство, което води до минимален брой бизнес отпадъци.

Битови отпадъци генерирани от индустрията	тона/год.					
	2008	2017	2022	2032	2033	2042
Константно състояние	6	6	6	6	6	6

**7.3.7. Оценка на генерирани количества отпадъци от
паркове и градинки и почистване на улици**

Генерираните количества отпадъци от паркове и градинки и почистване на улици са определени на глава от населението по данни от програма за управление на дейностите по отпадъците 2009-2013 г.

Паркови и улични отпадъци	Норма на генериране на паркови и улични отпадъци на жител	тона/год.					
		2008	2012	2017	2022	2032	2042
Градове	25 kg/чов./г.	0	0	0	0	0	0
Села	15 kg/чов./г.	51	47	43	43	43	43
Общо		51	47	43	43	43	43

**7.3.8. Оценка на генерирани количества едрогабаритни и
други видове отпадъци**

Количествата на едрогабаритните и други отпадъци са определени на глава от населението по статистически данни за плановия регион и броя на населението в общината.

Едрогабаритн и отпадъци	Норма на генериране на едрогабаритни отпадъци на жител	тона/год.					
		2008	2012	2017	2022	2032	2042
Градове	10 kg/ чов./г.	0	0	0	0	0	0
Села	8 kg/ чов./г.	27	25	23	23	23	23
Общо		27	25	23	23	23	23

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

**7.3.9. Оценка на генерирани количества строителни
отпадъци**

Наличните данни за количествата на строителните отпадъци в общината са за периода 2002-2003 г., тъй като от 2003 г. генериращите строителни отпадъци не се отчитат на общините.

Количествата на генерираните строителни отпадъци за цялата страна, съгласно данни от НСИ за периода 2004 – 2006 г. са както следва:

Година	Строителни отпадъци		
	2004	2005	2006
Тона	5 425 624	3 502 737	1 602 662
Kg/жител/год.	716	465	214

На база на горните тенденции за генериране на строителни са определени 90 kg/жител/год.

Година	Строителни отпадъци					
	2008	2012	2017	2022	2032	2042
Строителни отпадъци на жител в Община Опан, в kg/жител/год.	90	90	90	90	90	90
Общо количество на генерираните строителните отпадъци в Община Опан, в тона	309	284	255	255	255	255

Целите за рециклиране на строителни отпадъци съгласно Националната програма за управление на дейностите по отпадъците са дадени в таблицата.

Година	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Рециклиране на строителните отпадъци	20%	20%	20%	25%	30%	35%

Общината следва да разпoredи на генераторите на строителни отпадъци да извършват сепариране при източника. Общината определя площадки за временно съхранение на строителните отпадъци до влизане в сила на Националната програма за управление на отпадъците.

Във втори програмен период по ОПОС Регионалното сдружение ще кандидатства за закупуване на машина за третиране на СО.

**7.3.10. Обобщение на количествата на генерираните
отпадъци**

Долната таблица резюмира количествата на генерираните и третирани отпадъци в община Опан.

Предвижда се същинското рециклиране на битовите отпадъци да започне през 2012 г. Рециклирането на строителните отпадъци се предвижда поетапно, съгласно целите на Националната програма за управление на дейностите по отпадъците.

Предвижда се 33% от общото количество на битови отпадъци от индустрията, депонирани понастоящем на общински депа да се рециклира или третира. Количествата на рециклираните отпадъци от опаковки през 2008 г. се базират на данни от НСИ за 2006 г.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Година	2008	2012	2017	2022	2032	2042
Общо генерирани отпадъци, тона годишно	1045	1001	951	1003	1116	1241
Третиране / рециклиране						
Отпадъци от опаковки	-	26	26	28	34	38
Органични паркови градински отпадъци	-	28	25	23	23	23
Органични домакински отпадъци	-	68	67	72	84	98
Третиране на органични битови отпадъци - общо	-	97	92	96	108	121
Строителни отпадъци	62	85	89	89	89	89
Депониране						
Битови отпадъци от домакинствата	652	547	535	579	676	785
Битови отпадъци от индустрията	6	4	4	4	4	4
Паркови и улични отпадъци	51	19	17	19	19	19
Утайки	-	-	-	15	31	31
Едрогабаритни отпадъци	27	25	23	23	23	23
Други (ако има)						
Общо количество депонирани отпадъци [тона / год.]	737	594	578	640	753	862
Депонирани отпадъци [m³/год.] (~0.6 t/m³)	1228	991	964	1066	1254	1436

8. ПРЕДВИЖДАНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

8.1. Система за управление на отпадъците на Регионално ниво

Предвидено е изграждане на РЦУО – Ст. Загора, включващ общините Опан, Чирпан, Ст. Загора, Раднево, Гълъбово, Гурково, Павел баня, Бр. Даскалови, Твърдица, Мъглиж, Николаево и Казанлък. Системата за управление на отпадъците включва изграждане на ПС - Гълъбово, ПС - Казанлък и ПС - Гурково.

След 2012 г. генерираните битови отпадъци на територията на община Опан ще се транспортират за третиране и последващо депониране на РЦУО – Ст. Загора.

8.1.1. Регионален център за управление на отпадъците – Ст. Загора

Площадката определена за РЦУО се намира на територията на община Стара Загора в землището на с. Ракитница, североизточно от селото. Тя се намира на около 2 км преди центъра на селото и на 1 км от покрайнините му, в ляво от пътя Ст. Загора – Чирпан (път №66). До площадката се достига по асфалтов път 0.5 км, започващ от път №66 и преминаващ през централната и част в посока североизток.

На североизток площадката на депото граничи с терена на находище “Аламура” /Акт №773/10.12.2003 г. за изключителна държавна собственост/ за подземно богатство – варовици и долерити. С решение на МС (№390/10.05.2004 г.) находище “Аламура” е предоставено на концесия със срок от 10 г. за добив на подземни богатства – строителни материали.

Предвиденият терен за изграждане на РЦУО е с площ 325.080 дка, в която са включени – застроена площ 265.070 дка и зелени площи 60.01 дка.

Площадката условно е разделена на 4 зони и външни комуникации:

- Приемна зона и Общински център за рециклиране (събирателен център);
- Зона за депониране – 4 бр. клетки за неопасни отпадъци;
- Зона на инсталация за сепариране и закрито компостиране;
- Зона за събиране и пречистване на замърсени води;
- Външен път за достъп;
- Външен водопровод;
- Външно ел. захранване;
- Отвеждане на чистите води от РЦУО.

Площадката /площта понастоящем определена за центъра е достатъчна за съоръженията за Етап I включително депо за период от 23 год. Мерките, които трябва да се изпълнят в регионалната система за Етап II ще изискват евентуално увеличение на наличната в момента площ за РЦУО.

Първоначално РЦУО в Ракитница - Изток ще включва следните ключови елементи:

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

- Закрито съоръжение за предварително третиране и компостиране на битови отпадъци и зелени отпадъци;
- Етап I на регионалното депо;
- Необходима инфраструктура (вкл. кантар, административни, технически и производствени сгради) и мерки за мониторинг и защита на околната среда;
- Площадка за съхранение и третиране на едрогабаритните отпадъци; и
- ЦР.

Депото е проектирано за период на запълване 23 години. Обема за депониране на общинските отпадъци за 23 годишен период е около 3,8 милиона м³.

РЦУО в Ракитница - Изток ще включва и технически и административни съоръжения за всекидневна експлоатация на цялата РСУО. Цялата зона ще бъде оградена и по периметъра ѝ ще има зелен пояс. От вътрешната страна на оградата се приема да се изпълнят като част от първоначалния обхват на работа:

Съоръжение	Функция
Съоръжения в приемната зона	<ul style="list-style-type: none"> • Регистрация на отпадъците (вид, произход, пр.); • Мониторинг на отпадъците – кантар; • Инструкции за разтоварване (вътрешно направление).
Клетка №1	<ul style="list-style-type: none"> • Клетка на депото; • Мембранна Система; • Система за събиране и отвеждане на инфилтратата; • Съоръжения за събиране на повърхностния отток; • Пътища за достъп – вътрешни; • Път за достъп на компактора.
МБТ	<ul style="list-style-type: none"> • Закрито МБТ съоръжение за прием и предварително третиране; • Закрито съоръжение за прием и предварително третиране на зелени отпадъци; • Закрито компостиращо съоръжение за битови и зелени отпадъци; • Съоръжение за фина обработка на компост; • Съоръжение за третиране на изпускания въздух; • Площадка за съхранение на продаваем зрял компост; • Съоръжения за персонала, включително помещения за почивка за шофьорите.
Зелени отпадъци	<ul style="list-style-type: none"> • Платформа за междинно съхранение на зелени отпадъци; • Мобилно оборудване за преработка на зелени отпадъци.
ЕГО	<ul style="list-style-type: none"> • Платформа за междинно съхранение на ЕГО; • Мобилно оборудване за преработка на ЕГО за рециклиране.
ЦР	<ul style="list-style-type: none"> • Отпадъци за рециклиране; • Опасни отпадъци от домакинствата; • Градински отпадъци; • ЕГО; • Отпадъци за депониране; • Други.
Технически сгради	<ul style="list-style-type: none"> • Станция за гориво за мобилното оборудване за РЦУО;

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

	<ul style="list-style-type: none"> • Гараж за компактора за депото; • Гараж за багерите, челните товарачи и оборудването за почистване на пътища; • Гаражи/навеси/ паркинг за мобилното оборудване за преработката на отпадъци; • Гаражи/навеси/ паркинг за камиони и контейнери за големи разстояния; • Работилница за несъществени ремонти на цялото мобилно оборудване, и монтирани електрически и механични инсталации на РЦУО; • ГСМ.
Администрация и сграда за персонала	<ul style="list-style-type: none"> • Съоръжения за персонала за цялата приемна зона, депото, ЦР и персонала по автомобилния транспорт; • Съоръжения за административния състав; • Административни офиси за дейностите на РЦУО; • Административни офиси за операторите в РЦУО; • Център за приемане на обаждания за транспортиране на отпадъци от трите ПС;
Екологичен контрол и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> • Съоръжение за третиране на инфилтратата; • Утаител за повърхностния отток; • Санитарна ПСОВ; • Мониторинг на отпадъчните води; • Подземни мониторингови кладенци.

8.1.2. Претоварни станции за ТБО

РСУО в регион Стара Загора включва изграждане на три ПС:

- ПС - Казанлък (близо до с. Черганово) [20-год. товар ~39,000 тона/год.];
- ПС - Гурково [20-год. товар ~9,100 тона/год.];
- ПС - Гълъбово [20-год. товар~ 5,400 – 5,500 тона/год].

Действителното проектно натоварване за строителство и монтаж на всички инсталации ще бъде за 20-годишно натоварване при среден растеж на генериране на отпадъци плюс 10%, за да се осигури възможно развитие при висок растеж за генериране на отпадъци. Мобилното оборудване, например броя на контейнерите и камионите за дълги разстояния ще са адаптирани към действителното развитие при генерирането на отпадъци. ПС - Гълъбово е много по-малка в сравнение с другите две и ще бъде оборудвана с различни и малко по-евтини съоръжения за уплътняване и уплътняващи контейнери. Все пак, от експлоатационна гледна точка и целите на поддръжката, е икономически благоприятно оборудването на всички три ПС да са със свободен обмен на уплътняващите контейнери и на камионите за дълги разстояния.

Всички камиони за дълги разстояния ще са разположени и ще се управляват от РЦУО в Ракитница. Съвместното управление на камионите ще намали необходимият брой камиони и шофьори. Възможно е транспортирането на дълги разстояния да се проведе с камион за големи разстояния с 2 контейнера с уплътнени отпадъци.

Трите ПС ще са оборудвани с подходящи по размер кантари за мониторинг на входящите потоци отпадъци от общините и частни клиенти (предприятия и търговски сектор). Изходящи отпадъци ще бъдат регистрирани само при пристигането им в РЦУО за депониране или друго третиране.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Подробна оценка на разходите за всяка ПС е дадена в таблица по-долу. Разходите за външни връзки и други местни разходи са предоставени главно от приемащата община. Уплътняващите контейнери и камионите за дълги разстояния се приема, че следва да бъдат доставени отделно.

Обобщение на инвестициите за ПС, фиксирани цени към началото на 2010 г.

ПС	Разходи за външни връзки и ТП	Строителство	M&E	10% непредвидени	Други разходи	Общо, без ДДС	Общо, с ДДС
	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.
Казанлък	450,000	3,574,060	780,000	470,406	409,741	5,684,207	6,821,049
Гурково	313,500	741,520	434,900	141,742	128,592	1,760,254	2,112,305
Гълъбово	1,077,500	681,698	421,200	210,790	179,414	2,570,601	3,084,722
Междинна сума						10,015,063	12,018,075
Уплътняващи контейнери	18 бр.		315,000	15,750	16,538	347,288	416,745
Камиони за големи разстояния	2 компл.		350,000	17,500	18,375	385,875	463,050
Обща стойност						10,748,225	12,897,870

*Таблицата не включва предвидените ЦР на обектите

8.1.3. Център за рециклиране и други отпадъци

ЦР са една от много важните мерки за осигуряване на адекватно ниво на обслужване за всички граждани за отпадъци, различни от битовите отпадъци. Населението и малките предприятия ще се опитат да се освободят от специалните си отпадъци на определени съоръжения за приемане на отпадъците. От съображения за сигурност и безопасност на широката общественост, в съоръженията за управление на отпадъците, не трябва да се допускат лица без специални разрешителни. Затова се предлага винаги да се изгражда ЦР до входа на всички регионални съоръжения за приемане на отпадъците.

Общинските зелени отпадъци ще се складираат на площадки, за да чакат за необходимото допълнително шредирание, преди да бъдат натоварени на контейнери за транспорт на отпадъци на дълги разстояния за компостиране на зелени отпадъци в съоръжение в Ракитница. Оборудването за шредирание е разположено в РЦУО и според нуждата ще обслужва и децентрализираните площадки.

Временните площадки за съхранение на зелени отпадъци и ЕГО представляват обикновени настлани площадки със система за събиране на замърсения повърхностен отток.

8.1.4. Предвиждана система за управление на отпадъците на регионално ниво

Предвижданата система за управление на отпадъците ще е на три оперативни нива:

Обхват	Отговорна институция	Вид на услугата
Регионален	Регионално Сдружение за управление на отпадъците;	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Регионално депо; ➤ Компостиране на зелени отпадъци; ➤ Третиране на отпадъците;
Децентрализиран	Регионално Сдружение за управление на отпадъците	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Претоварни станции за битови отпадъци; ➤ Центрове за рециклиране;
Местен	Община	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Сметосъбиране и временно съхранение на отпадъците съгласно ЗУО; ➤ Разделяне при източника и рециклиране; ➤ Закриване на старото депо

РСУО в Стара Загора включва само необходимите мерки за първоначална регионализация при управлението на отпадъци. Тя включва нови схеми за сметосъбиране и транспортиране, заедно с основите за модерна система за управление и депониране на отпадъци.

Поради ограничените първоначални финансови възможности на Регионалното сдружение за управление на отпадъците, РСУО е разработена на два етапа.

Етап I е предвидено да покрие експлоатационен период от 2012 до 2019 г. и включва мерки имащи за цел намаляване на депонирането на биоразградими материали.

- Етап I (2012-2019):
- Регионализиране на системата за транспортиране на отпадъците;
 - Разширение на разделно събиране при източника и рециклиране;
 - Закрито компостиране на зелени и биоразградими битови отпадъци;
 - Третиране и рециклиране на едрогабаритни отпадъци;
 - Депо – I етап.

- Етап II (2020 -):
- Надграждане на третирането на отпадъци с МБТ или изгаряне на битови отпадъци.

Етап II започва през 2020 г. и ще бъде проектиран въз основа на подробен мониторинг и анализи, проведени през първите 3-4 години на експлоатация. Етап I е замислен да представлява преходен период, в който дейностите по информиране на обществеността ще послужат за подобряване на техническата, икономическата и не на последно място екологична ефективност на мерките, които ще се въведат за Етап II. Чрез дейностите по повишаване на информираността, изпълнявани от общините и техните концесионери, се очаква постепенно да се повиши нивото на разделяне при източника и разделното

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

събиране на съответните отпадъци, например материали за рециклиране, градински и други биоразградими материали.

Регионализирането на системата за транспортиране на отпадъците включва изграждане и въвеждане в експлоатация на трите ПС за отпадъци /в Казанлък, Гурково и Гълъбово/, четири ЦР и съоръжения за приемане на едрогабаритни и зелени отпадъци. ЦР ще позволят на жителите и на малкия и среден бизнес прилагане на безопасно екологично депониране на всички видове отпадъци, несъбрани с отпадъците от домакинствата.

Общината и региона за управление на отпадъците трябва ефективно да прилагат съществуващите регулаторни мерки за минимизиране на отпадъците. В тяхна подкрепа те ще провеждат мерки за повишаване на информираността, насочени към жителите, търговския сектор, а също и индустриите. Годишните бюджети за управление на отпадъците трябва да отделят достатъчно средства за изпълнение на дейности за повишаване на информираността и за последващия мониторинг на ефективността им.

Повторната употреба на материали от отпадъци може да бъде насърчавана на местно ниво чрез създаване или подкрепа на съществуващ пазар на търсене за материали, годни за повторна употреба. Необходимата база за повторно използване, вече е установена в етапа на проектиране и производство на продукти с повторно използване (стандартизация на бутилки, кутии, палети, контейнери т.н.).

Качеството на материалите за рециклиране зависи от степента на замърсяване по време на доставянето им в съоръжението за рециклиране. Най-високата степен на чистота се получава за материали, събрани при източника, например преди да се смесват с отпадъци от всякакъв вид, които биха ги замърсили. В този контекст е без значение дали материалите за рециклиране ще се използват за производството на нови метали, стъкло, пластмаса, хартия, картон и др., нито дали са биологични отпадъци, предназначени за производство на компост рециклируемо качество.

Етапите на съхраняване и събиране от системата за управление на отпадъците се приемат от решаващо значение за успеха на мерките за рециклиране. Населението, търговския и производствения сектори трябва да участват активно в дейностите по разделяне при източника и системата за управление на отпадъците трябва да осигуряват адекватни съоръжения за разделно съхранение и събиране. Пълноценното участие на населението, обаче, изисква високо ниво на информираност. В момента за регион Стара Загора информираността за рециклиране се счита за недостатъчна. Затова се предлага общините, регионалното сдружение за управление на отпадъците и фирмите по оползотворяване да обединяват усилията си за изграждане на необходимото равнище на информираност. Предлага се да се започне тригодишна високо интензивна програма за постигане на краткосрочен и на дългосрочен устойчив ефект.

Едновременно с това, общината заедно с компаниите по оползотворяване, трябва да гарантират наличието на ефективна и цялостна система за разделно събиране и съхранение на отпадъци от опаковки и други материали за рециклиране. Компаниите по оползотворяване вече се финансират за предоставяне на такива услуги за по-големите населени места (> 5000 жители). За по-малките населени места за осигуряване на съоръжения за съхранение и осигуряване на събирането на материалите е отговорна общината. Първоначално размера на материалите за рециклиране, събрани в рамките на малките селища ще бъде твърде малък, за да се оправдае пълноразмерно съоръжение за сортиране. Очаква се да се постигне най-икономически резултат,

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

ако финото сортиране се извършва на вече съществуващите съоръжения, принадлежащи на компаниите по оползотворяване.

Общината трябва да насърчава разширяването на домашното компостиране. Домашното компостиране е приложимо за жилищни райони с доминиране на еднофамилни къщи с градини. Домашното компостиране трябва да се съсредоточи основно върху градински отпадъци и отпадъци от зеленчуци от домакинствата.

Ако горепосочените дейности се изпълняват и прилагат активно се смята, че след 5-7 г. може да се получи напълно устойчиво ниво на рециклиране и оползотворяване на ресурсите. Това ще направи възможно да се установят по-добре дефинирани и по-осъществими дългосрочни мерки за оползотворяване на ресурсите от остатъците от битови отпадъци за етап II.

8.1.5. Постигания във връзка с опазване на околната среда регион Стара Загора

8.1.5.1. Етап I (2012-2019 г.) на инвестиция по ОПОС

Ограничените възможности за финансиране не позволяват на Регионалното сдружение за управление на отпадъците Стара Загора прилагането на всички мерки, необходими за постигане на планираните регионални цели за управление на отпадъците за оползотворяване на ресурсите и рециклиране по време на Етап I (2012-2019 г.) от предвидената инвестиция по ОПОС.

- Оползотворяване на ресурсите

Въз основа на сегашното съдържание на разделените при източника и разделно събрани отпадъци може да доведе до рециклиране до 9,7% от общо генерираните битови отпадъци. Приема се, че всички жители имат пълен достъп до услугите за разделно събиране на материали за рециклиране. НПУДО приема, че минимум 80% от населението ще има достъп до тези услуги. За Етап I реалистичната горна граница за рециклиране въз основа на разделянето при източника се приема, че е само 8%. Първоначално стойността ще бъде значително по-малка поради недостатъчно участие на обществеността.

През Етап I на инвестицията по ОПОС се очаква, че ресурсът за възстановяване/ рециклиране ще нарасне от първоначалното ниво от 5% до около 8% от общото генериране на неопасни битови отпадъци. Началните и крайни проценти обаче ще зависят от нивото на услуги за действително извършеното разделяне при източника и разделно събиране. Освен това, увеличението на събирането през периода зависи от ефективността на проведените информационни кампании.

Не съществува статистическа информация относно настоящите количества за повторното използване на отпадъците, рециклирането и оползотворяването на ресурси от битови и небитови източници в регион за управление на отпадъците Стара Загора. Очаква се, че разделянето при източника и дейностите по възстановяване от търговските предприятия (промишлеността и търговията на дребно) да увеличат до известна степен тези проценти. Горните суми едва ли представляват минималните стойности за постигнатите материали за оползотворяване в региона.

- Намаляване на депонирането на биоразградими материали

Количеството на биоразградимите материали, включени в регионалното генериране на отпадъци след разделянето при източника и разделното събиране на материали за рециклиране е обобщено в таблицата по-долу.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Регион Стара Загора	2012	2013	2019	2020	2031	2041	
Биоразградими	тон/год.	тон/год.	тон/год.	тон/год.	тон/год.	тон/год.	
Общо отпадъци (ТБО, зелени и ЕГО)	134,890	135,950	144,100	146,010	168,580	191,360	
Хранителни	29,544	29,835	31,881	32,307	37,356	42,454	
Хартия	10,125	10,220	10,899	11,044	12,751	14,475	
Картон	3,440	3,477	3,736	3,789	4,413	5,044	
Текстили	4,927	4,971	5,295	5,368	6,233	7,105	
Кожа	1,160	1,172	1,259	1,279	1,518	1,760	
Дървени	2,292	2,312	2,463	2,498	2,909	3,324	
Градински отпадъци	11,706	11,821	12,697	12,901	15,313	17,749	
Зелени	9,400	9,300	9,000	9,000	9,000	9,000	
ЕГО	2,800	2,800	2,720	2,720	2,720	2,720	
Общо биоразградими	75,394	75,908	79,951	80,906	92,214	103,630	
Позволени за депониране	84,169	56,652	54,859	39,340	39,340	39,340	
Необходимост от намаляване	0	19,257	25,092	41,567	52,875	64,291	
	(био)		25%	31%	51%	57%	62%
	(ТБО)		16%	19%	31%	34%	36%

Таблицата показва, че нуждите от третиране на биоразградими материали нараства от около 20000 през 2013 г. до 25000 т/год. през 2019 г. За 2020 г. необходимостта от намаляване се очаква да стане 41500 т/год. Подробните проучвания на количествата и морфологията на отпадъците, които ще се прилагат през първите години на експлоатация, ще послужат за да се дефинират по-точно настоящите и бъдещи нужди. За 2020 г. и следващите години повече от 50% от всички биоразградими отпадъци, генерирани в региона трябва да се третират, отколкото депонират. Това ниво на третиране не може да се постигне само чрез разделно събиране и третиране. Третирането на ЕГО ще се изисква от 2020 г.

Предложените мерки за третиране на отпадъци за Етап I от инвестициите по ОПОС осигуряват следните резултати:

- Компостиране на 20,000 тона/год. органични отпадъци (общински зелени и органични битови отпадъци);
- Производство на RDF от ЕГО (до 2,800 тона/год); и
- Домашно компостиране или регионално компостиране на до 50% или 6,000 тона/год. градински отпадъци.

Предложените мерки за третиране на органични отпадъци през Етап I ще надхвърля необходимите 25 000 тона/год. намаляване на депонираните биоразградими отпадъци. В действителност домашното компостиране е необходимо само за преработка на количество от 2500 т/год. или около 20% от количеството, което се очаква да бъде събрано с битовите отпадъци през 2019 г. при сценарий за градински отпадъци "да не се прави нищо".

Процентът на битовите отпадъци, които трябва да се третират, за да се намали на депонирането на биоразградими отпадъци първоначално ще е около 22%, но до края на Етап I ще се намали до около 20%. Намаляването се дължи на увеличаване на генерирането на отпадъци.

Общи екологични достижения са:

- Възстановяване на ресурси: първоначално 5% от битовите отпадъци с увеличение от около 0.5% годишно до общо 8% (измерено като тегло на платените материали от рециклиращото производство);

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Рециклиране чрез третиране на органични отпадъчни материали ~22-20% от общо генерираните отпадъци.

Общото ниво на рециклиране за Етап I ще стане 27-28% или приблизително 80% от регионалните цели.

8.1.5.2. Етап II (2020 г. и след това)

От 2020 г. ще се прилагат по-строги мерки за депониране на биоразградими отпадъци. Това драстично увеличава необходимостта от третиране на органична материя, включена в остатъците битови отпадъци.

Потенциалът за намаляване на депонирането на биоразградими отпадъци чрез разделно събиране на лесно разпознаваеми органични видове отпадъци се очаква да бъдат почти изчерпани към края на Етап I. Следователно ще бъде възможно допълнително намаление само чрез третиране на хранителните отпадъци и другите органични вещества изхвърлени като част от остатъчните битови отпадъци.

Необходимото намаление след 2020 г. може да бъде постигнато само чрез масово изгаряне на битови отпадъци или разширено МБТ третиране със широкообхватно компостиране.

8.2. Система за управление на отпадъците – община Опан

С цел увеличаване на резултатите от оползотворяване при източника и рециклиране, общината ще трябва да изпълнява и редовно да повтаря кампаниите и дейностите по информиране на обществото. В допълнение, общината заедно с организациите по оползотворяване на материалите за рециклиране ще осигурят и на държавните институции достатъчно разделяне при източника и събиране на материали и хартия от отпадъци от опаковки.

Общината следва активно да насърчава домашното компостиране, което вече е познато на селските райони.

Система за управление на отпадъците в община Опан първоначално предполага смесено събиране на остатъчни общински отпадъци от домакинства (т.е. отпадъци, които не са разделени при източника) и транспортирането им до РД.

Общинските зелени отпадъци, органичните отпадъци от пазарите и хранително-вкусовата промишленост, както и от битовите отпадъци с висока концентрация на хранителни отпадъци трябва да се транспортират до закрито компостиращо съоръжение в Ракитница - Изток (МБТ-I). Мерките по разделяне при източника и разделното събиране ще бъдат въведени постепенно, за да подготвят мерките за третиране в регионалната система, които ще бъдат проектирани и изпълнени за Етап II.

Общината ще има собствена или в сътрудничество с частен доставчик на услугата, изградена площадка за временно съхранение на СО и отпадъци от разрушителни дейности, които ще се рециклират. Раздробяването и друго третиране за рециклиране ще се извършват от нает изпълнител с мобилно оборудване. Общината ще налага такса вход за да се покрият от замърсителите всички инвестиционни и експлоатационни разходи. Замърсените нерезикуеми СО ще се депонират на РД.

Старото депо в общината ще бъде закрито и терена възстановен съгласно съответните стандарти и изисквания.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

До изграждане на РЦУО, генерираните общински битови отпадъци ще се депонират на съществуващото депо ТБО, с. Опан. В общината няма организирано сметосъбиране и сметоизвозване. Сметосъбирането се извършва от лица назначени по граждански договор за всяко населено място.

8.2.1. Съхранение на отпадъците

Първоначално ще има два вида съдове за съхранение на отпадъци - един за материали за рециклиране (отпадъци от опаковки) и един за смесени битови отпадъци (ТБО). Осигуряването и обслужването на контейнери за материали за рециклиране в населени места с над 5,000 жители е задължение на компаниите по оползотворяване.

По инициатива на общината следва да се предвидят еквивалентни мерки и за по-малките населени места с население по-малко от 5000 души. НПУДО има за цел най-малко 80% от населението да се осигурява със съоръжения за разделяне при източника и рециклиране. То трябва да бъде придружено от информационни кампании и мониторинг на постигнатите събиране ефективност.

При първа икономическа възможност системата за събиране на битови отпадъци и отпадъци за рециклиране трябва да се допълни със система за разделно събиране на съхранение и на градински отпадъци за съответните райони. Приложимо е разделно събраните градински отпадъци да се компостира заедно с общински зелени отпадъци за производство на рециклируем зелен компост.

Система за съхранение на отпадъците

Вид отпадъци	Съхранение / събиране	Третиране
Материали за рециклиране	2-3 фракции в специални съдове. Събират се от Компании по оползотворяване за населени места > 5,000 жители и от общините или техните концесионери по осигуряване управлението на отпадъците в по-малките населени места.	Компаниите по рециклиране се приема, че изпълняват необходимото фино сортиране докато съоръжението за сортиране на Регионалното сдружение стане икономически приложимо.
Битови отпадъци с високо органично съдържание	Смесени в един контейнер – да се събират по допълнително проектирани маршрути.	Компостиране на битови отпадъци.
Остатъци от общински отпадъци	Смесени в един контейнер/ кофа.	Депониране.
Градински отпадъци	Постепенно въвеждане на разделно събиране.	Компостиране с общински зелени отпадъци.
Общински зелени отпадъци	Без междинно съхранение.	Компостиране.

Съоръженията за съхраняване на материали за рециклиране за населените места с над 5000 жители (~ 2/3 от населението в региона) се осигурява от компания по оползотворяване без разходи за населението и за общината. Препоръчва се общината да изисква от компаниите по оползотворяване да установят система за рециклиране, способна да възстановя първоначално минимум 5-6% от общите генерирани регионални битови отпадъци. Към края на

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

етап I от инвестициите по ОПОС този процент трябва да се увеличи до около 8-10% от битовите отпадъци.

В споразуменията си с общината компаниите по оползотворяване трябва да бъдат задължени да извършват многократно обширни кампании по информираност в сътрудничество с общината и местните НПО. Такива кампании трябва да бъдат проектирани да достигнат до всички жители на общината и трябва да се повтарят всяка година.

Усилията и резултатите на рециклирането трябва да бъдат внимателно наблюдавани от общината и докладвани на Регионалното сдружение.

Съоръженията за съхраняване на твърдите битови отпадъци трябва да са проектирани с достатъчен капацитет, за да се гарантира, че липсата на капацитет няма да доведе жителите да депонират битови отпадъци в контейнерите за рециклиране.

Прието е съдовете за съхранение на отпадъци да са средно с 10 години експлоатационен живот. Ето защо 10% от всички съдове за съхранение ще се подновяват всяка година. Освен това се приема, че всяка година ~ 3% от съдовете за съхранение се повреждат до степен, че да бъдат заменени преди края на полезния им живот. Разходите по подмяна и поддръжка на съдовете за съхранение на отпадъци се приемат за експлоатационни разходи, независимо дали се закупуват от общината или от концесионер.

Разходите за подмяна и поддръжка на съдовете за отпадъци се предполага, че трябва да се прехвърлят върху крайните потребители, например жителите, като част от таксите за управление на отпадъците. Сегашната средна цена за доставка на контейнери за съхранение на отпадъци в регион Стара Загора, общо за 12-те общини в региона е 10,5 лв./тон, вкл. ДДС през 2009 г., което е достатъчно да покрие всички общински разходи за осигуряване на съоръжения за съхранение на отпадъци - включително осигурени от общините съдове за отпадъци за рециклиране за по-малките населени места.

Общинските зелени отпадъци ще се транспортират от община Опан директно до регионалното съоръжение за компостиране в РЦУО – Ст. Загора от общинския оператор. Препоръчва се операторите да прилагат малки мобилни шредери на работните площадки, за да минимизират обема, който трябва да се транспортира.

Изхвърлянето на градински отпадъци заедно с битови отпадъци трябва да се преустанови възможно най-скоро. Предложената система включва два незабавни метода за изхвърляне на градински отпадъци – домашно компостиране или доставка до ЦР. Препоръчва се общината да включва мерки за домашно компостиране и ползите от тях в своите информационни кампании за управление на отпадъците.

Освен това, с течение на времето, общината трябва да прилага по-ефективен, но и по-скъп метод на разделното събиране на градински отпадъци за всички квартали, например кварталите с еднофамилни къщи в по-големите градове. Градинските отпадъци се компостират заедно с общинските зелени отпадъци за производство на рециклируем зелен компост. До края на Етап I от инвестициите по ОПОС се приема, че процентът на събраните градински отпадъци заедно с битовите отпадъци ще се намали на 50% от сегашното ниво.

8.2.2. Сметосъбиране и транспортиране на отпадъците

Събирането на битовите отпадъци ще се осигури за цялото население в регион за управление на отпадъците Стара Загора. Събирането ще се извършва два пъти седмично за градовете > 3000 жители и един път седмично за всички останали населени места. Разделените при източника материали трябва да се събират редовно с приемлива честота за покриване на реалните нужди. Сметосъбирането и транспортирането до най-близкото регионално съоръжение за управление на отпадъци е отговорност на общината. Мястото за прием на отпадъци за община Опан ще е РЦУО – Ст. Загора.

Сметосъбирането и транспортирането на ТБО в момента в общината се изпълнява от назначени по граждански договор лица за всяко населено място.

Инвестирането в и финансирането на сметосъбиращи превозни средства ще се осигури или от общината или от концесионера. Инвестициите, направени от концесионерите или от други частни изпълнители ще се заплащат посредством концесионни такси, което е оперативен разход. Общинските инвестиции в сметосъбиращи автомобили са неприемлив разход при получаване на грантова финансова помощ съгласно Механизма за ОПОС 2007-2013.

Обичайна практика в България е концесионерите и общините да закупуват оборудване и автомобилен парк втора ръка, за да се поддържат възможно най-ниски инвестиционни амортизационни разходи, така че да са по-конкурентни. Оборудването, закупено с държавна помощ или с безвъзмездна помощ от ЕС трябва да е съвсем ново, което ще доведе до по-високи разходи и такси.

В момента общината не разполага с оборудване /превозни средства/ за обслужване на дейностите по събиране и транспортиране на отпадъците. Необходима е закупуване на сметосъбиращите превозни средства в община Опан през 2011 г., и последваща подмяна на амортизираните през 2021 г. и 2031 г.

Организационната рамка на общинската система за сметосъбиране и транспорт във времето може да бъде обект на промени. В краткосрочен план, се очаква най-вероятно продължаване на съществуващата рамка /но въвеждане на организирано сметосъбиране и сметоизвозване/.

Въпреки това, разходите за сметосъбиране и транспортиране ще се увеличат, поради бъдещите по-дълги транспортни разстояния до най-близкия регионален приемен център за отпадъците /РЦУО – Ст. Загора/. Транспортирането на битови отпадъци на големи разстояния със съвременни уплътняващи превозни средства, ще възлиза на около 0,6 лв./км за тон, без ДДС. Тази цена включва експлоатацията и поддръжката на сметосъбиращото превозно средство заедно със заплатата на сметосъбиращия екип за времето, изразходвано за транспорт. Допълнителните разходи за тон за транспортиране до новите регионални приемни центрове за отпадъци се показани в таблиците по-долу, като е взето под внимание изграждането на три ПС.

Отпадъци – разстояния и разходи за транспортиране на дълги разстояния, цените са към 2009 г. с ДДС

Община	Транспорт – разстояния		Дълги разстояния	
	Съществуващо	До РЦУО	Допълнителни	Допълнителни разходи, вкл. ДДС
	km	km	km	лв./тон
Опан	10.1	33.5	23.3	16.8

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Единични цени за общината за сметосъбиране и транспорт “с” и “без” предложена система, цени към 2009 г. с ДДС

Община	Разходи за сметосъбиране и транспортиране, с ДДС	
	Съществуващо	Регионално
	лв./тон	лв./тон
Опан	108.3	125.1

Горепосочените единични цени и транспортните разходи ще останат валидни, докато общината използва втора ръка напълно амортизирана техника за събиране и транспортиране /понастоящем общината не разполага със сметовозни коли/. Веднага след като се закупи ново оборудване, разходите за амортизация ще доведат до увеличаване на разходите за събиране и транспортиране.

8.2.3. Третиране на отпадъците

8.2.3.1. Третиране на смесени битови отпадъци

Третирането на битовите отпадъци в община Опан ще се осъществява на регионален принцип на РЦУО – Ст. Загора, както е описано по-горе.

8.2.3.2. Компостиране

8.2.3.2.1. Ръчно сортиране на битови отпадъци

На общинско ниво не се предвижда да се изгради съоръжение за пълно сортиране на битови отпадъци или разделно събрани при източника отпадъци. Чрез финансиране от производителите на отпадъци от опаковки, създадените компании по оползотворяване вече са изградили такива съоръжения. Следователно компаниите по оползотворяване са в състояние да предложат поевтини услуги от регионалните организации за управление на отпадъците.

Предвиждат се мерки за осъществяване на контакти с организации по оползотворяване за сключване на договори.

8.2.3.2.2. Механично предварително третиране и сепариране

За община Опан този процес ще се осъществява на регионален принцип, както е описано по-горе.

8.2.3.3. Мерки за третиране

8.2.3.3.1. Зелени и градински отпадъци

Общинските зелени отпадъци, а също и разделно събраните градински отпадъци на община Опан ще се предоставят на РЦУО до регионалното съоръжение за компостиране.

Мобилният шредер ще се помещава на РЦУО, където обикновено ще се използва за предварително третиране на зелени и градински отпадъци, преди компостирането на зелените отпадъци.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

8.2.3.3.2. Едрогабаритни отпадъци

ЕГО от община Опан ще се предоставят на РЦУО.

РЦУО ще има по-голяма площадка за временно съхранение на ЕГО и достатъчно място за обработката им. Преработката на ЕГО ще включва раздробяване, магнитна сепарация и тестове за производство на RDF и фракции за депониране.

По този начин третирането на ЕГО ще произвежда две фракции за рециклиране (RDF и метали) и остатъчни отпадъци за депониране. По-голямата част на органичното съдържание в ЕГО се очаква да присъства във фракцията на RDF. Смята се, че след шредирание и пресяване 60-80% от ЕГО могат да се рециклират главно като RDF.

8.2.3.3.3. Строителни отпадъци и отпадъци от разрушителни дейности

По собствена инициатива и за своя сметка община Опан ще организира създаването на площадки за временно съхранение и последващата обработка на СО за рециклиране. Общината трябва да събира адекватна такса вход за възстановяване на инвестициите за обекта и разходите за раздробяване и сортиране на отпадъците. Остатъците, които не могат да бъдат рециклирани или класифицирани като напълно инертни отпадъци, се доставят на регионално депо за депониране след заплащане на входна такса. Като алтернатива общините могат да създадат съоръжение за рециклиране на СО чрез публично-частно партньорство.

В момента не се предвиждат депа за инертни отпадъци за региона. СО, които не са подходящи за рециклиране, трябва да се депонират на новото регионално депо.

8.2.3.3.4. Утайки от канализацията

В община Опан няма изградена ПСОВ.

Всяка бъдеща пречиствателна станция за отпадъчни води изготвя подходящ план за управление на утайки. Регионалната система за управление на отпадъците ще бъде в състояние да получава механично обезводнени утайка със съдържание на сухо вещество най-малко 20%. В противен случай следва да се събира допълнителна такса за покриване на допълнителните разходи за третиране на инфилтратата и експлоатационните неудобства, настъпили в депо за отпадъци.

8.2.3.4. Депо

Депото е мярка за обезвреждане на отпадъци, чиито проектни и експлоатационни цели водят до минимизиране на отрицателното въздействие върху околната среда и общественото здраве от депонирани санитарни отпадъци. Депонирането е последния вариант за обезвреждане на отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани или повторно използвани по никакъв начин.

9. ФИНАНСИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

9.1. Разходи за дейността

9.1.1. Общо разходи и приходи за дейностите по управление на отпадъците за последните 2-3 години

Разходите за услуги по управлението на отпадъците се възстановяват от събрани от населението чрез данък „такса смет” (промил от данъчната оценената на имота) така, че жителите плащат за услугите по управление на отпадъците в съответствие с техния стандарт на живот/жилищен стандарт. Промилните степени за такса смет са определени за три различни типа потребители: жители, промишлен сектор и търговския сектор.

В община Опан няма организирано сметосъбиране и транспортиране на битовите отпадъци. Сметосъбирането се извършва от лица назначени по граждански договор за всяко населено място. Подготвя се договор с лицензирана организация по оползотворяване на материали за рециклиране.

Събраните такси се използват за заплащане на предоставените услуги. Таксата се определя ежегодно от ОбС – Опан на база одобрена План – сметка.

Дейностите по събиране, транспортиране и обезвреждане на битовите отпадъци се финансират съгласно разпоредбите на Закона за местни данъци и такси и определените от Общинския съвет ставки.

В таблицата са дадени разходи по компоненти за услугите по събиране, извозване и обезвреждане на битовите отпадъци, както и за поддържане на чистотата на териториите за обществено ползване на община Опан през 2006 - 2009 г.

Компоненти	Разходи по компоненти							
	2006		2007		2008		2009	
Осигуряване на контейнери за събиране на битови отпадъци, изграждане на п-ки за разполагане на контейнерите и поддръжка	25677	57.44%	29095	129.71%	28238	24.53%	45594	30.15%
Сметосъбиране и сметоизвозване на битови отпадъци до депо или други съоръжения за обезвреждане	10123	22.64%	11940	53.23%	14880	12.93%	18820	12.45%
Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депото за битови	4328	9.68%	10500	46.81%	42000	36.48%	35000	23.15%

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

отпадъци или др. инсталации или съоръжения за обезвреждане на битови отпадъци								
Почистване на уличните платна, площадите, алеи, паркове и др. територии от населените места, предназначени за обществено ползване, в т.ч. административни разходи за "такса битови отпадъци	4577	10.24%	22430	100.00%	30000	26.06%	51800	34.26%
Общо	44705	100%	73965	330%	115118	100%	151214	100%

9.1.1.1. Бюджет за управление на отпадъците

Общинският бюджет за управление на отпадъците през 2009 г. е даден в таблицата по-долу. Общите суми в общинския бюджет включват разпределения за:

- Разходи за закупуване на съдове за отпадъци;
- Разходи за сметосъбиране и транспорт на отпадъците до депото;
- Разходи за депониране;
- Разходи за почистване на обществени места.

Общински бюджет за управление на отпадъците за 2009 г., лв., вкл. ДДС.

Община	Жители 2009	Прогноза за сметосъбиране 2009	Общо	Съдове за отпадъци	Сметосъбиране и транспорт	Депониране	Почистване обществени места
	Брой	тон/год.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.
Опан	3,360	624	151,214	45,594	18,820	35,000	51,800

Общински бюджет за управление на отпадъците лв./тон за 2009 г., вкл. ДДС

Община	Прогноза за сметосъбиране 2009	Общо	Съдове за отпадъци	Сметосъбиране и транспорт	Депониране	Почистване обществени места	Общо
	т/год.	лв.	лв./тон	лв./тон	лв./тон	лв./тон	лв./тон
Опан	624	151,214	73.0	30.1	56.1	83.0	242.2

9.1.2. Разходи за изплащане на възнагражденията на фирмите, извършващи дейностите по третиране на отпадъците

В община Опан няма организирано сметосъбиране и транспортиране на битовите отпадъци. Сметосъбирането се извършва от лица назначени по граждански договор за всяко населено място. Подготвя се договор с лицензирана организация по оползотворяване на материали за рециклиране.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Стойността на услугите се променя, съгласно утвърдена от Общински съвет Опан план – сметка за всяка дейност.

9.1.3. Анализ на очакваните допълнителни разходи

Регионализирането на дейностите по управление на отпадъците значително променя разстоянията за транспортиране на отпадъци в сравнение със сегашното положение. Разходите за сметосъбиране и транспортиране ще се увеличат за общината, поради бъдещите по-дълги транспортни разстояния до най-близкия регионален приемен център за отпадъците /РЦУО - Ст. Загора/. Транспортирането на битови отпадъци на големи разстояния със съвременни уплътняващи превозни средства, ще възлиза на около 0,6 лв./км за тон, без ДДС. Тази цена включва експлоатацията и поддръжката на сметосъбиращото превозно средство заедно със заплатата на сметосъбиращия екип за времето, изразходвано за транспорт. Оценените допълнителни разходи за тон за транспортиране до новите регионални приемни центрове за отпадъци са показани в таблицата, като е взето под внимание изграждането на три ПС в региона.

За община Опан е предвидено среднопретеглено транспортно разстояние до РЦУО на 33.5 км (до старото депо е 10.5 км), промяната е 23.3 км. За община Опан допълнителните разходи са 16,8 лв./тон.

Отпадъци – разстояния и разходи за транспортиране на дълги разстояния, цените са към 2009 г. с ДДС

Община	Транспорт – разстояния		Дълги разстояния	
	Съществуващо	до РЦУО	Допълнителни	Допълнителни разходи, вкл. ДДС
	km	km	km	лв./тон
Опан	10.1	33.5	23.3	16.8

Единични цени за община Опан за сметосъбиране и транспорт “с” и “без” предложената система, цени към 2009 г. с ДДС

Община	Разходи за сметосъбиране и транспортиране, с ДДС	
	Съществуващо	Регионално
	лв./тон	лв./тон
Опан	108.3	125.1

Единичните цени за сметосъбиране не включват разходи за изграждане или експлоатация на трите нови ПС или разходите за амортизация за новите сметовозни транспортни средства, собственост на общината.

Горепосочените единични цени и транспортните разходи ще останат валидни, докато общината използва втора ръка напълно амортизирана техника за събиране и транспортиране /понастоящем общината не разполага със сметовозни коли/. Веднага след като се закупи ново оборудване, разходите за амортизация ще доведат до увеличаване на разходите за събиране и транспортиране.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

*Изчислени разходи за общинско управление на отпадъците за предложената система (нивото на цените са с ДДС към 2009 г.).
Транспортиране до РЦУО - Ст. Загора*

Община	2012		Общински (ПС, изплащани от ползвателите)							Регионални цени 2012 г.
	Предвиждане за населението	Предвиждане за отпадъците	Съдове за отпадъци	Почист- ване	Събиране и транспорт	Транспорт на дълги разст.	3 ПС	Събиране и транспорт, общо	Общо общински разходи	
	бр.	тон/год.	лв./тон	лв./тон	лв./тон	лв./тон	лв./тон	лв./тон	лв./тон	лв./тон
Опан	3,154	615	9.6	83.0	30.1	16.8		46.9	139.5	34.5
Общо /средно за региона	375,753	121,987	9.6	29.4	60.9	4.5	9.6	75.0	114.0	

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Оперативните разходи на Сдружението през периода на етап I на бъдещата регионална система за управление на отпадъците са 34,5 лв./тон, вкл. ДДС. Тези разходи включват и разходите за реинвестиране и изграждане на следващите етапи на депото. Разходите за амортизация или за финансиране на първоначалните инвестиции, не са включени.

Общите средни експлоатационни разходи за етап I на новата система е установено, че са около 40% по-високи от усреднените предвидени общински разходи / тон за 2009 г. Увеличението се дължи основно на третирането на отпадъците и екологично устойчивото им депониране. Увеличението на разходите на всяка община до голяма степен зависи от текущите ниви на разходите.

Предполага се, че всички инвестиции са финансирани изцяло като безвъзмездна помощ. Всички оперативни разходи и разходи за реинвестиции се плащат само от общините, които ползват съоръжението.

За закриването на общинското депо в Община Опан след въвеждане в експлоатация на РЦУО - Стара Загора са необходими инвестиции от 308696.3 лв. (без ДДС).

9.2. Приходи

9.2.1. Такса „битови отпадъци”

Такса „битови отпадъци” е основният механизъм за покриване на разходите за дейностите с битови отпадъци.

Със ЗМДТ се определя вида на данъците и таксите, които се събират в общинския бюджет. Съгласно чл. 6, ал. 1 от ЗМДТ, общината събира такса за битови отпадъци (ТБО). Размерът на таксите се определя въз основа на необходимите материално-технически и административни разходи за предоставянето на услугите. (чл.7, ал.1). Общинският съвет приема наредба за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги (чл. 9).

Регламентацията на ТБО се съдържа в ЗМДТ, Глава трета „Местни такси”, Раздел 1 „Такса за битови отпадъци”. Чл. 62 повелява, че ТБО се събира за услугите по събирането, извозването и обезвреждането в депа или други съоръжения на битовите отпадъци, както и за поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места. За имоти, намиращи се извън районите, в които общината е организираща събиране и извозване на битови отпадъци, се събира такса за ползване на депо за битови отпадъци и/или за поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване. Таксата се заплаща от собственика на имота или от ползвателя, според одобрените от общинския съвет разходи за съответната година за всяка от дейностите по чл.62.

Изискванията за определянето на таксата се съдържат в чл. 66 от ЗМДТ. Той гласи: „Таксата се определя в годишен размер за всяко населено място с решение на ОбС 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 на битовите отпадъци и транспортирането им до депото или други инсталации и съоръжения за обезвреждането им;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депото за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане на битови отпадъци;
- Почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.”

Размера на такса за битови отпадъци е в промили върху данъчната оценка за жилищни имоти на граждани, както и за жилищните имоти на предприятията в обслужваните райони на община Опан по населени места; такса за битови отпадъци е в промили върху данъчната оценка за нежилищни имоти на граждани; Размера на такса за битови отпадъци в промили върху отчетната стойност за нежилищни имоти на предприятия, фирми и търговски дружества, декларирани по чл.17 от ЗМДТ.

В таблицата са дадени планираните и отчетените приходи за такса битови отпадъци в общината за периода 2006 - 2009 г.

Приходи (лв.)	2006	2007	2008	2009	%
Планирани приходи такса битови отпадъци	44705	73965	115118	151214	
<i>Физически лица</i>					0%
<i>Юридически лица</i>					0%
Отчетени приходи такса битови отпадъци	42712	59470	128515	39055	
<i>Физически лица</i>	25444	40903	93853	32452	73%
<i>Юридически лица</i>	17268	18567	34662	6603	27%
% на събираемост	96%	80%	112%	26%	
Планирана такса битови отпадъци на физически лица на глава от населението					
Общо планирана такса битови отпадъци на глава от населението	12.47	21.22	33.99	44.06	

Събраните такси се използват за заплащане на предоставените. В община Опан няма организирано сметосъбиране и транспортиране на битовите отпадъци. Сметосъбирането се извършва от лица назначени по граждански договор за всяко населено място. Подготвя се договор с лицензирана организация по оползотворяване на материали за рециклиране.

9.2.1.1. Начин на определяне на таксата

Съгласно разпоредбите на чл. 67 от ЗМДТ, размерът на ТБО се определя в левове според количеството на битовите отпадъци. Когато не може да се установи количеството на битовите отпадъци, размерът на таксата се определя в левове на ползвател или пропорционално върху основа, определена от ОбС.

Масова практика е таксата за битови отпадъци да се определя върху данъчната оценка на недвижимите имоти на физическите лица и върху отчетната стойност на недвижимите имоти на юридическите лица.

Във всички общини е възприет подхода за определяне на ТБО въз основа на данъчните оценки на имотите на физическите лица и отчетните стойности на имотите със стопанско предназначение. Допустимо е и определянето на таксата като абсолютна сума за обслужването на контейнер, която зависи от типа на контейнера и в отделните общини е различна. Този подход се предпочита от юридическите лица.

За отделните видове имоти се прилагат различни промили. Имотите се различават по предназначение (жилищни, нежилищни, смесени, земи

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

(незастроени), стопански имоти), по собствеността (на физически лица, на юридически лица), по местоположение (градски, селски, в регулация (строителни граници), извън регулация (извън строителни граници).

Броят и обхватът на категориите имоти, спрямо които се прилага различен промил са различни за отделните общини. С Решение на ОбС могат определени категории имоти да бъдат освобождавани от ТБО.

Почти във всички общини промила за имотите със стопанско предназначение е по-висок от този за жилищни и нежилищни имоти на физически лица. Жилищните имоти на юридическите лица в повечето общини се облагат със същия промил, като този за физически лица.

Жилищните имоти често се делят в зависимост от това, дали са в общинския център или са в останалите населени места, като промила за селата обикновено е по-висок от този за градовете, за сметка на по-ниската данъчна оценка на имотите в селата.

В общината населените места са села. Общински съвет Опан утвърждава:

- План-сметка за приходите и разходите на средствата от такса битови отпадъци, Решение №119/10.02.06 г., Решение №171/23.02.07 г., Решение №75/26.10.08 г., Решение №90/25.02.09 г.;
- На основание чл. 21, ал.1 от ЗМСМА, чл. 9 от ЗМДТ Общински съвет – Опан прие Решение №83/14.01.09 г. за определяне на такса битови отпадъци.

Таксата се заплаща за услугите по събирането, извозването и обезвреждането на депа или други съоръжения на битовите отпадъци, както и за поддържането на чистотата на териториите за обществено ползване в населените места. Размерът на таксата се определя за всяка услуга поотделно – сметосъбиране и сметоизвозване; обезвреждане на битови отпадъци в депа или други съоръжения; чистота на териториите за обществено ползване.

В таблицата е даден размера за определяне на такса битови отпадъци в промили в община Опан:

- За притежаваните сгради, урегулирани поземлени имоти, собственост на предприятия, физически и юридически лица осъществяващи стопанска дейност, както и за нежилищни имоти на организации на бюджетна издръжка и др. собственици на такива имоти, пропорционално върху отчетната стойност;

		‰	Сметосъбиране вкл. за контейнери	Сметоизвозване	Депониране	Почистване на териториите за общ. ползване
2006	Жилищни и нежилищни имоти на физически лица, жилищни имоти на юридически лица	0				
	Бизнес имоти на юридически лица	0				
2007	Жилищни и нежилищни имоти на физически лица, жилищни имоти на юридически лица	2	0.4	0.5	0.3	0.8
	Бизнес имоти на юридически лица	5	1	1.3	1.2	1.5
2008	Жилищни и нежилищни имоти на физически	2	0.4	0.5	0.3	0.8

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

	лица, жилищни имоти на юридически лица					
	Бизнес имоти на юридически лица	5	1	1.3	1.2	1.5
2009	Жилищни и нежилищни имоти на физически лица, жилищни имоти на юридически лица	2	0.4	0.5	0.3	0.8
	Бизнес имоти на юридически лица	3	0.5	0.5	1	1

Такса „битови отпадъци“ въз основа на данъчните оценки на имоти на физическите и юридическите лица в община Опан за 2009 г.

Община	Данъчна оценка на жилищни и нежилищни имоти на физически лица	Данъчна оценка на жилищни имоти на юридически лица	Отчетна стойност на бизнес имоти на юридически лица
Опан	30347949	61871	15858900

Таксата се събира от общинската администрация.

9.2.1.2. Ред за заплащане на таксата, необходимост от промяна

За физическите лица заплащането е на база данъчна оценка на имота, за юридическите на база отчетна стойност на активите.

Таксата се заплаща на четири равни вноски в следните срокове:

- До 31 март, до 30 юни, до 30 септември и до 30 ноември на годината, за която се дължи;
- На гражданите, предплатили пълен годишен размер на такса „битови отпадъци“ в срок до 31 март, се прави отстъпка от 5 на сто.

9.2.1.3. Процент на събираемост и разходи на жител

		2006	2007	2008	2009	%
Планирани приходи	лв.	44705	73965	115118	151214	
<i>с. Опан</i>	лв.	12940	15500	34048	39794	26%
<i>с. Бащино</i>	лв.	1020	1895	2930	3900	
<i>с. Бял извор</i>	лв.	2390	5380	7590	12000	
<i>с. Бяло поле</i>	лв.	3320	7150	11900	13120	
<i>с. Васил Левски</i>	лв.	1790	4130	6170	11000	
<i>с. Венец</i>	лв.	1345	2360	3480	4120	
<i>с. Кравино</i>	лв.	1475	2570	3280	4120	
<i>с. Княжевско</i>	лв.	1780	2740	3550	7540	
<i>с. Пъстрен</i>	лв.	10100	13440	11600	14500	
<i>с. Средец</i>	лв.	2560	5680	8790	12000	
<i>с. Столетово</i>	лв.	1225	2200	3160	4120	
<i>с. Тракия</i>	лв.	2010	4950	7530	12000	
<i>с. Ястребово</i>	лв.	2750	5970	11090	13000	
Отчетени приходи	лв.	22835	33246	90621	37914	
% на събираемост	%	51%	45%	79%	25%	
Разходи на човек	лв.	6.55	9.82	26.40		

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

От таблицата се вижда, че процентът на събираемост (такси смет) в общината е намалял на 25% за 2009 г.

9.2.1.4. Очаквана промяна на таксата, следствие на изпълнението на заложените в програмата мерки за прилагане на законодателството и подобряване на качеството на услугите

За да се постигне пълно покритие на разходите по системата за управление на отпадъците от 2012 г. (регионално управление на отпадъците) ще се наложи поетапно увеличение на таксите за населението.

В таблицата е предложен модел на нарастване на таксите на населението в регион Стара Загора за периода 2010 - 2033 (фиксираны цени 2009 г.). Моделът е на регионално ниво.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
фактор на нарастване, предлагани такси	-	1.30	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.02	1.03
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
фактор на нарастване, предлагани такси	1.02	1.02	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.02	1.02
	2028	2029	2030	2031	2032	2033			
фактор на нарастване, предлагани такси	1.03	1.04	1.02	1.02	1.02	1.02			-

В таблицата е предложен фактор на растеж на бизнес таксата в регион Стара Загора за периода 2010 - 2033 (фиксираны цени 2009 г.).

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
фактор на нарастване, предлагани такси	1.00	1.00	0.70	0.80	0.80	0.80	0.85	0.80	0.90
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
фактор на нарастване, предлагани такси	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	2028	2029	2030	2031	2032	2033			
фактор на нарастване, предлагани такси	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			

9.2.2. Приходи от предоставяне на услуги за дейностите със строителни и производствени отпадъци

Общината ще организира площадки за временно съхранение и последваща обработка на СО за рециклиране.

За тази дейност общината / сдружението ще начислява такса вход, достатъчна за възстановяване на разходите по извършените инвестиции и разходите за раздробяване и сортиране на отпадъците.

10. ЦЕЛИ

10.1. Описание на целите

Въз основа на анализа на съществуващата практика по управление на отпадъците и идентифицираните проблеми и несъответствия, както и при отчитане на изискванията на националното законодателството и политика и на конкретните условия и нужди на района, са определени основните цели на програмата за управление на отпадъците на община Опан.

Целите на НПУО следват принципите за управление на отпадъците, както са описани в Рамковата директива на ЕС като са адаптирани към националните условия.

Основната цел на НПУО в България е да допринесе за устойчивото развитие чрез установяване на интегрирана рамка за управление на отпадъците и стратегия за управление на отпадъците включена в НПУО, която да доведе до:

- Ограничаване и намаляване на въздействията върху околната среда, причинени от образуваните отпадъци;
- Подобряване на ефективността на използване на ресурсите;
- Максимална отговорност на замърсителите;
- Насърчаване на инвестициите и дейностите, свързани с управление на отпадъците.

НПУО определя следните 10 стратегически цели при управление на отпадъците за периода 2009-2013 г., които са залегнали в програмата:

- Предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъците;
- Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци;
- Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране и транспортиране на отпадъците;
- Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците;
- Предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци;
- Правно регулиране на управлението на отпадъците и ускоряване прилагането на законодателството и политиката в областта;
- Осигуряване на достатъчни и надеждни данни за отпадъците;
- Укрепване на административния капацитет на институциите, отговорни за управлението на отпадъците в страната;
- Увеличаване на инвестициите в сектора и прилагане на принципите „отговорност на производителя” и „замърсителят плаща” при интегрирано управление на отпадъците;
- Участие на обществеността;
- Управление на специфичните потоци отпадъци.

Регионалното сдружение за управление на отпадъците - Стара Загора ще участва в постигане на стратегическите цели чрез дейностите, изброени по-долу.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Част от стратегически цели ще се управляват и от МОСВ и не са описани в програмата.

10.1.1. Предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъците

Инициативите за предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъци са насочени както към производителите на продукти – да използват така наречените - чисти технологии, така и към домакинствата, учебните заведения, промишлените предприятия, по-малките фирми, строителните предприемачи и т.н. Това ще доведе до повишаване на общественото съзнание. Ролята на общината в този процес е изключително важна и се състои в:

- Насърчаване въвеждането на схеми за повторна употреба, разделно събиране и предаване за рециклиране на отпадъци;
- Въвеждане на подходящи икономически инструменти – например определяне на размера на такса „битови отпадъци” съобразно реално образуваните количества от съответното домакинство, а не на база данъчна оценка. Предполага се, че така съответния генератор ще намали генерирането на отпадъци;
- По-голяма популярност на системата за разделно събиране на отпадъците и др.;
- Организиране на кампании за информиране и обучение на обществеността за прилаганите схеми за еко-маркировка.

Кампаниите ще включват и предложения за начините за предотвратяване и минимизиране на битовите отпадъци.

- Извършване на анализ и изследвания на генерираните количества и видове отпадъци.

10.1.2. Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци

Участие на общината в системата за разделно събиране на отпадъци, за които се прилага принципа „отговорност на производителя”.

Кметът на общината организира изпълнението на задълженията за участие в системите за разделно събиране на територията ѝ в съответствие с чл. 16, ал. 3, т. 5 ЗУО и с Наредбата и предаване за оползотворяване на отпадъците.

За тази цел общината осигурява:

- Достатъчен административен капацитет и заинтересованост от страна на общинската администрация;
- Участие на общината като допълнително звено между Организацията по оползотворяване и фирмите, извършващи дейности с отпадъците относно забавяне и оскъпяване изпълнението на задълженията на съответните производители и вносители;

Подготвя се договор с лицензирана организация по оползотворяване на материали за рециклиране.

Предвидено е следното:

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Доусъвършенстване на настоящите системи в регион Стара Загора за разделно събиране на възобновяеми потоци отпадъци;
- Изграждане на инсталации за сепариране на РЦУО за битови отпадъци. Това включва и изграждането на инсталации за третиране и компостиране на смесени битови отпадъци и зелени отпадъци в инсталацията за сепариране и закрито компостиране;
- Въвеждане на нова разделна схема за събиране, която допълва и изгражда инфраструктурата в съответствие с целите, определени от действащото законодателство и политика в сектора;
- Въвеждане на изисквания и процедури за разделяне на отпадъците при източника, разделно събиране и транспортиране на рециклируеми (включително и биоразградими) материали от потоците битови отпадъци в програмите за управление на отпадъците и договори за общински услуги за събиране на отпадъци;
- Въвеждане на организирано събиране на количествата отпадъци за рециклиране и тяхното оползотворяване;
- Упълномощаване на длъжностни лица, които да контролират спазването на забраната за изхвърляне на отпадъци, обозначени с маркировка за разделно събиране, в контейнери за смесени битови отпадъци.

Националната програма за управление на отпадъците 2009 – 2013 г. предвижда рециклирането на отпадъците от строителството (СО) да е 20% през 2010 г., като нарасне до 35% през 2013 г.

10.1.3. Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране и транспортиране на отпадъците

Усилията на общинска администрация ще бъдат насочени към:

- Въвеждане на услуги по организирано сметосъбиране и транспортиране на битови отпадъци;
- Осигуряване на съвременни контейнери за събиране на отпадъците и съответното транспортно оборудване;
- Въвеждане на маршрути за събиране и транспортиране на битови отпадъци;
- Създаване на изисквания за допълнителни нови ефективни технологии и специализирани транспортни средства;
- Създаване на системи за интегрирано управление на опасни, широко разпространени и едрогабаритни битови отпадъци (луминесцентни лампи, батерии, акумулатори, бои, лакове, отпадъци от електроника и електронно оборудване, мебели и т.н.);
- Въвеждане на система за разделно събиране на хартия в държавните и общински администрации, и други административни и обществени сгради. Определяне на изискванията към организациите за оползотворяване, за сътрудничество при въвеждането на разделно събиране в държавните и общинските администрации и институции, на общината, с които те имат договор;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Извършване анализ и изследвания на генерирани количества и видове отпадъци особено в малките населени места;
- Изграждане на пунктове за предаване на опасни битови отпадъци и излезли от употреба гуми (договори за приемането им от лицензирани фирми от площадката на РЦУО);
- Визуална проверка на системите с индивидуални съдове за събиране на битови отпадъци и отказ за приемане, в случай че бъдат открити забранени за депониране отпадъци;
- Въвеждане на система за разделно събиране чрез контейнери или чували за биоразградимите отпадъци, с оглед на тяхното последващо компостиране;
- Информирание на обществеността;

10.1.4. Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците

Екологосъобразното обезвреждане на отпадъците е заложено в нормативните документи и международни Директиви за отпадъците, отразени изцяло в българското законодателство.

За да се намали въздействието върху околната среда от депонирането на биоразградими общински отпадъци, Директива 1999/31/ЕС за състава на депонираните отпадъци, съдържа клауза за поетапно намаляване на количествата на депонираните биоразградими отпадъци.

Националната програма за управление на отпадъците 2009 – 2013 г. предвижда рециклирането на отпадъците от строителството.

До изпълнение на крайните цели Националната програма за управление на отпадъците предвижда прилагането на различни мерки.

В общинската програмата за управление на отпадъците са включени следните дейности за екологосъобразно обезвреждане на отпадъците:

- Закриване и рекултивация на съществуващото депо за ТБО;
- Засилване прилагането на контрола върху неконтролирано изхвърляне и неконтролирано изгаряне на отпадъци и др. неконтролирани методи за обезвреждане на отпадъци;
- Поетапно редуциране на количествата на биоразградимите отпадъци от общото количество на биоразградимите отпадъци, депонирани на депото;
- Въвеждане на разделно събиране и третиране на зелените отпадъци;
- Насърчаване на домашното компостиране;
- Изграждане на регионално депо, отговарящо на настоящите законови изисквания;
- Изграждане на площадка за закрито компостиране на регионалното депо;
- Редуциране на обема на депонираните рециклируеми отпадъци чрез предварително сепариране и изграждане на центрове за рециклиране;
- Осигуряване прием на широк спектър отпадъци, различни от обикновените домакински отпадъци, като например: опасни домакински отпадъци, ОЕЕО, ЕГО, градински отпадъци, СО от частни домове, рециклируеми материали и др. на РЦУО – Стара Загора ;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Всички други фракции домакински отпадъци, като опасни отпадъци, ОЕЕО и СО от домакинствата, които не се приемат от общинската система за сметосъбиране, ще бъдат приемани и сортирани в центъра за рециклиране, за да се гарантира, че отпадъците ще бъдат третирани в съответствие с целите на НПУО.

10.1.5. Предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци

Риска от стари замърсявания се предотвратява с ликвидирането на всички нерегламентирани сметища и тяхното рекултивиране до възможност за използване на терените за селскостопански или горскостопански нужди.

В общината поетапно са закрити нерегламентирани сметища.

Предвидено е закриване и рекултивиране на общинското депо, в съответствие с изискванията на действащите нормативни документи:

- 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 2004 г.);
- Наредба №8 от 24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване на отпадъци (обн. Дв, бр.83 от 2004 г.);
- Указания за разработване на планове за привеждане на съществуващите депа за отпадъци в съответствие с нормативните изисквания – МОСВ;
- Наредба №26/1996 г. за рекултивация на нарушени терени подобряване на слабо продуктивни земи и оползотворяване на хумусния слой;

Изготвеният проект за закриване, включва дейностите: предепонирание и преоткосиране на съществуващите отпадъци, полагане на запечатващ слой пръст, предотвратяване постъпването на повърхностни води в тялото на депото, изграждане на 1 бр. газов кладенец, отвеждане на инфилтратата от старото тяло на депото, изграждане на ограда. Предвиден е и мониторинг на съществуващото депо.

За предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци в общинската програма по управление на отпадъците е залегнало следното:

- Предприемане на своевременни мерки за ликвидиране и почистване на локално замърсени терени от временно депониране на строителни отпадъци и сезонни отпадъци с битов и растителен произход;
- Активно участие на всички кметства и кметски наместничества на територията на общината за предотвратяване образуването на локални замърсявания на територията на цялата община както и за тяхното своевременно отстраняване;
- Засилено прилагане на контрола върху неконтролирано изхвърляне и неконтролирано изгаряне на отпадъци и др. неконтролирани методи за обезвреждане на отпадъци;
- Закриване, рекултивиране и мониторинг на общинското депо, което ще се използва до изграждане на РЦУО - Ст. Загора;
- Своевременно възлагане на дейностите по управление на отпадъците (чрез обществена поръчка).

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Всички тези мерки водят до преустановяване нерегламентираното депониране, предотвратяват замърсяването на почвите и водите в района. Предотвратява се риска за здравето на хората в районите в близост до депото.

С евентуалното разрастване на системата за разделно събиране на отпадъците се надяваме делът на локално натрупване на отпадъци от опаковки, особено в извънградската зона, да намалее значително.

10.1.6. Правно регулиране на управлението на отпадъците на местно ниво

Актуализация на общинските наредби за събиране, съхранение и транспортиране на битови, строителни и широко разпространени отпадъци, в съответствие с изискванията и целите на националното законодателство. Актуализацията ще включва изискванията за събиране на опасни отпадъци от домакинствата, взаимодействие със системите за управление при разделно събиране на отпадъци, участието в сдружения на общините в управлението на отпадъците на регионално ниво.

С настоящата програма се планират и мерки за осигуряване на ефективното прилагане на законодателството на местно ниво:

- Идентификация на лицата, образуващи големи количества отпадъци, подлежащи на специално регулиране – биоразградими отпадъци, опаковки и други видове масово разпространени отпадъци;
- Периодични проверки за спазването на изискванията на националното и местното законодателство;
- Прилагане на ефективни санкции и наказания в случай на неспазване на изискванията, с цел постигане на съответствие със законодателството;
- Осигуряване на достатъчен, подходящо квалифициран и мотивиран персонал в общинската администрация;
- Осигуряване на достатъчни и подходящи технически ресурси (оборудване и т.н.);
- Въвеждане на информационни системи за събиране и обработка на данни;
- Ясно и надлежно документиране на резултатите от проверките.

10.1.7. Осигуряване на достатъчни и надеждни данни за отпадъците

Осигуряването на достатъчни и надеждни данни за образуването, състава, събирането, оползотворяването и обезвреждането на различните видове отпадъци е от съществено значение за правилната оценка на съществуващото състояние и за осъществяване на ефективно планиране и контрол на дейностите по управление на отпадъците.

Предвиждат се следните мерки:

- Въвеждане на информационна система за събиране и управление, за да се гарантират коректни данни за характеризирани отпадъци във връзка с докладването, съгласно Директива 1999/31/ЕО за депонирането на отпадъци;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Дефиниране на отговорностите на различните звена за обработка на информацията;
- Обезпечаване дейността с достатъчен персонал, техническо оборудване и подходящи софтуерни продукти
- Оценка на количеството и дела на отделните видове масово разпространени и други отпадъци, за които е въведена системата за разделно събиране;
- Въвеждане на прогнози за евентуалното изменение на количеството и морфологичния съставът на отпадъците;
- Участие в разработването и прилагането на централизирана информационна система за отпадъците за регион Стара Загора.

10.1.8. Укрепване на административния капацитет на институциите, отговорни за управлението на отпадъците в страната

В общинската програма за управление на отпадъците се предвижда следното:

- Ревизия на административния персонал, отговорен за управление на отпадъците в община Опан;
- Приоритетно обучение на специалисти в общинската администрация, ангажирани в прилагането на законовите изисквания за управление на отпадъците;
- Периодично обучение и квалификация на администрацията имаща отношение с контрола и извършването на проверка за спазване на изискванията за управлението на отпадъците;
- Определяне участието и коопериране с другите общини в регионалното управление на оползотворяването или обезвреждането на отпадъци;
- Провеждане на процедури и сключване на договори за възлагане на дейностите по управление на отпадъците;
- Осигуряване на договори с фирми с подходяща техника и оборудване.

10.1.9. Увеличаване на инвестициите в сектора и прилагане на принципите „отговорност на производителя” и „замърсителя плаща” при интегрирано управление на отпадъците

Планирането и установяването на финансово обезпечени и поносими за населението системи за събиране (включително разделно) и транспортиране на отпадъците, изграждането и експлоатацията на съоръжения и инсталации, е предизвикателство за общините като цяло.

За прилагането на принципа „замърсителят плаща”, в съответствие с изискванията на националното и европейското законодателство, се налага бъдещо нарастване на таксите, заплащани от домакинствата до нива, позволяващи възстановяване на всички разходи за извършваните в момента дейности, както и за бъдещото въвеждане на нови съоръжения и услуги.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

При повишаването на таксите следва да бъде отчитано състоянието на местната икономика и поносимостта им, съобразно доходите на населението.

Програмата предвижда:

- Мерки за реално нарастване на „такса битови отпадъци“, с цел достигане на нива, покриващи дългосрочните разходи;
- Определяне на конкретните дейности по управление на отпадъците за които ще бъдат изразходвани средствата от постъпващи такси;
- Определяне на такси за депониране на регионалното депо;
- Обсъждане на възможностите за определяне и въвеждане на такса битови отпадъци на база обем и/или количества генерирани отпадъци, вместо въз основа на данъчната оценка на имотите;
- Оценяване на възможности за въвеждане на допълнителна такса за депониране на отпадъците и създаване на по-благоприятни условия за рециклиране и оползотворяване, както и за акумулиране на допълнителни средства за ликвидиране на замърсявания с отпадъци;
- Проучване на възможности за финансиране на изграждането на инфраструктурата по управление на отпадъците от ДБ национални и международни финансови институции, както и привличане на инвестиции от частния сектор, под формата на публично-частни партньорства с цел намаляване на тежестта върху домакинските бюджети от разходите за управление на отпадъците.

10.1.10. Участие на обществеността

Участието на обществеността в цялостния процес на промени в сектора за управление на отпадъците има голямо значение. Населението е основен участник в процеса на управление на отпадъците, защото то е постоянен техен генератор и поради това трябва да бъде информирано за въздействието върху околната среда, причинено от обезвреждането на отпадъци, както и за възможностите и отговорностите относно предотвратяването и оползотворяването на отпадъците.

За тази цел е предвидено:

- Непрекъснат диалог с участниците в дейностите по управление на отпадъците и организирането на кампании за повишаване на общественото съзнание;
- Редовно предоставяне на информация на населението за състоянието на околната среда по подходящ начин – радио, интернет, частен канал TV, материали предоставени от общината;
- Привличането на населението, НПО и заинтересованата индустрия, в процесите на вземане на решения по въпросите на управление на отпадъците;
- Запознаване с начина за определяне на „такса битови отпадъци“ и отчитането на изразходваните средства;
- Провеждане на срещи с населението и запознаване с изискванията на законодателството и политиката за управление на отпадъците у нас и в света, с цел повишаване на общественото съзнание и промяна в поведението на населението, чрез осъзнаване на екологичните рискове,

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

свързани с изчерпване на ресурсите, генерирането и обезвреждането на отпадъците;

- Провеждане на обществени мероприятия свързани с управлението на отпадъците в общината;
- Отчет за успеха на прилаганите мерки за управление на отпадъците.

10.1.11. Управление на специфични потоци отпадъци, в съответствие с изискванията на националното законодателство

Електрическо и електронно оборудване

Предвидени са следните мерки, които задължително ще бъдат вземани под внимание при сключването на договорите (ако такива не са сключени до момента) с организациите по оползотворяване и/или на лицата, изпълняващи задълженията си индивидуално:

- Определяне на места за разполагане на съдове, места за разделно събиране и площадки за временно съхраняване на ИУЕЕО;
- При определянето на броя и разположението на местата за разделно събиране на съответния вид ИУЕЕО се отчита броя на жителите в съответното населено място, като създадените от производителите и вносителите на ЕЕО системи за разделно събиране трябва да осигуряват най-малко 1 място на 10 000 жители;
- Организиране на дейностите по събиране и временно съхраняване на ИУЕЕО и сключване на договор с организация по оползотворяване, с предприятието за управление на дейностите по опазване на околната среда (ПУДООС) и/или с производителите и вносителите на ЕЕО, изпълняващи задълженията си индивидуално;
- Производителите и вносителите на ИУЕЕО, предназначено за употреба в бита, създават системи за разделно събиране на ИУЕЕО, които трябва да осигуряват:
 - събиране от крайните потребители: чрез превозни средства – от местата, в които се образува ИУЕЕО, или чрез поставяне на съдове за събиране, разположени на мястото на продажбата на ЕЕО от същия вид или на друго достъпно място в района, в който се образува ИУЕЕО, или чрез оборудване на места за разделно събиране на ИУЕЕО;
 - предаване на събраното ИУЕЕО на площадки за временно съхраняване, съоръжения за предварително третиране, рециклиране, оползотворяване и/или обезвреждане;
- ИУЕЕО, образувано извън бита се събират разделно на мястото на образуване;
- Изготвяне и утвърждаване на график за събиране на ИУЕЕО, образувано в бита, включващ не по-малко от 2 дати годишно;

Редовно информиране на обществеността за рисковете, свързани с неконтролираното обезвреждане на ИУЕЕО и привличане на потребителите за участие в разделното им събиране.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Батерии и акумулатори

В програмата се предвиждат следните мерки, които задължително да бъдат вземани под внимание при сключването на договорите с организациите по оползотворяване и/или на лицата, изпълняващи задълженията си индивидуално:

- Осигуряване на съдове за събиране на негодни за употреба портативни батерии и акумулатори на 1000 жители на територията на с. Опан;
- Осигуряване най-малко на едно място за поставяне на съдове за събиране на негодни за употреба автомобилни батерии и акумулатори на 5000 жители;
- Включване в системата за разделно събиране на всички видове батерии и акумулатори, образувани в бита, които попадат в обхвата на Наредбата за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори;
- Определяне на изискванията към местата за разполагане на съдове за събиране на негодни за употреба батерии и акумулатори на територията на общината;
- Определяне на изискванията към маршрутите за транспортиране на отпадъците;
- Въвеждане на задължения към собствениците или наемателите на търговски обекти, домсъветите, собствениците (или наематели), на еднофамилни жилища и др.;
- Контрол над изхвърлянето на батерии и акумулатори в съдове за смесени битови отпадъци;
- Контрол над лицата, експлоатиращи системите за разделно събиране и за предоставяне на информация;
- Редовно информиране на обществеността за рисковете, свързани с неконтролираното обезвреждане на батерии и акумулатори, значението на символите, използвани за маркиране, изискванията при отделяне на батериите от уредите, където те са вградени и възможностите за участие в системите за събиране;
- Организиране на дейностите по събиране и временно съхраняване на негодни за употреба батерии и акумулатори и предаването им за предварително третиране, рециклиране, оползотворяване и/или обезвреждане. Сключване на договор с организациите по оползотворяване и/или с лицата, изпълняващи задълженията си индивидуално.

Излезли от употреба моторни превозни средства

- Изготвяне на планове, утвърдени от Общински съвет - Опан за събиране на ИУМПС, които се намират върху държавна или общинска собственост;
- Определяне на площадка за временно съхраняване на ИУМПС. Организиране на дейностите по събиране и временно съхраняване на ИУМПС и предаването им за разкомплектоване чрез сключен договор между Общината и съответната фирма;
- Сключване на договор с фирма, притежаваща необходимите документи за извършване на дейностите по събиране, временно съхраняване, транспортиране и разкомплектоване и/или оползотворяване и обезвреждане на образуваните отпадъци от ИУМПС;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Редовно информиране на обществеността за рисковете, свързани с неконтролираното разкомплектоване /обезвреждане на ИУМПС, части и елементи от тях и възможностите за предаване на ИУМПС.

Отработени масла

Ще бъдат предвидени мерки за:

- Сключване на договор с фирма, притежаваща необходимите документи за извършване на дейностите по събиране на отработените масла и предаването им за предварително третиране, рециклиране, оползотворяване и/или обезвреждане;
- Осигуряване най-малко на едно място за смяна на масла на 5000 жители;
- Определяне на изискванията към местата за смяна на масла на територията на общината;
- Въвеждане на задължения към лицата, които образуват отработени масла;
- Контрол над местата за смяна на масла;
- Редовно информиране на обществеността за рисковете, свързани с неконтролираното обезвреждане на отработени масла и възможностите за смяна на отработени масла на територията на общината.

Полихлорирани бифенили/ Полихлорирани терфенили

Съгласно действащото законодателство, общината няма задължения за участие в инвентаризацията и постепенното обезвреждане на оборудването, замърсено с ПХБ/ПХТ.

Утайки от градските пречиствателни станции за отпадъчни води

Към настоящият момент Общината няма изградена ПСОВ. На територията на община Опан няма изградена канализационна система с изключение на с. Опан, където има частично изградена такава. Населението в останалите населени места в общината използва септични ями.

При функциониране на РЦУО – Стара Загора на РД ще се приемат само предварително третирани утайки от ГПСОВ.

Ще бъдат определени изискванията и процедурите за контрол на утайките.

Отпадъци от опаковки

Общинската програма предвижда за изпълнение следните мерки:

- Разширяване обхвата на системата за разделно събиране;
- Определяне на изискванията към местата за разполагане на съдове за събиране на отпадъци от опаковки на територията на общината;
- Определяне на изискванията към маршрутите за транспортиране на отпадъците;
- Задължаване на собствениците или наемателите на търговски обекти, домсъветите, собствениците (или наематели) на еднофамилни жилища и др. да се отнасят съзнателно към разделното събиране и да използват специализираните съдове по предназначение;
- Контрол над изхвърлянето на отпадъци от опаковки в съдове за смесени битови отпадъци;

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Контрол над лицата, експлоатиращи системите за разделно събиране;
- Въвеждане на изисквания и ред за предоставяне на информация на общината от лицата, експлоатиращи системите за разделно събиране;
- Редовно информиране на обществеността за рисковете, свързани с неконтролираното обезвреждане на отпадъците от опаковки, значението на символите, използвани за маркиране и възможностите за участие в системите за разделно събиране.

Отпадъци от хуманната медицина

Депонирането на инфекциозни отпадъци е забранено от националното законодателство. Съгласно принципа „замърсителят плаща“, болниците и другите лечебни и здравни заведения са отговорни за безопасното управление на образуваните отпадъци в резултат на тяхната дейност. За подобряване на практиките по управление на отпадъците от лечебните заведения и създаването на интегрирана мрежа от съоръжения за третирането им са обхванати всички лечебни и здравни заведения на територията на общината.

В тази връзка в програмата е включено:

- Наименование на лечебните и здравни заведения, които генерират болнични отпадъци

На територията на общината няма болнични заведения и лечебни заведения за извънболнична помощ като диагностично- консултативни и други медицински центрове.

- Вида на собствеността (общинска, държавна, смесена, частна), като се посочва процентното участие на общината /държавата;
- Видовете отпадъци, които се генерират от съответното лечебно заведение, съгласно Приложение № 1 - Списък на отпадъците на Наредба № 3 от 01.04.2004 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 44/25.05.2004 г.)

Опасните болнични отпадъци, класифицирани съгласно Наредба №3/01.04.2004 г. за класификация на отпадъците се събират на отделно място в болничното заведение и в последствие се транспортират до съоръжението за обезвреждане на опасните болнични отпадъци.

На територията на общината няма болнични заведения и лечебни заведения за извънболнична помощ, като диагностично -консултативни и други медицински центрове, поради което не се генерират опасни болнични отпадъци.

Едрогабаритни отпадъци

В националното законодателство не са въведени задължения за разделно събиране или ограничаване на депонирането на едрогабаритни битови отпадъци. Въпреки това, общината може да въведе нормативни изисквания и да предприеме мерки за разделното им събиране и оползотворяване, тъй като по този начин се намалява обема на депонираните отпадъци и се удължава полезния живот на РД.

В по-голямата си част тези отпадъци са съставени от рециклируеми и оползотворими материали (метали и дърво), за които има търсене. Някои от тях обаче съдържат и неоползотворими материали и опасни вещества, поради което е необходимо въвеждането на задължения и строг контрол при отделянето на тези материали и вещества и предаването им за обезвреждане. Препоръчва се провеждането на кампании (веднъж или няколко пъти в годината) за събиране на

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

отпадъците от домовете или предаването им на определени от общината места. Ще се популяризира и използва новоизграденния ЦР на РЦУО – Ст. Загора.

Негодни за употреба автомобилни гуми

В националното законодателство няма отделен нормативен акт, регламентиращ управлението на негодните за употреба пневматични гуми.

С цел изпълнение на забраната за депониране на пневматични и автомобилни гуми на територията на общината да се изпълнява създадената организация за разделно събиране и предаване за оползотворяване на негодните за употреба гуми на лицензирана фирма.

10.2. Подходи за постигане на целите – определяне на тактиката за решаване на проблемите

Регионалното сдружение за управление на отпадъците - Стара Загора ще участва в постигане на стратегическите цели чрез дейностите и мерките, предвидени в програмата, прилагане на националното законодателство и политика на местно ниво.

За да се постигнат националните цели са определени регионални индикативни цели.

МОСВ е разработило индикативни регионални цели за определени фракции отпадъци, с цел да бъдат изпълнени основните национални цели, които отговарят на настоящата Рамкова директива за отпадъците 2008/98/ЕО, от 22 ноември 2008 година.

Индикативните цели на НПУО, които са от значение за Регионалното сдружение за управление на отпадъците - Стара Загора са представени в таблицата:

Рециклиране/оползотворяване на отпадъчни фракции	2010	2011	2012	2013
Общински отпадъци (България)	17%	25%	30%	33%
Общински отпадъци (Регион Стара Загора)	16.68%	30.06%	35.35%	35.54% ^{*)}
Строителни отпадъци	20%	25%	30%	35%
Отпадъци от опаковки	47%	49%	52%	54.9%
- Хартия	60%	60%	60%	60%
- стъкло	51%	55%	59.6%	60%
- Метал	50%	50%	50%	50%
- дърво	15%	15%	15%	15%
- пластмаси	19%	20%	22%	22.5%
Излезли от употреба автомобили	82%	82%	83%	84%
Отпадъчни батерии и акумулатори ¹	12%	25%	30%	35%
Отработени масла и петролни продукти	35%	40%	40%	40%

*) ревизирани цели от ноември 2009 г.

Рециклиране и оползотворяване на общински отпадъци

В съответствие с Рамковата директива за отпадъците България е задължена да рециклира и възстановява 17% от общо генерираните общински отпадъци до 2010 г. като до 2013 г. това изискване се увеличава до 33%.

За да се постигнат националните цели са определени регионални индикативни цели. МОСВ е разработило индикативни краткосрочни цели (2009-2013 г.) за частта от общинските битови отпадъци в регион Стара Загора, която следва да

¹ Само събиране.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

се рециклира и оползотвори: 16.69% (2010 г.), 30.06% (2011 г.), 35.35% (2012 г.), 35.54% (2013 г.). Не са определени допълнителни индикативни цели за рециклиране и оползотворяване на отпадъци след 2013 г.

Рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци

В България през 2010 г. трябва да бъдат рециклирани 20% от СО, а до 2013 г., трябва да бъдат рециклирани 35%.

Общината следва да разпорежи на генераторите на строителни отпадъци да извършват сепарирание при източника. Общината определя площадки за временно съхранение на строителни отпадъци до влизане в сила на Националната програма за управление на строителни отпадъци.

Рециклиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки

Според законодателството на ЕС, България е задължена да гарантира, че до 2010 г. са рециклирани 47% от всички опаковъчни материали, които да достигнат 54,9% в края на 2013 г. Голяма част от материалите от опаковки за рециклиране се покриват директно от различните търговски сектори преди да се смесят с другите битови отпадъци. Делът на отпадъци от опаковки, който се отделя от общинските отпадъци за регион Стара Загора не е добре известен, защото към днешна дата не съществуват надеждни данни за действителното им наличие и рециклиране.

Националните цели са разделени в 5 фракции: хартия, стъкло, метал, пластмаса и дърво. Целите за оползотворяване на хартия (60%), метал (50%) и дърво (15%) са постоянни през целия период. Оползотворяването на стъкло следва да се увеличи от 46% през 2009 г. до 60% през 2013 г., а целта за пластмасите се очаква да се увеличи от 17% (2009 г.) до 22,5% (2013 г.).

Рециклиране на излезли от употреба моторни превозни средства

България трябва да рециклира от 81% до 84% от излезлите от употреба автомобили. Няма изготвени специфични цели за регион Стара Загора.

Рециклиране и събиране на отпадъци от батерии и акумулатори

Събирането на отпадъци от батерии и акумулатори на национално ниво трябва да се увеличи от 5% през 2009 г. до 35% през 2013 г.

Отработени масла и петролни продукти

Националните цели за повторна употреба на отработени масла и петролни продукти са 30% през 2009 г., които да достигнат 40% през 2013 г.

Депониране на биоразградими отпадъци

Прилагат се следните ограничения за депониране на биоразградимите отпадъци в региона - 224 kg/жит./год. за 2010 г., 152 kg/жит./год. за 2013 г. и 109 kg/жит./год. за 2020 г.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

10.2.1. Индикатори за постигане целите на програмата

№	Цел	Основни индикатори за постигане на цел
1.	Предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъците	<ul style="list-style-type: none"> ➤ сравнение на количеството образувани битови отпадъци спрямо предходни години; ➤ процент на обхванато население от системи за събиране на опасни битови отпадъци; ➤ работеща база данни.
2.	Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци. Предложена технология за предварително и поетапно постигане на оползотворяване на отпадъците	<ul style="list-style-type: none"> ➤ изградена система за събиране, съхранение на РЦУО с работещ ЦР на опасни отпадъци от домакинствата; ➤ количества разделно събрани опасни отпадъци от домакинствата; ➤ количество рециклирани /оползотворени отпадъци и съотношението им спрямо общото количество образувани отпадъци; ➤ изградена инсталация за закрито компостиране на „зелени отпадъци“ на РЦУО; ➤ въведени в експлоатация инсталации за рециклиране.
3.	Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране и транспортиране на отпадъците	<ul style="list-style-type: none"> ➤ усъвършенствана система за събиране на зелени отпадъци от общинска фирма по озеленяване и компостиране на РЦУО; ➤ количества събрани ЕГО на РЦ в РЦУО; ➤ планиране на система за събиране на отпадъци от отопление на твърдо гориво /сгурия/ в еднофамилни къщи;
4.	Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ликвидиране на локални замърсявания с битови и строителни отпадъци; ➤ намаляване замърсителите в инфилтрата от РЦУО - показатели на ПСОВ.
5.	Предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци	<ul style="list-style-type: none"> ➤ извършена рекултивация на общинското депо за ТБО.
6.	Осигуряване на база данни за отпадъците	<ul style="list-style-type: none"> ➤ въвеждане на информационна система за събиране и управление на отпадъците; ➤ дефиниране на отговорностите на различните звена за обработка на информацията; ➤ оценка на общото количество на образуваните отпадъци и дела на отделните видове.
7.	Правно регулиране на УО и ускоряване прилагането на законодателството и политиката в областта	<ul style="list-style-type: none"> ➤ актуализирана наредба, издадена съгласно разпоредбите на чл. 19 от ЗУО.
8.	Укрепване на административния капацитет на община / сдружение	<ul style="list-style-type: none"> ➤ създаден и функциониращ екип за управление на Сдружението; ➤ проведени обучения по управление на отпадъците на общинската администрация /сдружение.
9.	Увеличаване на инвестициите в сектора и прилагане на принципите „отговорност на производителя“ и „замърсителят плаща“ при интегрирано управление на отпадъците	<ul style="list-style-type: none"> ➤ определяне на такса за депониране; ➤ привличане на инвестиции от частния сектор, под формата на публично -частни партньорства.
10	Участие на обществеността	<ul style="list-style-type: none"> ➤ брой проведени информационни кампании.
11	Управление на специфични отпадъчни потоци	<ul style="list-style-type: none"> ➤ количество приемани опасни отпадъци от домакинствата в РЦУО; ➤ сключени договори с фирми по оползотворяване.

11. ПРОГРАМА ЗА КАПИТАЛОВИ ИНВЕСТИЦИИ

11.1. Безвъзмездно финансиране на инвестиционни проекти

Мерките по управление на отпадъците, планирани в обхвата на настоящата програма са получили финансова подкрепа от Програма ИСПА – проект към договор за техническа помощ EuropeAID/124484/D/DV/BG „Управление на отпадъците в Регион Луковит, Стара Загора и Костенец”. От Структурните фондове/ Кохезионния фонд в съответствие с Националната стратегическа референтна рамка (НСРР), Националния план за развитие и ОП „Околна среда 2007-2013 г.” е предвидено финансиране на РЦУО – Ст. Загора в рамките на програмен период 2009-2013 г.

Прилагането на мерките по ОПОС ще допринесе за изпълнението на основния приоритет на НСРР, а именно „...подобряване на базисната инфраструктура”, чрез инвестиции в инфраструктура свързана с ООС и в частност – управление на отпадъците.

На територията на страната са обособени няколко региона, в които се базират регионални съоръжения за обезвреждане на битови отпадъци.

Един от тези региони е регион Стара Загора, който включва общините Чирпан, Ст. Загора, Раднево, Гълъбово, Гурково, Павел баня, Бр. Даскалови, Опан, Мъглиж, Николаево и Казанлък, област Стара Загора и община Твърдица, област Сливен. Местоположението на основната площадка избрана за РД е в Стара Загора.

Регистрирано е сдружение по реда на Закона за юридическите лица с нестопанска цел „Регионално сдружение за управление на отпадъците – Стара Загора”.

За проект „Управление на отпадъците в регион Луковит, Стара Загора и Костенец” е избран Консултант с договор за техническа помощ EuropeAID 124484/D/SV/BG.

Подготвя се пълен пакет документация и формуляр за кандидатстване за финансиране със средства от Структурните /Кохезионния фондове на краткосрочните приоритетни инвестиционни компоненти от 20-годишните инвестиционни програми.

Максималната налична безвъзмездна финансова помощ по ОП „Околна среда 2007 – 2013 г.” възлиза на приблизително 49,435,800 лв., като 85% са от ЕС и 15% от Държавния бюджет

Общата инвестиция предвидена за Етап I по ОПОС включва РЦУО – Ст. Загора, инсталация за сепариране и закрито компостиране, три претоварни станции (Гълъбово, Казанлък и Гурково) и 4 Общински центъра за рециклиране (Казанлък, Гурково, Ст. Загора и Гълъбово) и е в размер на 52,037,750 лв.

Финансирането на Фаза 1 на проекта “Изграждане на регионално депо за управление на отпадъците” се предвижда да се извърши по Приоритетна ос 2 на „ОПОС 2007-2013г.” с помощта на следните финансови източници:

Задължителният финансов принос на бенифициента определен от МОСВ е 5,49% от допустимите разходи.

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

Безвъзмездна помощ – в размер до 94,51% от допустимата инвестиционна стойност на проекта.

Безвъзмездната помощ се формира със средства от ЕФРР (85% от безвъзмездното финансиране) и Националния бюджет на РБ (15% от безвъзмездното финансиране).

Собственото финансиране се формира със средства на общините, формиращи Регионалното сдружение в регион Ст. Загора. Тези средства се разпределят пропорционално спрямо населението на всяка една община.

Инвестиционните разходи свързани с бъдещо регионално управление на отпадъците са съгласно изготвеното „Прединвестиционно проучване за управление на отпадъците в регион Ст. Загора” и отчитат капиталовите инвестиции свързани с реализацията на инвестиционния проект.

Регионалният център за управление на отпадъците е близо до гр. Ст. Загора.

Първоначално на РЦУО – Ст. Загора ще се изградят следните елементи (фаза 1):

- Външни връзки;
- Клетка I за регионалното депо с полезен обем 1,22 млн. m³;
- Вътрешните пътища и съпътстващата инфраструктура, обслужваща клетка I на регионалното депо;
- Мерки за мониторинг и защита на околната среда (Пречиствателна станция за инфилтрат, резервоари за техническа вода, мониторингови кладенци и др.)
- Инсталация за механично сепариране и инсталация за закрито компостиране на зелени маси и на общински битови отпадъци;
- Необходима инфраструктура (вкл. кантар, административни, технически и производствени сгради, охранителни канавки, ограда и др.);
- Център за Рециклиране.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Предвижда се финансирането на фаза I на проекта за „Изграждане на регионален център за управление на отпадъците да се изпълни със средства по „ОПОС 2007-2013 г.“ Първоначалните инвестиции за изпълнението на фаза I на проекта са както следва:

№	Инвестиционни разходи за фаза I на проекта с финансиране по „ОПОС 2007-2013г.“	Стойност без ДДС (лева)	Стойност с ДДС (лева)
1	Строителство и оборудване на Етап I за регионалното депо (клетка 1, всички вътрешни пътища и съпътстващата инфраструктура, Мерки за мониторинг и защита на околната среда (Пречиствателна станция за инфилтрат, резервоари за техническа вода, мониторингови кладенци и др.)	17,309,697	20,591,63
2	Площадка за механично сепариране и компостиране на зелени отпадъци от паркове и градини и шредирани общински отпадъци	12,937,625	15,525,150
3	Общински център за рециклиране (общински събирателен център)	540,757	648,909
4	Съоръжение за третиране на едрогабаритни отпадъци	840,000	1,008,0000
5	Строителство и оборудване на ПС Казанлък	6,918,957	8,302,749
6	Строителство и оборудване на ПС Гурково	1,915,654	2,298,785
7	Строителство и оборудване на ПС Гълъбово	2,644,101	3,172,922
8	Доставка на контейнеровози	340,000	408,000
Общо инвестиционни разходи		43,514,792	52,037,750

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Инвестиционните разходи са представени в Инвестиционния план

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПЛАН	ПЪРВОНА- ЧАЛНИ ИНВЕСТИЦИИ	БЪДЕЩИ ИНВЕСТИЦИИ И РЕИНВЕСТИЦИИ									
	2011	2016	2017	2019	2021	2023	2024	2029	2030	2031	2036
	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.
Разходи за придобиване на земя	900,000										
Разходи за подготовка на проекта (проектиране и др.	595,000										
Разходи за строителство	31,503,044	4,400,672	2,233,207	70,000,000	1,627,500	3,151,801	2,911,957	0	1,686,260	5,799,295	1,467,110
Разходи за доставка на мобилно оборудване	4,113,900	0	0	0	756,650	0	0	1,000,000	0	1,562,400	0
Разходи за строителен надзор	1,896,362	242,037	122,826	3,850,000	999,578	173,349	160,158	0	92,744	397,081	80,691
Разходи за управление на проекта и публичност	948,181	121,018	61,413	1,925,000	163,712	86,675	80,079	0	46,372	198,541	40,346
Непредвидени разходи	3,150,304	440,067	223,321	7,000,000	162,750	315,180	291,196	0	168,626	579,929	146,711
Доставка на контейнеровози	340,000				340,000					340,000	
ОБЩА СТОЙНОСТ, без ДДС	43,514,792	5,203,795	2,640,767	82,775,000	4,050,191	3,727,004	3,443,389	1,000,000	1,994,002	8,877,246	1,734,857
ОБЩА СТОЙНОСТ, с ДДС	52,037,750	6,244,554	3,168,920	99,330,000	4,860,229	4,472,405	4,132,066	1,200,000	2,392,802	10,652,695	2,081,829

11.2. Инвестиционен план за системата за управление на отпадъците – Община Опан

В рамките на договор за Техническа помощ към МОСВ, избрания консултант - РНЕП е представил за целия регион Стара Загора 20-годишен инвестиционен план на системата за управление на отпадъците (ИПСУО) - разделен на краткосрочен, средносрочен и дългосрочен.

Поради ограничените налични първоначални финансови възможности на регионалното сдружение за управление на отпадъците, се изисква дългосрочната стабилна регионална система за управление на отпадъците да се разработи на 2 етапа. Етап 1 включва мерки по регионализация, ново регионално депо за неопасни отпадъци, първоначални мерки за третиране, имащи за цел намаляване на депонирането на биоразградими материали.

Всички мерки за Етап I са избрани и имат за цел да са напълно устойчиви в дългосрочен план. Продължаването на работата на съоръженията, инвестирани в Етап I е необходимо за успешната и устойчива експлоатация и избора на бъдещите мерки в Етап II. В инвестиционния план са включени само инвестициите за изпълнение на Етап II от бъдещата РСУО преди края на 2019 г. Мерките за третиране за Етап II се очаква да се определят окончателно през 2016 г., след изготвяне на проучване на отпадъците и оценка за приложимостта, включително проучване на пазара за материали за рециклиране и оползотворяване на ресурси. Понастоящем инвестиционния план на системата за управление на отпадъци включва изграждане на широкообхватно МБТ с разширено оползотворяване на материалите и компостиране на остатъци от битови отпадъци в закрито съоръжение за компостиране.

Таблиците по-долу показват конкретно необходимите инвестиции – инвестиционния план за община Опан. Първоначалните инвестиции се приема да се изпълнят през 2011 г. (годината 0), с цел да се даде възможност изпълнението да започне през 2012 г. (година 1). Строителните работи за ЦР са включени в общите разходи на новия Регионален център за управление на отпадъците, само разходите за оборудване са показани в отделна бюджетна линия.

Дяловото участие на общината в РСУО е в размер на 0,88% от финансирането на регионалните дейности.

Предвижда се финансиране на фаза I на проекта да се изпълни със средства по „ОПОС 2007-2013 г.“

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Краткосрочен инвестиционен план за периода 2011- 2015 г.

Инвестиции, с ДДС, лв.	2011	2012	2013	2014	2015	Краткосро- чен план 2011-2015
Съхранение на отпадъци	10,011	7,610	7,599	7,572	7,554	40,346
Сметосъбиране	165,000	0	0	0	0	165,000
Претоварване (3 ПС)	121,215	0	0	0	0	121,215
Камиони на дълги разстояния (РЦУО)	4,308	0	0	0	0	4,308
Закрито компостиране/МБТ - Етап I и Етап II	136,621	0	0	0	0	136,621
Ново депо	181,206	0	0	0	0	181,206
Старо депо	0	308,696	0	0	0	308,696
ЦР на РЦУО	5,710	0	0	0	0	5,710
ЕГО	8,870	0	0	0	0	8,870
Общо, с ДДС	632,943	316,306	7,599	7,572	7,554	971,974

* Инвестициите през 2011 г. за РЦУО и 3 ПС се финансират от ОПОС с 94.51 % безвъзмездна финансова помощ.

** Инвестициите в сметосъбиращи превозни средства са включени само за сметосъбиращите компании, собственост на общините.

*** Инвестициите за закриване на старото депо са по цени за строителство без ДДС .

Средносрочен инвестиционен план за периода 2016- 2020 г.

Инвестиции, с ДДС, лв.	2016	2017	2018	2019	2020	Средносро- чен план 2016-20
Съхранение на отпадъци	7,546	7,539	7,581	7,618	7,668	37,952
Сметосъбиране	0	0	0	0	0	0
Претоварване (3 ПС)	0	0	0	0	0	0
Камиони на дълги разстояния (РЦУО)	0	0	0	0	0	0
Закрито компостиране/МБТ - Етап I и Етап II	0	0	0	874,104	0	874,104
Ново депо	54,952	27,886	0	0	0	82,839
Старо депо	0	0	0	0	0	0
ЦР на РЦУО	0	0	0	0	0	0
ЕГО	0	0	0	0	0	0
Общо, с ДДС	62,498	35,426	7,581	881,722	7,668	994,895

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Дългосрочен инвестиционен план за периода 2021- 2030 г.

Инвестиции, с ДДС, лв.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Дългосро- чен план 2021-2030
Съхранение на отпадъци	7,938	8,114	8,301	8,467	8,511	8,561	8,600	8,720	8,976	9,239	93,094
Сметосъбиране	165,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165,000
Претоварване (3 ПС)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Камиони на дълги разстояния (РЦУО)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Закрито компостиране/МБТ - Етап I и Етап II	10,191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,191
Ново депо	18,104	0	39,357	36,362	0	0	0	0	0	21,057	114,880
Старо депо	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЦР на РЦУО	1,967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,967
ЕГО	4,646	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,646
Общо, с ДДС	207,846	8,114	47,658	44,829	8,511	8,561	8,600	8,720	8,976	30,296	389,778

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Инвестиционни разходи за закриване на старото депо в общината (цените са фиксирани към средата на 2009 г.)

Закриване на старо депо	Строителни работи, без ДДС	Непредвидени 10%	Супервизия & управл. 5%	Обща стойност, без ДДС	Обща стойност, с ДДС
	лв.	лв.	лв.	лв.	лв.
Опан	308,696	30,870	16,978	356,544	427,853

Експлоатационни разходи за закриване на старото депо в общината (цените са в лв. без ДДС)

Мониторинг на площадката	Оперативни разходи /лв./год./
Опан	2,000

Инвестиционните разходи са определени на база на фиксирани цени от 2009 г.

12. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

Планът за действие обхваща периода 2011 – 2030 г. и включва основните мерки и дейности, предвидени за изпълнение на поставените в Програмата цели. Структурата на Плана за действие е съобразена с целите и приоритетите на програмата.

Планът отразява основно регионализацията в УО в контекста на Кандидатстване по ОПОС за изграждане на РЦУО - Стара Загора и произтичащите от това действия.

Краткосрочният план за действие обхваща период 2011 – 2015 г.

Средносрочният план за действие обхваща период 2016 – 2020 г.

Дългосрочният план за действие обхваща период 2021 – 2030 г.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Краткосрочен план за действие 2011 – 2015

№	Цел/дейност	Начален срок	Краен срок	Отговорна институция	Очаквани разходи лева	Предлагани източници за финансиране
1.	Предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъците					
1.1.	Информационна кампания за насърчаване въвеждането на схеми за повторна употреба, разделно събиране и предаване за рециклиране на отпадъци	2011	2015	Общината - Отдел „Икономическо развитие и екология”	750	Общински бюджет
1.2	Възлагане на проучване за определяне на най-подходящия за общината механизъм за диференцирано заплащане на такса битови отпадъци съобразно реално образуваните количества от съответното домакинство, а не на база данъчна оценка	2011		Общината - Отдел „Икономическо развитие и екология”	500	Общински бюджет – такса битови отпадъци
1.3	Организиране на кампании за информиране и обучение на обществеността за прилаганите схеми за еко-маркировка – Празници на града, пролетно и есенно почистване	2011	2012	Общината – Отдел „Икономическо развитие и екология”	2000	Общински бюджет Възможности за финансиране по оперативни програми
1.4	Организиране на мероприятията за популяризиране на схемите за „еко-маркировка” и повишаване на екологичното съзнание на купувачите	2012	2013	Общината - Отдел „Икономическо развитие и екология”	500	Общински бюджет Възможности за финансиране по оперативни програми
1.5	Провеждане на информационни кампании за въвеждане на “чисти технологии” от производителите на продукти и повишаване обществената информираност и екокултура	2012	2015	Общината - Отдел „Икономическо развитие и екология” Фирмите производители в региона Организацията по оползотворяване	5000	Организацията по оползотворяване и Фирмите производители в региона

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

№	Цел/дейност	Начален срок	Краен срок	Отговорна институция	Очаквани разходи лева	Предлагани източници за финансиране
2	Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци					
2.1	Запознаване на обществеността с Център за Рециклиране на РЦУО – Ст. Загора, като място за предаване на битови опасни отпадъци, зелени отпадъци и разделно събрани отпадъци – разпечатване на информационни брошури	2011	2012	Общината – Кмет и Отдел „Икономическо развитие и екология” Регионалното сдружение за управление на отпадъците	500	Общински бюджет Бюджет на Регионалното сдружение за управление на отпадъците
2.2	Въвеждане в общината система за разделно събиране – доставка на съдове	2011	2015	Общината - Отдел „Икономическо развитие и екология” Организация по оползотворяване	20000	Организация по оползотворяване
2.3	Закупуване на контейнери за домашно компостиране на биоразградими отпадъци и раздаване на населението	2011	2015	Общината - Отдел „Икономическо развитие и екология”	12000	Общински бюджет
2.4	Контрол и мониторинг на системата за разделно събиране на отпадъци от опаковки от населението	2011	2015	Общината - Отдел „Икономическо развитие и екология”		Общински бюджет
2.5	Упълномощаване на длъжностни лица, които да контролират спазването на забраната за изхвърляне на отпадъци, обозначени с маркировка за разделно събиране, в контейнери за смесени битови отпадъци.	2011	2015	Общината – кмет		Общински бюджет

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

№	Цел/дейност	Начален срок	Краен срок	Отговорна институция	Очаквани разходи лева	Предлагани източници за финансиране
3.	Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране и транспортиране на отпадъците					
3.1.	Повишаване качеството на предлаганите услуги за събиране и транспортиране на битовите отпадъци;	2011	2015	Общината – кмет		Общински бюджет
3.2.	Осигуряване на контейнери за сметосъбиране /подмяна на амортизирани/	2011	2015	Общината – кмет	40,346	Общински бюджет
3.3	Оптимизиране на честотата и маршрутите за събиране и транспортиране на битови отпадъци	Периодично		Общината -кмет		Общински бюджет
3.2.	Осигуряване на автомобил за сметосъбиране и сметоизвозване	2011	2015	Общината – кмет	165,000	Общински бюджет
4.	Екологосъобразно обезвреждане на отпадъци					
4.1	Изграждане на РЦУО- Ст. Загора и трите ПС в системата за регион Ст. Загора	2011	2012	Изпълнител Кмет на общината Отдел „Икономическо развитие и екология” Рег. сдружение	457,932 ²	ОПОС Национален бюджет Общински бюджети на общините в сдружението
5.	Предотвратяване и намаляване на риска от стари замърсявания с отпадъци					
5.1.	Възлагане на дейностите по поддръжка на съществуващото общинско старо депо и предотвратяване на създаването на нови нерегламентирани сметища	2011	2012	Кмет на общината Отдел „Икономическо развитие и екология”	70 000	Общински бюджет
5.2	Закриване и рекултивация на съществуващото депо за ТБО /разходи по СМР/	2012	2013	Община – кмет	308 696	Общински бюджет Национален бюджет ПМС 209
5.3	Засилено прилагане на контрола върху неконтролирано изхвърляне и неконтролирано изгаряне на отпадъци и др. неконтролирани методи за обезвреждане на отпадъците	Ежегодно		Кмет на общината Отдел „Икономическо развитие и екология”		

² Индикативно, процентно участие на община Опан е 0,88%, от тях 5 % са собствено участие

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

№	Цел/дейност	Начален срок	Краен срок	Отговорна институция	Очаквани разходи лева	Предлагани източници за финансиране
6.	Осигуряване база данни за отпадъците					
6.1.	Разработване и прилагане на централизирана информационна система за отпадъците – създаване на база данни за количества и вид отпадъци	2011		Общинска администрация Регионално Сдружение за управление на отпадъците	2000	Общински бюджет/ Регионално Сдружение за управление на отпадъците
7.	Правно регулиране на управлението на отпадъците и ускоряване прилагането на законодателството и политиката в областта					
7.1	Актуализиране на наредбата за управление на отпадъците и поддържане на чистотата издадена съгласно разпоредбите на чл. 19 от ЗУО	2011	2012	Общински съвет Кмет на общината Отдел „Икономическо развитие и екология“	500	Общински бюджет
8.	Укрепване на административния капацитет на община / сдружение					
8.1.	Назначаване/определяне на един общински служител, който да администрира единствено въпросите на управлението на отпадъците	2011	2012	Кмет на общината Отдел „Икономическо развитие и екология“	500	Общински бюджет
8.2	Провеждане на обучения по управление на отпадъците на общинската администрация /сдружение	Ежегодно		Отдел „Икономическо развитие и екология“ Регионалното сдружение	700	Общински бюджет

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

№	Цел/действие	Начален срок	Краен срок	Отговорна институция	Очаквани разходи лева	Предлагани източници за финансиране
9.	Увеличаване на инвестициите в сектора и прилагане на принципите „отговорност на производителя” и „замърсителят плаща” при интегрирано управление на отпадъците					
9.1	Определяне на такса БО – такса вход РЦУО	Ежегодно		Общински съвет Регионалното сдружение		Общински бюджет
9.2	Привличане на инвестиции от частния сектор, под формата на публично-частни партньорства	Ежегодно		Кмет на общината Отдел „Икономическо развитие и екология”		Общински бюджет Частни инвеститори
10.	Участие на обществеността					
10.1	Провеждане на информационни кампании за повишаване на общественото съзнание, за осъзнаване на екологичните рискове, свързани с изчерпване на ресурсите, генерирането и обезвреждането на отпадъците	2011	2015	Кмет на общината Отдел „Икономическо развитие и екология” Организации по оползотворяване	1000	Общински бюджет и Организации по оползотворяване
11.	Управление на специфични отпадъчни потоци					
11.1	Сключване на договори с фирми по оползотворяване/контрол върху дейностите по третиране на отпадъците от специфичните потоци	2011	2015	Кмет на общината Организации по оползотворяване		Бюджет на фирмите по оползотворяване
11.2	Разработване и прилагане на информационна система за количеството на приетите опасни отпадъци от домакинствата на РЦ в РЦУО-Ст. Загора и отчитането им пред ОБС и Регионалното сдружение	2012	2013	Общинска администрация Общински съвет	200	Общински бюджет

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Средносрочен план за действие 2016 – 2020

№	Цел/дейност	Начален срок	Краен срок	Отговорна институция	Очаквани разходи лева	Предлагани източници за финансиране
1.	Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране и транспортиране на отпадъците					
1.1.	Осигуряване на контейнери за сметосъбиране	2016	2020	Общината – кмет	37,952	Общински бюджет /Концесионер
2.	Екологосъобразно обезвреждане на отпадъци					
2.1	Изграждане на междинна фаза на ново РД на РЦУО- Стара Загора	2016	2020	Изпълнител Кмет на общината Отдел ООС Рег. сдружение	82,839	Общински бюджети на общините в сдружението
2.2	Закрито компостиране /МБТ – Етап I и Етап II елемент на РЦУО	2016	2020	Изпълнител Кмет на общината Отдел ООС Рег. сдружение	874,104*	Общински бюджети на общините в сдружението

* Индикативно, процентно участие на община Опан е 0,88%.

**ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.**

Дългосрочен план за действие 2021 – 2030

№	Цел/действие	Начален срок	Краен срок	Отговорна институция	Очаквани разходи лева	Предлагани източници за финансиране
1.	Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране и транспортиране на отпадъците					
1.1.	Осигуряване на контейнери за сметосъбиране	2021	2030	Общината – кмет	93,094	Общински бюджет /Концесионер
1.2.	Осигуряване на сметосъбиращ автомобил	2021	2030	Общината – кмет	165,000	Общински бюджет /Концесионер
2.	Екологосъобразно обезвреждане на отпадъци					
2.1	Изграждане на последна фаза на ново РД на РЦУО-Стара Загора	2021	2030	Изпълнител Кмет на общината Отдел ООС Рег. Сдружение	116,846 *	Общински бюджети на общините в сдружението
2.2	Закрито компостиране /МБТ – Етап I и Етап II елемент на РЦУО	2016	2020	Изпълнител Кмет на общината Отдел ООС Рег. сдружение	10,191*	Общински бюджети на общините в сдружението
2.3	ЕГО – Мобилно оборудване	2021	2030	Изпълнител Кмет на общината Отдел ООС Рег. Сдружение	4,646*	Общински бюджети на общините в сдружението

* 4 Индикативно, процентно участие на община Опан е 0,88%.

13. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОГРАМАТА

Изпълнението на програмата се контролира от Кмета на община Опан и кметовете и кметските наместници на населените места.

Кметът на община Опан определя оторизирани лица за изпълнението на контролните функции по чл. 92, ал. 1, чл. 96 и чл. 97, ал. 2 от ЗУО.

Определените отговорници отчитат изпълнението на етапите на плана пред Кмета на Община Опан.

Кметът на община Опан оторизира длъжностни лица за прилагане на разпоредбите на раздел II “Административни нарушения и наказания” от ЗУО.

Ежегодно се изготвя отчет за изпълнение на Програмата. Годишният отчет за изпълнение на програмата се представя пред Общински съвет - Опан. Копие на отчета се предоставя на РИОСВ – Ст. Загора не по-късно от 31^{-ви} март.

Подготовката на годишните отчети, обобщаването на резултатите и следенето на изпълнението на програмата се осъществява от оторизиран специалист от Общинската администрация.

Ежегодното докладване за конкретните дейности по изпълнение на Плана за действие към Програмата се изготвя съвместно с Регионалното сдружение за управление на отпадъците – Ст. Загора.

14. ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ПРОГРАМАТА

14.1. Нормативни документи взети под внимание при изготвяне на програмата - опис

- Закон за управление на отпадъците /ДВ бр.86/2003 г.
- Закон за опазване на околната среда /обн.ДВ,бр.91/25.09.2002 г./
- Заповед № РД-323 на МОСВ и МЗ за определяне класификацията на отпадъците по смисъла на § 1,точка 1 от ДР на Закона за ограничаване вредното въздействие на отпадъците върху околната среда /обн. ДВ, бр.120/1998 г./
- Наредба № 3/01.04.2004г. на МОСВ и МЗ за класификация на отпадъците.
- Наредба № 7/24.08.2004 г./ обн.ДВ бр.81/04г./ за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.
- Наредба № 8/24.08.2004г./обн.ДВ, бр.83/04г./ за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и др. съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.
- Наредба № 9/28.09.2004г./обн. ДВ, бр.95/04 г./ за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.
- Наредба за опаковки и отпадъци от опаковки /ПМС № 41/26.02.2004 г./.
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци /приета с ПМС № 53 от 19.03.99 г. /обн. ДВ, бр.29/1999 г./.
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти /приета с ПМС № 230/01.11.2005г. /обн. ДВ, бр.90 от 2005 г./.
- Наредба за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори /приета с ПМС №144/2005 г. /обн. ДВ, бр. 58/2005 г./, в сила от 01.01.2006 г., изменена и допълнена бр. 53/2008 г., бр. 5/2009 г. в сила от 2009 г.
- Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване /приета с ПМС №82/10.04.2006 г., обн. ДВ, бр.36/2006 г., изм. бр. 57/2006 г., бр. 53/2008 г., бр. 5/2009 г., в сила от 2009 г.
- Наредба за изискванията за третиране на отпадъците от МПС /приета с ПМС № 311/17.11.2004 г.
- Наредба за набиране, разходване и контрол на средствата по фондовете за опазване на околната среда /приета с ПМС № 168/1708.1995 г., обн. ДВ, бр.75/95 г.; изм.бр.72 и бр.106/96 г.; бр.42 и бр.54/97 г. бр.5 и бр.81/99 г.; бр.48/2000 г.; бр.4 и бр.6/2001 г., 2002 г./

ОБЩИНСКА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА ОПАН – 2010 – 2020 г.

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти /обн.ДВ,бр.10 /2000 г./ бр.91/02 г./.
- Наредба за реда за определяне и налагане на санкции при увреждане или замърсяване на ОС над допустимите норми /обн.в ДВ,бр.69/2003 г./.
- Наредба № 2/05.03.03 г. за реда за извършване на ОВОС на националните, регионалните областни планове и програми за развитие, устройствени планове и техните изменения /обн.ДВ,бр.24/2003 г./.
- Наредба за условията и реда за извършване на ОВОС върху ОС на инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии /обн.ДВ, бр.25/2003 г./.
- Закон за подземните богатства /обн.ДВ, бр.23/99 г.; бр.28/2000 г.; бр.108/01 г.; бр.47/02 г./.
- Наредба №3 за норми относно допустимото съдържание на вредни вещества в почвата /обн.ДВ, бр.36/79 г.; бр.5/96 г.; бр.54/97 г.; бр.21/2000 г.; бр.39/2002 г./.
- Закон за водите /обн.ДВ, бр.67/99 г.; бр.81/2000 г.; бр.34/2001 г. бр.41/2001 г.; бр.100/01 г.; бр.47/02 г./.
- Закон за устройство на територията /обн.ДВ, бр.1/01 г.; бр.41/01 г.; бр.110/01 г.; бр.43/02 г./.
- Наредба № 6 за разрешаване ползването на строежите в Република България /обн.ДВ, бр.54/2001 г./.
- ЗМДТ
- ЗМСМА

14.2. Документи и протоколи

- Решение № 238/05.01.2009 г. гр. Ст. Загора, Старозагорски Окръжен съд /Търговско отделение/ регистрира юридическо лице - Сдружение с нестопанска цел с наименование "Регионално сдружение за управление на отпадъците - Стара Загора";
- Наредба № 7 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на община Опан, Решение №75 по Протокол №15/18.03.2005 г.;
- Наредба № 8 за условията и реда за съставяне, изпълнение и отчитане на общинския бюджет, приета с Решение № 34/25.06.2004 г. по протокол №7/25.06.2004 г.; изм. и доп. - Решение №144 по Протокол №26 от 31.03.2010 г.;
- Наредба №10 за определяне размера на местните данъци на територията на община Опан, прита с Решение №19, протокол № 5/08.02.2008 г., изм. и доп. с Решение №84, протокол № 16/14.01.2009 г. и влиза в сила от 01.02.2009 г.
- План-сметка за приходите и разходите на средствата от такса битови отпадъци, Решение №119/10.02.06 г., Решение №171/23.02.07 г., Решение №75/26.10.08 г., Решение №90/25.02.09 г.;
- На основание чл. 21, ал.1 от ЗМСМА, чл. 9 от ЗМДТ Общински съвет – Опан прие Решение №83/14.01.09 г. за определяне на такса битови отпадъци.

**14.3. Органи, отговорни за управлението на отпадъците:
адреси, длъжности и имена**

Община Опан

Минчо Чавдаров – Кмет на община Опан

Адрес:

6078 с. Опан, обл. Стара Загора

тел: 042/603 044 и 04101/22 60, факс: 042/603 044

**14.4. Име, длъжност и адрес за контакти на отговорника
за изпълнението на програмата**

Община Опан

Отговорен ръководител – Зам. Кмет – Магдалена Панева

тел: 042/

Във връзка с чл.16 от Закона за управление на отпадъците е издадена Заповед с която кмета възлага функциите си по чл.15 от ЗООС и чл. 92, ал. 1 от ЗУО на кметовете на кметства и кметски наместници в община Опан.

Кметове на кметства и кметски наместници

Тел. №	Длъжност	Длъжностно лице
04101/2260	Кмет на община Опан	инж.Минчо Динев Чавдаров
04109/2260	Кмет с. Тракия	Иванчо Вълков Димов
04107/2260	Кмет с. Средец	Гергана Куманова Георгиева
04102/260	Кмет с. Ястребово	Боньо Динев Бонев
041018/260	Кмет с. Княжевско	Тихомир Грудев Динев
04106/260	Кмет с. Пъстрен	Николай Динев Петков
04105/260	Кмет с. Бяло поле	Таньо Михов Танев
04108/260	Кмет с .В. Левски	Димо Банев Димов
04104/260	Км. наместник с. Кравино	Васил Недялков Динев
04103/2260	Кмет с. Бял извор	Пламен Бонев Иванов
041019/260	Км. наместник с. Венец	Дико Илев Гьорчев
04100/260	Км. наместник с. Столетово	Димо Господинов Илев
04108/270	Км. наместник с. Бащино	Тошко Атанасов Тодоров

Отговорен административен персонал община Опан

Мл. специалист „Икономическо развитие и екология” – Силвия Иванова

"Регионално сдружение за управление на отпадъците - Стара Загора"

Адрес - гр. Стара Загора, бул. „Цар Симеон Велики” 107