

ПРОЕКТ

„ИЗГРАЖДАНЕ НА РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“

Процедура с референтен №: BG161PO005/10/2.10/07/22 „Изграждане на регионални системи за управление на отпадъците в региони: Борово /Бяла, област Русе/, Варна, Велико Търново, Габрово, Добрич, Костенец /Самоков/, Левски /Никопол/, Луковит, Панагюрище, Плевен, Разлог, Стара Загора и Ямбол“

Оперативна програма – „Околна среда“ 2007-2013 г.

Дата на сключване на ДБФП – 15.01.2014 г.

Стойност на проекта по одобрен бюджет – 33 463 212,71 лв., в това число и собствен принос на партньорите в размер на 2 814 980,54 лв.

Община Велико Търново е бенефициент по проекта в партньорство с общините Горна Оряховица, Лясковец, Елена, Златарица и Стражица и Сдружение „За чисти селища“. В съответствие с въведения в управлението на дейностите по отпадъците на национално ниво регионален принцип на управление на отпадъците бенефициентът и общините-партньори по проекта са включени в проектен регион Велико Търново.

Цел на проекта

С *Националната програма за управление на дейностите по отпадъците (2009-2013г.)* и мерките, заложи в нея, се цели да бъде изградена система от съоръжения и инсталации, осигуряваща екологосъобразното управление на цялото количество битови отпадъци, генерирани в страната, което представлява ангажимента на Република България с оглед прилагане на изискванията на Директива 2008/98/ЕО за отпадъците и Директива 1999/31/ЕС за депонирането на отпадъци. Въз основа на Националната програма е разработен и *Механизъм за развитие на инфраструктурата за управление на отпадъците с подкрепата на ОПОС 2007-2013 г.*, чрез който се определят приоритетните проекти за финансиране през програмния период 2007 – 2013. Изграждането на регионална система за управление на битовите отпадъци в регион Велико Търново е сред приоритетните проекти в съответствие с чл.2 на ПМС №209/ 2009 г. и приложение №1 към него, в което приложение регион Велико Търново фигурира под №5.



Регионалната система за управление на отпадъците в регион Велико Търново обезпечава екологосъобразното третиране на цялото количество смесено събрани битови отпадъци, както и на разделно събраните при източника зелени отпадъци, с цел:

1. оползотворяване като суровинен ресурс на сепарираните от общия поток отпадъци рециклируеми материали – хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло, и като компост на разделно събраните зелени отпадъци;
2. оползотворяване като RDF – модифицирани горива на сепарирани от общия поток отпадъци фракции, и като материал за ежедневно запръстяване на част от компостираните органични фракции сепарирани от общия поток отпадъци;
3. и крайно обезвреждане чрез депониране на неоползотворимите отпадъци в специално проектирани депа, където се извършва депониране в отделни непромокаеми клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда.

Специфични цели на проекта

Специфична цел	Съществуващо положение	Очакван ефект след изпълнението на проекта
1. Изграждане на РСУО	99,69% от населението на регион Велико Търново е обхванато от системи за сметосъбиране и сметоизвозване. Смесено събраните битови отпадъци се транспортират до действащите общински депа, на които се извършва депониране без предварително третиране на отпадъците.	Изграждане на инфраструктура за екологосъобразно третиране и обезвреждане на цялото количество битови отпадъци генерирани на територията на 6-те общини и спазване на европейското и национално законодателство в областта на управлението на отпадъците.
2. Извеждане от експлоатация на съществуващите общински депа	5 броя общински депа, непокриващи стандартите за екологосъобразно обезвреждане на отпадъците.	Намаляване на вредното въздействие върху околната среда и здравето на хората чрез извеждане от експлоатация на действащите общински депа за битови и неопасни отпадъци на общините Велико



Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
“ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013г.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД

Специфична цел	Съществуващо положение	Очакван ефект след изпълнението на проекта
		Търново, Горна Оряховица, Елена, Златарица и Стражица, непокриващи стандартите за екологосъобразно обезвреждане на отпадъците.
3. Постигане на целите, определени в законодателството по отношение на третирането на биоразградимите отпадъци	Депониране на цялото количество събрани биоразградими отпадъци без предварително третиране.	Биологично третиране на цялото количество събрани биоразградими отпадъци. Отклоняване на част от биоразградимите отпадъци от депото. Депониране на стабилизирани биоразградими отпадъци.
4. Постигане на целите за рециклиране и оползотворяване на отпадъците от опаковки.	Частично изпълнение на целите са рециклиране на отпадъците от опаковки посредством дейността на ООп.	Изпълнение на регионалната цел за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци в регион Велико Търново.
5. Рационалното използване на природните ресурси.	Нерационално използване на природните ресурси. Минимално използване на отпадъчни материали като вторична суровина за производствена дейност чрез дейността на ООп.	Рационално използване на природните ресурси чрез рециклиране на отпадъчни материали и използването им като вторична суровина за производствената дейност, оползотворяване чрез изгаряне на произведени модифицирани горива, получени от отпадъци.
6. Минимизиране на вредното въздействие върху човешкото здраве и околната среда.	Инфилтратът от действащите общински депа не се събира и отвежда за пречистване. Наличие на замърсяване на подпочвените и подземните води. Наличие на емисии на сметищен газ от	Образуваният инфилтрат и сметищен газ ще бъдат улавяни и третирани чрез специално проектирани съоръжения.



Инвестираме във
Вашето бъдеще

Този документ е разработен във връзка с Оперативна програма „Околна среда 2007-2013“, съ-финансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие и Кохезионния фонд



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА
СРЕДА И ВОДИТЕ

Специфична цел	Съществуващо положение	Очакван ефект след изпълнението на проекта
	съществуващите общинските сметища.	

Общ подход при реализирането на проекта

Предвид изискването за привеждане на общата стойност на проекта към определените от ОПОС лимити, инвестиционното предложение предвижда изграждането на системата да се реализира **поетапно**. Основният подход при формирането на **първи етап** се свежда до осигуряване на всички дейности, изисквани от нормативната уредба за реализирането на целите за управление на неопасните отпадъци. В проекта са оставени:

- първа клетка на регионалното депо за неопасни отпадъци;
- инсталация за обезвреждане на инфилтрата;
- осигуряваща довеждаща инфраструктура;
- административно-битови сгради и помощни такива в приемната зона / стопанския двор/ на депото;
- инсталация за сепариране на смесени отпадъци / частично предвидена/ и склад за материали за рециклиране;
- инсталация за компостиране като част от инсталацията за МБТ / тунелен способ на формиране на компост, производство на компост от хранителни и битови биоразградими отпадъци и като втори поток – зелени отпадъци.

За регионалната система е предвиден паркинг за 30 автомобила в зоната на административната сграда.

Сградите в системата се разделят според функционалното им предназначение на:

- Производствени сгради - сграда на инсталацията за сепариране на постъпващите отпадъци, сгради на инсталацията за компостиране и складиране на произведения компост, навес за складиране на рециклируеми материали и RDF;



- Обслужващи сгради - административно-битова сграда, работилница и мивка за камиони, контролно-пропускателен пункт;
- Спомагателни сгради – резервоар за питейно-битови и противопожарни нужди, пречиствателно съоръжение за отпадъчни води, контейнер за обратна осмоза, ретензионен резервоар за събиране на инфилтрат.

Всички сгради са едноетажни. Размерите им са определени в съответствие с нормативната уредба и технологичните изисквания за съответните инсталации. Резервоарът за питейно-битови и противопожарни нужди е изцяло вкопан, а резервоарът за събиране на инфилтрат и пречиствателната станция за отпадъчни води – полувкопани.

В рамките на площадката са предвидени всички инженерни мрежи, необходими за правилното функциониране на РСУО.

Предвидени са зелен пояс по контура на цялата площадка от 6м, съобразно изискванията на Наредба №7/2004 г. и достатъчно зелени площи между отделните зони там, където това е технологично възможно. Площта за озеленяване отговаря на нормите за проектиране и експлоатация на терени за третиране и депониране на отпадъци.

При разработеното ситуационно решение е постигнат следният баланс на територията:

Елементи на територията	Кв.м	%
Клетки на депото за неопасни отпадъци	72 678,05	43,91
От които Клетка 1	21 707,78	13,12
Застройка		
- застроена квадратура	17 202,95	10,39
- разгъната квадратура	17 202,95	10,39
Озеленяване	48 664,13	29,40
Пътища, площадки и паркинги	26 959,56	16,29



Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
“ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013г.”



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД

Обща квадратура	165 504,69	100,00
-----------------	------------	--------



Инвестираме във
Вашето бъдеще

Този документ е разработен във връзка с Оперативна програма
„Околна среда 2007-2013”, съ-финансирана от Европейския съюз
чрез Европейския фонд за регионално развитие и Кохезионния фонд



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА
СРЕДА И ВОДИТЕ