

**Министерство на околната среда и водите
Дирекция „Кохезионна политика за околна среда”**

**Оперативна програма
„Околна среда 2007-2013 г.”**

Приоритетна ос 2

Европейски фонд за регионално развитие 2007-2013 г.

**ФОРМУЛЯР ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ
ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ ЗА
ИЗГРАЖДАНЕ НА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА УПРАВЛЕНИЕ
НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Регламент (ЕО) N ° 1083/2006 от 11 юли 2006
Регламент (ЕО) N ° 1080/2006 от 5 юни 2006

Наименование на проекта:	“Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник”
Регистрационен № <i>(попълва се служебно)</i>	

СЪДЪРЖАНИЕ

А.1. Организация/институция, отговаряща за изпълнението на проекта	4
А.2. Информация за партньора/ асоциирания партньор (ако е приложимо)	5
Б. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА	12
Б.1. Наименование	12
Б.2. Категоризация на дейността по проекта	12
Б.3. Описание на проекта	18
Б.4. Цели на проекта	36
В. РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРЕДИНВЕСТИЦИОННИ ПРОУЧВАНИЯ	41
В.1. Анализ на необходимостта от проекта	41
В.2. Разгледани възможности в прединвестиционните проучвания	43
В.3. Резюме на основните изводи от прединвестиционните проучвания	44
Г. ГРАФИК	46
Г.1. График за осъществяване на проекта	46
Г.2. Текущо състояние на развитие на проекта	51
Д. ФИНАНСОВИ И ИКОНОМИЧЕСКИ АНАЛИЗИ	60
Д.1. Финансов анализ	60
Д.2. Социално-икономически анализ	65
Д.3. Анализ на риска	70
АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА	74
Е.1. По какъв начин проектът	74
Е.2. Консултации	76
Е.3. Оценка на въздействието върху околната среда	77
Е.4. Оценка на съвместимост с предмета и целите за опазване на защитените зони (от мрежата НАТУРА 2000)	79
Е.5. Допълнителни интеграционни мерки във връзка с околната среда	80
Е.6. Разходи за мерките, предприети във връзка с коригирането на отрицателното въздействие върху околната среда	81
Е.7. За проекти в областта на водите, отпадъчните води и отпадъците:	81
Ж. ФИНАНСОВ ПЛАН	88
Ж.1. Разбивка на разходите	88
Ж.2. Общ размер на планираните ресурси и планирано участие на Фондовете	89
Ж.3. Годишен финансов план за участието на Общността	91
Ж.4. Авансово плащане	91
3. СЪОТВЕТСТВИЕ С ПОЛИТИКИТЕ И ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО НА ОБЩНОСТТА	92
3.1. Други източници на финансиране от Общността	92
3.2. Проектът обект ли е на законова процедура за съответствие със законодателството на Общността?	93
3.3. Мерки за осигуряване на публичност	93

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

3.4. Участие на Jaspers в подготовката на проекта	97
И. СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ ПРЕДСТАВЕНИ ОТ КАНДИДАТА В ПРОЕКТНОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	100
Й. ЗАВЕРКА ОТ БЕНЕФИЦИЕНТА	102
Й.1 Заверка на водещата община	102
СЪКРАЩЕНИЯ:	103

Полега, които са неприложими за проектното предложение се попълват с „Неприложимо”.

А. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КАНДИДАТА

А.1. Организация/институция, отговаряща за изпълнението на проекта

Пълно наименование на кандидата	ОБЩИНА ПЕРНИК
Абревиатура (ако е приложимо)	
Правен статут	ОБЩИНА
Дата на регистрация	ДВ бр.101/26.12.1978г. Указ № 2295/22.12.1978
ЕИК (код по БУЛСТАТ)	000386751
Регистрация по ЗДДС	BG 000386751
Седалище и адрес на управление	ОБЛАСТ ПЕРНИК, ГР. ПЕРНИК, УЛ "Св. Иван Рилски" №1а
Адрес за кореспонденция	ОБЛАСТ ПЕРНИК, ГР. ПЕРНИК, УЛ "Св. Иван Рилски" №1а
Предмет на дейност	ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ
Име и длъжност на управляващ	РОСИЦА ЙОРДАНОВА ЯНАКИЕВА
Телефонен номер	+ 359 76 602 933
Номер на факс	+ 359 76 603 890 + 359 76 602 452
Електронен адрес	obshtina@pernik.bg
Интернет страница	www.pernik.bg
Лице за контакти	РОСИЦА ЙОРДАНОВА ЯНАКИЕВА
Позиция на лицето за контакти	КМЕТ
Телефон на лицето за контакти	+ 359 76 602 933
Факс на лицето за контакти	+ 359 76 603 890 + 359 76 602 452
Електронен адрес на лицето за контакти	obshtina@pernik.bg

Единствено кандидатът носи отговорност за точността на представените данни и своевременното информирание в писмена форма на договарящият орган относно настъпили промени. Договарящият орган не носи отговорност, в случай че не може да се свърже с организацията на посочените по надлежащия ред координати.

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

А.2. Информация за партньора/ асоциирания партньор (ако е приложимо)

Пълно наименование на партньора	Община Радомир
Абревиатура (ако е приложимо)	Не е приложимо
Правен статут	Орган на местно самоуправление и местна администрация
Дата на регистрация	ДВ бр.№ 2/08.01.1999г. Указ на Президента № 1
ЕИК (код по БУЛСТАТ)	000386776
Регистрация по ЗДДС	BG000386776
Седалище и адрес на управление	Радомир, пл. Свобода 20
Адрес за кореспонденция	Радомир, пл. Свобода 20
Предмет на дейност	Местно самоуправление и местна администрация
Име и длъжност на управляващ	Красимир Борисов – кмет на общината
Телефонен номер	0777/82490
Номер на факс	0777/82502
Електронен адрес	obshtinaradomir@abv.bg
Интернет страница	www.radomir.bg
Лице за контакти	Красимир Борисов
Позиция на лицето за контакти	Кмет
Телефон на лицето за контакти	0777/82490
Факс на лицето за контакти	0777/82502
Електронен адрес на лицето за контакти	obshtinaradomir@abv.bg

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

Пълно наименование на партньора	Община Брезник
Абревиатура (ако е приложимо)	Не е приложимо
Правен статут	Орган на местно самоуправление и местна администрация
Дата на регистрация	ДВ бр. 67/ 28.08.1987г. Указ № 2704
ЕИК (код по БУЛСТАТ)	000386559
Регистрация по ЗДДС	BG000386559
Седалище и адрес на управление	2360 Брезник ул. Елена Георгиева № 16
Адрес за кореспонденция	2360 Брезник ул. Елена Георгиева № 16
Предмет на дейност	Местно самоуправление и местна администрация
Име и длъжност на управляващ	инж. Христо Димитров Миленков – кмет на община Брезник
Телефонен номер	+359 7751 23 34
Номер на факс	+359 77 51 21 15
Електронен адрес	obshtina_breznik@abv.bg
Интернет страница	http://www.breznik.info/
Лице за контакти	инж.Христо Миленков
Позиция на лицето за контакти	кмет на община Брезник
Телефон на лицето за контакти	+359 7751 23 34
Факс на лицето за контакти	+359 77 51 21 15
Електронен адрес на лицето за контакти	obshtina_breznik@abv.bg

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

Пълно наименование на партньора	Община Земен
Абревиатура (ако е приложимо)	Не е приложимо
Правен статут	Орган на местно самоуправление и местна администрация
Дата на регистрация	ДВ бр. 2/ 08.01.1999г. Указ на Президента № 1
ЕИК (код по БУЛСТАТ)	000386662
Регистрация по ЗДДС	BG 000386662
Седалище и адрес на управление	2440 гр. Земен, Община Земен, област Перник ул."Христо Ботев" № 3
Адрес за кореспонденция	2440 гр. Земен, Община Земен, област Перник ул."Христо Ботев" № 3
Предмет на дейност	Местно самоуправление и местна администрация
Име и длъжност на управляващ	Димитър Сотиров – кмет на общината
Телефонен номер	+ 359 7741 / 22 90
Номер на факс	+ 359 7741 / 23 77
Електронен адрес	obshtina_zemen@abv.bg
Интернет страница	www.zemen-bg.com
Лице за контакти	Димитър Сотиров
Позиция на лицето за контакти	кмет на общината
Телефон на лицето за контакти	+ 359 7741 / 22 90
Факс на лицето за контакти	+ 359 7741 / 23 77
Електронен адрес на лицето за контакти	obshtina_zemen@abv.bg

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

Пълно наименование на партньора	Община Ковачевци
Абревиатура (ако е приложимо)	Не е приложимо
Правен статут	Орган на местно самоуправление и местна администрация
Дата на регистрация	ДВ№ 90/18.11.1983г.
ЕИК (код по БУЛСТАТ)	000386694
Регистрация по ЗДДС	BG000386694
Седалище и адрес на управление	2450 с. Ковачевци община Ковачевци, област Перник
Адрес за кореспонденция	2450 с. Ковачевци община Ковачевци, област Перник
Предмет на дейност	Местно самоуправление и местна администрация
Име и длъжност на управляващ	Васил Станимиров - кмет
Телефонен номер	+ 359 7727 / 22 25
Номер на факс	+ 359 7727 / 23 31
Електронен адрес	oba_kovachevtsi@abv.bg
Интернет страница	http://kovachevtsi.com/
Лице за контакти	Васил Станимиров
Позиция на лицето за контакти	Кмет
Телефон на лицето за контакти	+ 359 7727 / 22 25
Факс на лицето за контакти	+ 359 7727 / 23 31
Електронен адрес на лицето за контакти	oba_kovachevtsi@abv.bg

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

Пълно наименование на партньора	Община Трън
Абревиатура (ако е приложимо)	Не е приложимо
Правен статут	Орган на местно самоуправление и местна администрация
Дата на регистрация	ДВ №67/28.08.1987г.
ЕИК (код по БУЛСТАТ)	000386790
Регистрация по ЗДДС	BG000386790
Седалище и адрес на управление	2460 гр. Трън, пл. "Владо Тричков" 1
Адрес за кореспонденция	2460 гр. Трън, пл. "Владо Тричков" 1
Предмет на дейност	Местно самоуправление и местна администрация
Име и длъжност на управляващ	Станислав Николов – кмет
Телефонен номер	07731/21 91
Номер на факс	07731/22 61
Електронен адрес	obshtina_tran@mail.bg
Интернет страница	http://www.tran.bg/
Лице за контакти	Станислав Николов
Позиция на лицето за контакти	Кмет
Телефон на лицето за контакти	07731/2191
Факс на лицето за контакти	07731/2261
Електронен адрес на лицето за контакти	obshtina_tran@mail.bg

Забележка: Тази информация се попълва за всеки един от партньорите по проекта. Моля, копирайте таблицата колкото пъти е необходимо, за всеки партньор, асоцииран партньор.

Роля на партньора/партньорите в изпълнението на проекта

A.3.1 Обосновка на избора на партньор

Опишете причините довели до избора на точно този партньор и какво от предишния му опит го прави подходящ.

Шест общини от Югозападния регион: **Брезник, Земен, Ковачевци, Перник, Радомир и Трън** през 2010г./08.11.2010г./, в съответствие на чл.19б от ЗУО регистрират **Сдружение с нестопанска цел «Регионално сдружение за управление на отпадъците – Регион Перник»** с основна цел *опазване на околната среда от вредното въздействие на отпадъците чрез обединяване усилията на общините-членки за осигуряване на инвестиции за изпълнение на нормативните функции и управленските отговорности.* За водеща община и председател на Сдружението, общините- членки са избрали кмета на община Перник.

Една от основните задачи на Сдружението е да кандидатства за финансиране изграждането на център за управление на неопасни отпадъци, който да осигурява екологично и икономически устойчиви услуги за населението на общините-членки и за други проекти, свързани с управление на отпадъците.

(Вж ПАПКА 1 протокол за създаване на Сдружение)

A.3.2 Роля на партньора (ите) в изпълнението на проекта

Посочете за изпълнението на кои дейности отговаря партньорът. Как партньорството ще спомогне за изпълнение на целите на проекта.

За целите на доброто оперативно управление и изпълнение на дейностите по проекта за изграждане и експлоатация на регионалната система за управление на отпадъците, общините- партньори по проекта и членове на **„Регионално сдружение за управление на отпадъците – Регион Перник”** ще сформират Звено за изпълнение на проекта (ЗИП). С решения на Общото събрание на Сдружението ще бъде определен състава на ЗИП и ще бъдат разпределени функциите на служителите в Звеното, както и на отделните общини по изпълнение на проекта. Звеното ще бъде съставено от служители на общинските администрации, в съответствие с изискваната квалификация и компетентности и изготвени длъжностни характеристики. Предвижда се в него да се включат ръководител на проекта, експерт финансист счетоводител, експерт инвестиционни дейности, юрист, координатор, служител по нередности /титуляр/заместник/, служител по архивиране / титуляр/заместник/.

Звеното за изпълнение на проекта ще бъде отговорно за цялостното управление и за постигане на крайните резултати на инвестиционния проект. То ще осъществява комуникация и координация с всички заинтересовани страни по проекта, включително УО и МЗ на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.”, други публични институции и организации, изпълнителите на дейности, контролиращи и одитиращи органи и др.

Роля на всяка община- партньор в изпълнението на проекта.

1. *Община Перник* като водеща община отговаря изцяло за качествено управление на дейностите по проекта. Изпълнява решенията на Общото събрание на **„Регионално сдружение за управление на отпадъците – Регион Перник”**, следи пряко работата на членовете на ЗИП и на всички участници в строителния процес.

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

2. *Община Брезник* определя свой представител, който да присъства на всички оперативки на ЗИП и да информира ръководството на община Брезник за изпълнението на проекта.
3. *Община Радомир* определя свой представител, който да присъства на всички оперативки на ЗИП и да информира ръководството на община Радомир за изпълнението на проекта.
4. *Община Трън* определя свой представител, който да присъства на всички оперативки на ЗИП и да информира ръководството на община Трън за изпълнението на проекта.
5. *Община Ковачевци* определя свой представител, който да присъства на всички оперативки на ЗИП и да информира ръководството на община Ковачевци за изпълнението на проекта.
6. *Община Земен* определя свой представител, който да присъства на всички оперативки на ЗИП и да информира ръководството на община Земен за изпълнението на проекта.

Ролята на представителите на общините, които ще имат право да присъстват на оперативките на ЗИП е единствено с цел осигуряване на пълен достъп до информация от страна на всички общински ръководства- членове на Сдружението по отношение напредъка на проекта. Трудовите възнаграждения на всеки един от тези представители са ангажимент на съответната община.

А.3.3. Финансов принос на партньора по отношение на конкретния проект

Със **Споразумение за партньорство от 21.03.2011г.** между общините от регион Перник във връзка с партньорското им участие в проекта, общините се споразумяват за следното:

Община ПЕРНИК се определя като ВОДЕЩА община, която да отговаря за управлението на проекта /ИНВЕСТИЦИЯТА/

Водещата община има задължението и отговорността да осигури средствата, обезпечавачи **всички допустими, недопустими и първоначално допустими разходи** по проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Перник”, които няма да бъдат финансирани по ОПОС, включително собствения принос на кандидата по проекта.

(Вж ПАПКА 1 протокол за създаване на Сдружение и ПАПКА 2 Решения на ОбС)

Б. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА

Б.1. Наименование

Б.1.1 Наименование на проекта / етап на проекта:

“Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник”

Б.2. Категоризация на дейността по проекта¹

	код	процент
Б.2.1. Код по приоритетната тема	44	100%
Б.2.2. Код по формата на финансиране	01	
Б.2.3. Код по териториално измерение	00	
Б.2.4. Код за икономическата дейност ²	21	100%
Б.2.4.1. Код по NACE ³	38.21	
Б.2.5. Код на мястото на изпълнение (NUTS/LAU) ⁴	BG 414	
Б.2.6. ЕКАТТЕ ⁵ код на населеното място <i>(попълва се за всяко населено място, което ще бъде обхванато от проекта, т.е. всички населени места в общините в региона. Добавете редове ако е необходимо)</i>	PER 08	Брезник
	00610	с.Арзан
	02066	с.Бабица

¹ Анекс II към Регламент (ЕК) N ° 1828/2006 за точки от Б.2.1. до Б.2.4 включително. Кода по приоритетна тема (Б.2.1.) трябва да съответства на един, повече или всички от посочените на заглавната страница на насоките за кандидатстване – 45, 46 или 81.

² Когато проекта се отнася за повече от една икономическа дейност, може да се посочи повече от един код. В този случай, следва да се посочи процента всеки един код, като общо по всички процентите не трябва да надвишават 100.

³ NACE – Версия 2, 4-цифров код: Регламент на Европейския парламент и Съвета (ЕО) 1893/2006 (ОJ L 393, 30.12.2006, стр. 1)

⁴ Регламент на Европейския парламент и Съвета (ЕО) 1059/2003 (ОJ L 154, 21.6.2003, стр. 1). Използвайте възможно най-детайлното NUTS ниво. Когато проектът се отнася за няколко NUTS/LAU 2 региона, използвайте NUTS/LAU 1 или по-обобщен код.

⁵ Единен класификатор на административно-териториалните и териториалните единици в Република България. Кодовете могат да бъдат взети от <http://www.nsi.bg/EKATTE/Ekatte.htm>

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

02614	с.Банище
03099	с.Бегуновци
04042	с.Билинци
06286	гр.Брезник
06313	с.Брезнишки извор
06639	с.Брусник
10548	с.Велковци
11034	с.Видрица
14893	с.Гигинци
15331	с.Гоз
16382	с.Горна Секирна
16612	с.Горни Романци
18349	с.Гърло
22263	с.Долна Секирна
22506	с.Долни Романци
24205	с.Арзан
30048	с.Бабица
41126	с.Банище
39150	с.Бегуновци
39517	с.Билинци
39855	гр.Брезник
49374	с.Брезнишки извор
51490	с.Брусник
52324	с.Велковци
53463	с.Видрица
62373	с.Гигинци
17796	с.Гоз
63519	с.Горна Секирна
65084	с.Горни Романци
67163	с.Гърло
68059	с.Долна Секирна
68833	с.Долни Романци
87579	с.Душинци
PER19	Земен
03887	с.Конска

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

04340	с.Кошарево
12228	с.Красава
14146	с.Кривонос
16167	с.Муртинци
16170	с.Непразненци
20972	с.Ноевци
22054	с.Озърновци
27320	с.Ребро
29012	с.Режанци
30778	с.Ръжавец
35482	с.Садовик
49357	с.Слаковци
53415	с.Сопица
55141	с.Станьовци
56280	с.Ярославци
62356	с.Раянци
67595	с.Смиров дол
PER22	Ковачевци
27043	с.Егълница
35434	с.Калище
37513	с.Ковачевци
38724	с.Косача
43918	с.Лобош
61947	с.Ракиловци
65591	с.Светля
66648	с.Сирищник
67266	с.Слатино
80385	с.Чепино
PER 32	Перник
72223	гр.Батановци
04618	с.Богданов дол
05760	с.Боснек
11209	с.Вискяр
11288	с.Витановци
15504	с.Големо Бучино
20986	с.Дивотино
23251	с.Драгичево

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

30836	с.Зидарци
37174	с.Кладница
39387	с.Кралев дол
43428	с.Лесковец
44656	с.Люлин
48037	с.Мещица
55871	гр.Перник
56650	с.Планиница
61618	с.Радуй
62219	с.Расник
63152	с.Рударци
66072	с.Селищен дол
70038	с.Студена
81952	с.Черна гора
81623	с.Чуйпетлово
87480	с.Ярджиловци
PER36	Радомир
02230	с.Байкалско
03277	с.Беланица
04529	с.Бобораци
05534	с.Борнарево
11404	с.Владимир
16208	с.Горна Диканя
18263	с.Гълъбник
20256	с.Дебели лаг
22085	с.Долна Диканя
22490	с.Долни Раковец
23443	с.Драгомирово
23649	с.Дрен
24832	с.Друган
29060	с.Жедна
29622	с.Житуша
32384	с.Извор
36566	с.Касилаг
41232	с.Кленовик
38265	с.Кондофрей
38460	с.Копаница

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

41251	с.Кошарите
51278	с.Негованци
51617	с.Николаево
57964	с.Поцърненци
58311	с.Прибой
61354	с.Радибош
61577	гр.Радомир
69064	с.Старо село
69239	с.Стефаново
75023	с.Углярци
80488	с.Червена могила
81709	с.Чуковец
PER51	Трън
02645	с.Банкя
03873	с.Бераинци
04697	с.Богойна
05918	с.Бохова
07096	с.Бусинци
07137	с.Бутроинци
10478	с.Велиново
11017	с.Видрар
12139	с.Врабча
12348	с.Вукан
14979	с.Главановци
15134	с.Глоговица
16331	с.Горна Мелна
17077	с.Горочевци
20818	с.Джинчовци
21854	с.Докьовци
22201	с.Долна Мелна
24517	с.Дълга лука
27084	с.Ездимирци
27351	с.Еловица
27601	с.Ерул
30017	с.Забел
30716	с.Зелениград
37602	с.Кожинци

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

39027	с.Костуринци
41040	с.Къшле
43195	с.Лева река
43551	с.Лешниковци
44269	с.Ломница
44781	с.Лялинци
48249	с.Милкьовци
48252	с.Милославци
49182	с.Мракетинци
49196	с.Мрамор
51130	с.Насалевци
51343	с.Неделково
55453	с.Парамун
55814	с.Пенкьовци
58551	с.Проданча
61501	с.Радово
62205	с.Рани луг
62565	с.Реяновци
67458	с.Слишовци
68641	с.Стайчовци
69777	с.Стрезимировци
70086	с.Студен извор
73273	гр.Трън
73479	с.Туроковци
76114	с.Филиповци
78327	с.Цегриловци
83209	с.Шипковица
87566	с.Ярловци

Б.3. Описание на проекта

Б.3.1. Описание на проекта (или етапа на проекта):

а) Опишете проекта (или етапа от проекта).

Проектът за изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник ще бъде осъществен в Югозападна България и включва следните 6 общини: **Брезник, Земен, Ковачевци, Перник, Радомир и Трън**. В състава на 6 -те общини се включват 170 населени места. Регионът на проекта попада в Югозападен район на планиране.

Отреденият терен за регионално депо за неопасни отпадъци се намира непосредствено до старото недействащо депо на гр.Перник в близост до квартал "Тева". Имота е под № 000093, ,м. Чокладиновец, землище на с. Люлин, община Перник. Предвидената по кадастрален план площадка от 140 дка представлява котлован, получен от депонираните земни маси при разкривките на рудниците. За правилното функциониране на депото са предвидени: стопански двор, клетки - 4бр. за депониране на неопасни отпадъци, съоръжения за третиране на чисти и инфилтрирани води, газоотвеждаща система, транспортни връзки – външни и вътрешни, водоснабдяване и канализация - външно и площадково, ел.захранване - външно и площадково, хале за инсталиране на инсталация за сепариране на БО и инсталация за компостиране на «зелени» отпадъци.

Местоположение на клетките. Клетките на новото депо са разположени западно от съществуващото старо депо, между северния и южния откоси на стари техногенни насипи и заемат полезна площ от 66,61 дка. Приети са четири броя клетки с поредна номерация от североизток на югозапад от кл.1 до кл.4. Към полезната площ на клетките трябва да се прибави и площта, заемана от експлоатационните пътища върху билото на дигите – 6,74дка. Клетките са оформени посредством една обща оградна земнонасипна дига и две вътрешни разделителни диги.

На база събрана информация от 3 годишни отчети към РИОСВ на всички общини за количество и състав на БО и след инцидентните замервания на генерираните БО в общините Перник и Радомир , прогнозното количество на БО в региона за периода 2013- 2040г. е приблизително 46 хил. т/год. След изпълнение на целите на ОООО, домашно компостиране и центровете за вторични суровини до площадката ще бъдат доставяни около 37 хил. т/год. БО. От доставеният общ БО средно годишно ще се отделят около 8 хил. т/год рециклирани материали и около 2,9 хил. т/год зелени отпадъци които ще се компостират в съответните съоръжения изградени на отредената площадка. Следователно количеството на отпадъка за депониране ще е в порядъка на около 25 хил т/год. , което при обемно тегло от 0,358 t/m³., означава че обемът на отпадъците за депониране е около 71 хил. м3/год. В резултат на уплътняване на депонираните отпадък с компактор 2 пъти и естествените процеси се приема, че средния годишен обем на депонираните отпадъци ще е в рамките на около 35 хил. м³/г. При отчитане на необходимостта от изпълнението на целите за рециклиране и оползотворяване на БО от регион Перник и обема на отделните клетки на регионалното депо се прие че този проект ще включва: изграждането на клетка 1, сепарираща и компостираща инсталации, както и обслужваща и довеждаща инфраструктура. Останалите клетки ще бъдат изградени в следващите етапи от набраните средства във връзка с функционирането на изградената инфраструктура по предложениия тук проект.

Проектантско решение

Депото на град Перник се намира на място където са се извършвали минни дейности. Теренът представлява една безотточна негативна земна форма, запълнена с мощен пласт от разнородни почви (обратни минни насипи) с различен характер, но с голямо наличие на мергели, които при контакт с вода губят всякакви физико механични качества. На място се наблюдава наличие на подземни води, които се подхранват от дъждове, но основно от съседни водонаситени насипи. Това предполага непрекъснато отводняване чрез изпомпване, както по време на строителство, така и по време на експлоатация. За целта е проектирана **цялостна дренажна система**, която се зауства в помпена станция, отвеждаща водите във водоприемник съществуващо дере II-ра категория -на около 1км – Мошинско дере. По цялото дъно на депото е предвиден усилващ слой от трошен камък, който има двойна функция – усилване на дъното на площадката и отводняване, тъй като този слой е хидравлично свързан с дренажната система. *Това налага да се изпълни изцяло вертикалната планировка на депото, за да се изпълнят гореописаните дренажни съоръжения, с което ще се гарантира отводняването на площадката.*

Теренът, отреден за построяване на хале за инсталациите за предварително третиране (сепарираща и компостираща инсталация) на БО граничи непосредствено със старо депо. След обследване на наклона на откосите на старите БО и необходимостта от разширяване на площадката за новото строителство се налага предепониране на 37 000 m³ отпадък от старото депо, с цел освобождаване на терена. Необходимата сума от 200 000 лв. без ДДС за предепониране на този отпадък е недопустим разход по този проект и ще се финансира от бюджета на община Перник.

(Вж. ПАПКА 8 Доказателства за наличие на средства)

В първия етап от строителството, проектантът препоръчва да се изпълнят всички гореописани работи по цялото дъно на депото, заедно с прилежащите им съоръжения (шахти, канавки и пр.), като за следващите етапи останат хидроизолационните работи за третиране на инфилтратата.

Първи етап на строителство

1. Вертикалната планировка на цялото дъно на депото и дренажните съоръжения към него;
2. **КЛЕТКА 1** с готовност за експлоатация и всички изискуеми по нормите съоръжения, за започване експлоатацията – външни връзки, пълен комплект приемна зона, съоръжения за управление на замърсените и чистите води, газоотвеждаща система;
3. Хале за инсталиране на сепарираща и компостираща инсталации;
4. Сепарираща и компостираща инсталации;
5. Механизация за нормалното експлоатиране на депото;

Всеки следващ етап представлява изграждането на хидроизолационните работи за третиране на инфилтратата на следващата клетка /по реда на номерацията/ и необходимите връзки с вече готовите съоръжения на депото за нормалната ѝ работа.

*(Вж Раздел III от ПИП; Вж ПАПКА 9 Работни чертежи Дено и ПАПКА 10
Идейни решения Завод за сепариране и компостиране на БО)*

б) Опишете организационна структура за изпълнение на проекта

(Забележка: Моля, опишете организационната структура за изпълнение на проекта, като посочите ясно разделението на функциите и задачите на отделните лица, свързани с провеждането на процедури за възлагане на обществените поръчки, мониторинг, верификация, разплащания, докладване, осигуряване на публичност и оценка на проекта.

С цел осигуряване на доброто управление на проекта, Община Перник ще сформира *Звено за изпълнение на проекта (ЗИП)* като обособена позиция в общинската администрация на извънбюджетна издръжка, в което служителите ще бъдат назначени на срочни трудови договори. ЗИП ще бъде подпомагано от външна техническа помощ, избрани по реда на ЗОП, като бенефициента може да възложи част от функциите на ЗИП на негови служители съгласно ПМС № 249/2007г.

Функция на Звено за изпълнение на проекта (ЗИП)

1. Ръководител на проекта

Квалификация и опит

- Да притежава магистърска степен (или еквивалентна) по инженерно-строителна специалност, икономика или право;
- минимум 5 (пет) години стаж по специалността;
- да е участвал в минимум 1 инфраструктурен проект- като експерт в изпълнението или като експерт в екип на строителен надзор, или инвеститорски контрол;
- да притежава опит като ръководител на екип или заместник-ръководител на екип на минимум един инфраструктурен проект

Задължения

- Ръководи изпълнението на дейностите по проекта;
- Организира цялостната дейност на екипа за управление на проекта;
- Осъществява контакт с органи и институции, които имат отношение към изпълнението на проекта;
- Отговаря за координацията с партньорите по проекта;
- Отговаря за разработването и спазването на вътрешните правила/процедури, имащи отношение към управлението и изпълнението на проекта в организацията на община Перник.
- Отговаря за предоставянето на достъп на представители на Управляващия орган, Междинното звено, Сертифициращия орган, Одитиращия орган, националните одитиращи и контролни органи, Европейската Комисия, Европейската служба за борба с измамите и на Европейската сметна палата до всички документи и информация по проект;
- Организира изпълнението на предписанията на одитиращите органи и препоръките, съдържащи се в доклади от проверки на място, осъществени от представители на Управляващия орган, Междинното звено, Сертифициращия орган и Одитиращия орган;
- Организира определянето на възнагражденията по проекта, съгласно предвиденото в настоящата заповед;
- Организира провеждането на процедурите за възлагане на обществени поръчки за дейностите, попадащи в обхвата на проекта, включително осъществяването на предварителен и последващ контрол от страна на Междинното звено;
- Отговаря за наблюдението и контрола върху изпълнението на сключените договори за обществени поръчки и за подготовката, при необходимост, на допълнителни споразумения

към тях;

- Отговаря за спазването на графика за изпълнение на проекта;
- При откриване на нередност или при подозрение за нередност или измама на който и да било етап от изпълнението на проекта, докладва на лицето по нередности на Бенефициента.

2. Експерт финансист счетоводител

Квалификация

- Да притежава минимум бакалавърска степен по икономика;
- минимум 5 години стаж по специалността;
- да е участвал в минимум 1 инфраструктурен проект- като експерт в изпълнението;

Задължения

- Отговаря за целесъобразността на поеманите задължения и извършваните разходи;
 - Съгласува договорите за възлагане на обществени поръчки относно разходните им части;
 - Изготвя искания за средства по проекта;
- Извършва наблюдение на плащания и лимити, на справки и отчети по проекта;
- Участва при обобщаване на месечните отчети между Бенефициента и партньорите;
- Отговаря за обобщаването и осчетоводяването на финансовите документи на ниво проект и представянето им на Междинното звено;
 - Регистрира своевременно счетоводните операции, в съответствие с приложимото законодателство;
 - Осъществява хронологично, двустранно, синтетично и аналитично счетоводно записване и съставя отчети, в съответствие с изискванията и основните принципи на Закона за счетоводството;
 - Начислява възнаграждения, данъци и осигурителни вноски по проекта;
 - Изготвя необходимите справки, удостоверения и др. във връзка с възнагражденията по проекта;
 - Организира и отговаря за съхранението и архивирането на цялата счетоводна информация, свързана с проекта;
 - При откриване на нередност или при подозрение за нередност или измама на който и да било етап от изпълнението на проекта, докладва на служителя по нередности на Бенефициента или на Ръководителя на проекта.

3. Експерт инвестиционни дейности

Квалификация

- Да притежава минимум бакалавърска степен по инженерно-строителна специалност;
- минимум 3 години стаж по специалността;
- да е участвал в минимум 1 инфраструктурен проект- като експерт в изпълнението или като експерт в екип на строителен надзор, или инвеститорски контрол;

Задължения

Мониторинг и контрол за изпълнение на всички договори с външни изпълнители, осъществяващи дейности по проекта.

4. Юрист

Квалификация

Образование, квалификация и стаж: завършено висше образование, образователно-квалификационна степен „магистър” по специалност право; правоспособен юрист; да има професионален опит и стаж по специалността не по-малко от 3 години;

Задължения

- Консултира и дава становища във връзка с прилагането на националното и европейското законодателство;
- Изготвя вътрешни правила / процедури и контролни листа, свързани с изпълнението на проекта;
- Изготвя проекти за решения и споразумения във връзка с изпълнението по проекта;

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

- Окомплектова проектите на документации за участие за планирани обществени поръчки по проекта и тяхното предоставяне за извършване на предварителен контрол от страна на Междинното звено;

- Организира подготовката на договори за обществени поръчки и на допълнителни споразумения към тях;

Окомплектова документации за проведени процедури за възлагане на обществени поръчки и тяхното предоставяне за извършване на последващ контрол от страна на Междинното звено;

- Осъществява процесуално представителство за нуждите на проекта;

- Подпомага всички членове на екипа за управление на проекта в рамките на своите компетенции;

- При откриване на нередност или при подозрение за такава на който и да било етап от изпълнението на проекта докладва на лицето по нередности на Бенефициента или на Ръководителя на проекта.

5. Координатор

Квалификация

Да притежава завършено висше образование минимум бакалавър – икономист, юрист, публична администрация;

Задължения

– Подпомага ръководителя на проекта при изпълнение на неговите задължения;

– Координира дейността на екипа за управление на проекта;

– Координира работата между екипа за управление на проекта и екипите на партньорите;

- Следи за своевременното изпращане на партньорите на информацията относно изпълнението на договорите за обществени поръчки, по които страна е Бенефициента;

– Обменя с партньорите и друга информация, свързана с проекта;

– Изготвя кореспонденцията с всички заинтересовани страни по проекта;

- Получава изготвените месечни справки и доклади за напредъка по изпълнението на съответните дейности по проекта, за които отговарят партньорите.

– Координира изготвянето на месечни справки, доклади за напредък и окончателен доклад за изпълнение на проекта и ги предоставя за одобрение от ръководителя на проекта;

– Следи за своевременното изпълнение на договорите за обществените поръчки, сключени за дейности, попадащи в обхвата на проекта;

– При откриване на нередност или при подозрение за нередност или измама, на който и да било етап от изпълнението на проекта докладва на лицето по нередности на Бенефициента или на Ръководителя на проекта.

6. Служител по нередности (титуляр/заместник)

Квалификация

Да притежава завършено висше образование минимум бакалавър – икономист, юрист, публична администрация;

Задължения:

– Отговаря за администрирането, докладването и проследяването на случаи на нередности и съмнения за измами по проекта;

- Подготвя и поддържа всички необходими документи и регистри за нередности по проекта;

– Осигурява връзката с партньорите във връзка с подготовката на тримесечните доклади за нередности;

– Подпомага всички членове на екипа в рамките на своите компетенции.

7. Служител по архивиране (титуляр/заместник)

Квалификация

Да притежава минимум средно образование;

Задължения

- Изготвя и поддържа регистри на документите в архива на проекта;
- Подпомага ръководителя на проекта при извършването на одити и проверки на място;
- Осигурява достъп на членовете на екипа до документацията по проекта, с цел изпълнение на задълженията им;
- Изготвя и актуализира електронен регистър на документацията по проекта;
- При откриване на нередност или при подозрение за нередност или измама, на който и да било етап от изпълнението на проекта, докладва на служителя по нередности на Бенефициента или на Ръководителя на проекта.

8. Служител, отговарящ за мониторинга по проекта:

- Получава и проверява за целите на мониторинга на проекта всички фактури документи с еквивалентна доказателствена стойност, представени от изпълнителите на дейностите по проекта;
- Попълва контролни листа и изготвя доклади за извършени документални проверки;
- Извършва проверки на място на изпълнението на договорите за обществени поръчки, сключени за дейности, попадащи в обхвата на проекта;
- Попълва контролни листа и изготвя доклади от проверки на място на изпълнението на договорите за обществени поръчки, сключени за дейности, попадащи в обхвата на проекта;
- Изготвя месечни справки, доклади за напредък и окончателен доклад за изпълнение на проекта и ги предоставя за одобрение от ръководителя на проекта;
- При откриване на нередност или при подозрение за нередност или измама на който и да било етап от изпълнението на проекта, докладва на служителя по нередности на Бенефициента или на Ръководителя на проекта.

Предвижда се да се сформира звено за приемане на изпълнението на дейностите по проекта. В състава на експертните звена влизат служителите, включени в комисиите по разглеждане, оценка и приемане на изпълнението.

За управление на всяка дейност по проекта ще се сформира комисия по разглеждане, оценка и приемане на изпълнението. В състава на всяка комисия ще се включат експерти, определени със Заповед от съответния ръководител на Бенефициента. Възнаграждението на всеки експерт от състава на експертните звена ще се определя съобразно действително положения труд и ще се доказва чрез писмени документи.

Функция на външната техническа помощ, избрана по реда на ЗОП

- Осъществяване на необходимия преглед и подготовка на експертни становища и доклади във връзка с изпълнение на предвидените дейности в рамките на проекта за изграждане на регионален център за управление на отпадъци Перник;
- Разработване/актуализиране на всички необходими насоки, правила и процедури във връзка с управлението и изпълнението на проекта, включително по отношение на възлагане на обществени поръчки, мониторинг и докладване, верификация и разплащания и осчетоводяване на разходите, оценка на проекта, администриране и докладване на нередности; архивиране.
- Разработване на съответни образци на документи, които ЗИП следва да попълва и подготвя във връзка с прилагането на горесцитираните правила и процедури;
- Съдействие и подкрепа на екипа от ЗИП при подготовка на документацията във връзка с докладване на изпълнението на проекта;
- Съдействие на екипа от ЗИП при изпълнение на ежедневните дейности, свързани с

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

организацията и управлението на проекта:

- Съдействие при извършване на проверки на място от страна на Възложителя – Бенефициент на договора за безвъзмездна финансова помощ върху дейността на Изпълнителите по отделните договори за обществени поръчки в рамките на проекта;
- Съдействие при осъществяване на документални проверки, включително проверки на фактури и други документи с еквивалентна доказателствена стойност, представени от Изпълнителите на отделните договори за обществени поръчки в рамките на проекта;
- Съдействие при извършване на необходимите действия по осчетоводяване на разходите и разплащания с Изпълнителите на отделните договори за обществени поръчки в рамките на проекта;
- Съдействие на екипа за управление на проекта при провеждане на проверки на място от страна на междинното звено, управляващия орган на ОП „Околна среда 2007-2013 г.“, сертифициращия орган и одити от одитиращи институции.

в) Когато проектът е етап от по-голям цялостен проект, опишете всички етапи на реализацията, като посочите дали отделните етапи са технически и финансово независими един от друг.

НЕПРИЛОЖИМО

г) Какви критерии са използвани при разделянето на цялостния проект на етапи?

НЕПРИЛОЖИМО

Б.3.2. Техническо описание на инвестиция в инфраструктурен проект

д) Опишете предвижданата инфраструктура и дейностите, за които се кандидатства за финансиране в настоящия проект, като посочите основните характеристики и компоненти.

А. ИНФРАСТРУКТУРА

1. Дeпо за неопасни отпадъци

Отреденият терен за регионално депо за неопасни отпадъци се намира непосредствено до старото недействащо депо на гр.Перник в близост до квартал “Тева”, землище на с. Люлин, м. Чокладиновец. Предвидената по кадастрален план площадка от 140 дка представлява котлован, получен от депонираните земни маси при разкривките на рудниците. За правилното функциониране на депото са предвидени: стопански двор, клетки - 4бр. за депониране на неопасни отпадъци, съоръжения за третиране на чисти и инфилтрирали води, транспортни връзки – външни и вътрешни, водоснабдяване и канализация - външно и площадково, ел.захранване - външно и площадково.

Депото за неопасни отпадъци се състои от :

Приемна зона- в нея предлагаме да бъдат разположени следните сгради и съоръжения:

- КПП - контролно пропускателен пункт за идентифициране на сметовозните коли и проверка на отпадъците с компютърна система и софтуер за маркиране, обработка и съхранение на информацията за постъпилите в депото отпадъци;
- Портален монитор за превозни средства за детектиране на радиоактивност - монтира се пред автокантара за превозни средства за детектиране на радиоактивност по гама

лъчение с пластични сцинтилатори. Строителните и монтажни работи на порталния монитор се извършват от фирмата доставчик по договор между фирмата и Възложител;

- Автокантар - 2бр. за измерване на теглото на сметовозните коли при влизане и излизане, свързани с компютърната система на КПП. Фирмата доставчик на кантара ще извърши строителните и монтажни работи свързани с него

Административна сграда;

- Работилница;
- Гараж-навес за компактор;
- Дизел-агрегатно;
- Газстанция;
- Трафопост;
- Открит склад;
- Автомивка;
- Биологично пречиствателно съоръжение за битови отпадни води /БПСОВ/.

Охранителна ограда и лесозащитен пояс

С оглед предотвратяването на неконтролируем достъп на хора и животни в района на площадката се предвижда изграждане на охранителна ограда от телена мрежа на бетонови колове с $H = 2.5$ м и бетонов бордюро по предпазната ограда се изгражда около цялото депо от самото начало и е с $L=1615$ м. На входа към стопанския двор се предвиждат 3 /три/ бр. метални врати както следва:

- вход към административната част – с ширина 4.0м двукрила+ $V=1.0$ м. еднокрила;
- вход към автокантар - $V=4.0$ м двукрила;
- изход от автокантар - $V=4.0$ м двукрила;
- изход от стопански двор /транзит/- $L=3.5$.м . двукрила.

Не се предвижда обособяване на лесозащитен пояс, тъй като укрепваните откоси /северен и южен/ се залесяват с акация.

Клетки на депото

Капацитетът на депото е **1 570 000 м³ общ нетен обем (562 060 т.)**, разделен по клетки, както следва: **Клетка 1 – 300 000 м³ (107 400 т.); Клетка 2 – 480 000 м³ (171 840 т.); Клетка 3 - 430 000 м³ (153 940 т.); Клетка 4 – 360 000 м³ (128 800 т.)** (ВжРаздел III, т.4 потоци на отпадъците).

За първи етап на строителство (*настоящата инвестиция*) се предвижда изграждането на вертикалната планировка на цялото дъно (*и 4-те клетки*) на депото и дренажните съоръжения към него, и изолацията на повърхността на дъното на **КЛЕТКА 1** на депото, което ще се състои, отдолу нагоре, от следните елементи: непропусклив слой (уплътнен глинен слой и геосинтетичен глинен слой); геосинтетично фолио (геомембрана) и защитен геотекстил. Депото ще бъде оборудвано със специална дренажна система за инфилтратата, която ще отвежда инфилтратата към ПСОВ. За улавяне на образуваната биогаз се предвижда изграждане на газоотвеждаща система в процеса на запълването и крайната му рекултивация. Газовите кладенци на новото депо се изграждат успоредно с неговото запълване, а газоотвеждащата система – при закриване на съответната клетка. Системата за повърхностна изолация на депото, която да се положи отгоре на всяка клетка, ще се състои, отдолу нагоре, от следните елементи: слой за газов дренаж; непропусклив слой (уплътнен глинен слой + геосинтетичен глинен слой); дренажна система и слой за рекултивация. За избягване на замърсяване на повърхностните води при експлоатацията на депото и за предотвратяване на възможни повреди на самото депо, повърхностните води трябва да се денират и отклонят извън депото и за тази цел ще бъдат изградени два канала за повърхностни води.

Площадковите комуникации и техническата инфраструктура са общи за депото и са предвидени да обслужват както депото за неопасни отпадъци, така и халето за

сепариращата и компостиращата инсталации. Площадковите комуникации и техническата инфраструктура включват:

- водоснабдяване (с питейна и промишлена вода);
 - дренаж и ретензионен резервоар за дъждовните води;
 - електроснабдяване;
 - пожарогасителни устройства в сградите, хидранти и противопожарен резервоар;
 - главен вход и втори аварийен портал;
 - вътрешни пътища, вкл.: вход - клетки на депото; обиколен път около клетките на депото; зона за съоръженията – Хале (път около сградите и пътища до точките за вземане на материал);
 - третиране на отпадъчни води в пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ).
- (Вж.Раздел III, т.3 Регионална система за управление на отпадъците).*

Обслужващ персонал:

Администрация:

2.Завод за сепариране и компостиране

Капацитет:

Според интерполиран морфологичен анализ от територията на шест общини: Перник, Брезник, Трън, Радомир, Земен и Ковачевци се формират количества БО на входа на сепариращата инсталация от около 149 тона дневно и около 37 хил. тона годишно.

Общия дневен прием на входа за сепариране е:

Дневно около 149 т.

Годишно около 37 хил. т.

Капацитет на сепариращата технологична линия:

Дневно 160 т.

Годишно 41 600 т.

Годишното количество на биоразградимите отпадъци за компост:

Дневно = около 12 т.

Годишно около 2,9 хил. т

Капацитет на компостираща инсталация – 1бр. тунел за направа на компост от зелени отпадъци:

Дневно 15т.

Годишно 3 000 т

Застроена площ

производствената част – 2700 м²

складова част - 600 м²

Тегло на технологичното оборудване - 165,00 т

Машини - 125,00 т

Мет. Конструкции - 40,00 т

Електроенергия

инсталирана – 124 KW

консумирана - дневно – 583 kwh

- годишно – 151 580 kwh

Капацитет на сепариращата инсталация /линия/.

Капацитетът на линията за сепариране на битовите отпадъци се определя от капацитета на приемното устройство което е 20т/ч.

Дневен капацитет: 8ч x 20т/ч = 160 т/дневно

Годишен капацитет 160т/ден x 260 дни = 41 600т/годишно

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

Капацитет на компостиращата инсталация /линия/

Капацитетът на компостиращата линия се определя от капацитетът на компостиращите тунели за аеробна реакция.

Дневен капацитет на един компостиращ тунел за аеробна реакция е 15т/ден

Годишен капацитет на един компостиращ тунел за аеробна реакция е:

200 дни x 15т = 3 000 т/годишно

(Вж.Раздел III от ПИП Технически характеристики на инсталациите; Прил 4 Идейни решения)

Механизация:

- колесен багер;
- челен товарач;
- булдозер;
- санитарен компактор;
- газокар;
- мултифункционален товарен автомобил с висока проходимост;

(Вж РазделIII,т.5 От ПИП)

Брой заети лица / администрация и производство/ общо 37 човека

Ръководител на депо за БО	1
Организатор и отговорник на депо	1
Административен персонал за събиране и водене на отчетни дейности	1
Специалист поддръжка помпи и ел.табла	1
Оператор контрол входящи отпадъци и електронна везна	1
Специалисти за управление на инсталация за изгаряне на био газ метан и кладенци за кондензат	1
Охрана на депо за БО	3
Водач/оператор на санитарен компактор за уплътняване на БО	1
Водач/оператор на булдозер за пробутване и разстилане на БО	1
Водач/оператор на челен товарач за запръстяване на БО	1
Водач на многофункционален товарен автомобил	1
Водач /оператор на колесен багер	1
Водач/оператор на газокар	1
Обслужващ персонал за почистване на шахти, канали, пътни платна	1
Сортировачи на сепаратор и обслужващи работници компостер	20

Б. ДЕЙНОСТИ

Дейностите, за които ОБЩИНА ПЕРНИК кандидатства за финансиране пред ОПОС с

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

проект “Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник” чрез настоящия Формуляр за кандидатстване, са следните:

Дейност 1 . Мобилизация, управление на изпълнението и приключване на проекта

Във фазата на мобилизация за започване на проекта община Перник ще сформира звено за изпълнение на проекта (ЗИП), съставено от служители на общинската администрация. Предвижда се в него да се включат ръководител на проекта, експерт счетоводител, експерт инвестиционни дейности, координатор, правоспособен юрист, служител по нередности (титуляр и заместник), служител архивиране (титуляр и заместник), служител, отговарящ за мониторинга на проекта. Като първа стъпка ще се проведе начална организационна среща, на която ще се актуализира плана за осъществяване на дейностите и ще се разпределят отговорностите между членовете на екипа. Звеното за изпълнение на проекта ще е отговорно и ще участва в провеждането на процедурите по ЗОП/НВМОП за избор на Изпълнители на обществените поръчки, които ще изпълняват дейностите по проекта.

Община Перник ще предприеме и следните мерки за облекчаване на риска при възлагане на обществени поръчки:

Приети са и се прилагат допълнителни мерки за укрепване на капацитета на общинските служители.

Звеното за изпълнение на проекта ще осъществява цялостното управление и координация на проекта. По време на изпълнение на целия проект звеното за изпълнение на проекта, ще бъде подпомагано ежедневно от консултантския екип (Изпълнител на договора «Мобилизация, управление на изпълнението и приключване на проекта») ще изпълнява функциите, произтичащи от договора за безвъзмездна помощ, свързани с:

- мониторинг и контрол за изпълнение на всички договори с външни изпълнители, осъществяващи дейности по проекта;
- оценка и докладване за напредъка и изпълнението на проекта (месечно, тримесечно, годишно, окончателно);
- верификация и финансово управление на проекта;
- контрол и координация на договорите с външни изпълнители;

- докладване на нередности;
- архивиране.

Звеното за управление на проекта ще осъществява комуникация и координация с всички заинтересовани страни по проекта, включително УО и МЗ на Оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“, други публични институции и организации, изпълнителите на дейности, контролиращи и одитиращи органи и др.

По време на последния месец от изпълнението на проекта Звеното за изпълнение на проекта ще осъществи стандартни дейности, свързани с приключването на проекта:

- Разглеждане и приемане на крайни резултати (одитен доклад) от изпълнителя на договора „Извършване на одит на проекта в съответствие с изискванията на ОП „Околна среда 2007 – 2013 г.“.
- Предаване на Междинното звено на Оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“ на окончателен доклад по проекта заедно с искането на средства за балансово (окончателно) плащане по проекта.
- Окончателно архивиране на материалите по проекта по начин, гарантиращ спазване на изискванията за последващ одит на изпълнението на проекта от отговорните институции и в съответствие с изискванията за архивиране на Договора за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ.

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

- Създаване на база данни, включваща цялата информация, която общината би могла да използва при реализацията на последващи проекти.
- Изготвяне на списък на фирми и експерти, работещи по проекта.

Дейност 2 *Изпълнение на договор «Авторски надзор»*

Изпълнителят на договора ще извърши авторски надзор по време на строителството на обект "Строителство на Дено за БО – регион Перник. За втория обект „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник” не се предвижда авторски надзор, тъй като възлагането е с инженеринг.

Дейност 3. *Изпълнение на договор "Оценка на съответствието със съществените изисквания към строежите относно проектите за „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник” и за осъществяване на строителен надзор по време на строителството на обекти "Строителство на Дено за БО – регион Перник" и „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник”.*

Изпълнителят на договора ще осъществи оценка на съответствието със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на ЗУТ, и ще осъществява строителен надзор по време на строителството на посочените обекти.

Дейност 4. *Изпълнение на договор за "Строителство на Дено за БО – регион Перник"*

Този договор е договор за строителство (Червена книга FIDIC). Изпълнителят ще извърши строителство на депото за неопасни отпадъци, включително на пречиствателно съоръжение за отпадъчни води (депото е описано в буква „А. Инфраструктура” от настоящия раздел от Формуляра за кандидатстване).

Дейност 5. *Изпълнение на договор за проектиране и строителство на „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник”*

Този договор е договор за инженеринг (проектиране и строителство - жълта книга FIDIC). В резултат на изпълнението на проекта ще се проектира в следваща фаза и ще се построи Заводът за сепариране и компостиране на БО (инсталацията е описана в буква „А. Инфраструктура” от настоящия раздел от Формуляра за кандидатстване).

Дейност 6 *Изпълнение на договор «Доставка на техническо оборудване за експлоатацията на РЦБО Перник»*

Този договор е за доставка на технически средства за експлоатацията на депото:

- Колесен багер клас 14 т ;
- Челен товарач - клас 18 -20 т ;
- Булдозер;
- Санитарен компактор;
- Газокар клас 2,5 т ;
- Многофункционален товарен автомобил с висока проходимост ;

Дейност 7. *Изпълнение на договор „Одит на проект “Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник*

Избраният изпълнител ще извърши одиторска проверка и заверка на разходите по проекта.

Одитирането на проекта цели да удостовери, че отчетените разходи са верни, надеждни и обосновани с адекватни разходно-оправдателни документи и че са извършени по

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

целесъобразен и законосъобразен начин. За представяне на резултатите от проверката, одиторът ще изготви и представи писмен доклад, който ще бъде приложен към финалния отчет по проекта.

Дейност 8. Изпълнение на договор «Осигуряване на информираност и публичност на проект “Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник»

Тази дейност предвижда осъществяване на мерки за осигуряване на информираност и публичност за популяризиране приноса на Европейския съюз и Република България в изпълнението на проекта. От избрания изпълнител ще бъдат реализирани следните дейности:

- Изработване на информационни материали за проекта, както следва: покани – 500 бр., тефтери – 800 бр., тетрадки – 1000 бр. и брошури и дупляни – общо 4500 (3 вида по 1500 бр. от всеки вид).

- Подготовка на прес-информация и публикуване на материали в местната и национална преса за старта на проекта и текущо за получените междинни и крайни резултати;

Организиране и провеждане на официална церемония по повод „първа копка” на строителния обект;

- Организиране и провеждане на официална церемония по повод откриване и експлоатация на обекта;

- Изработка на информационен билборд – 1 бр.;

- Изработка на постоянна обяснителна табела -1 бр.;

- Организиране на публични събития (информационни дни във всяка община) – 6 бр.;

- Изработка на информационни стикери – 50 бр.;

- Изработка на информационен банер – 1 бр.;

- Организиране на платени публикации и излъчвания в медиите – 3 бр.;

- Организиране и провеждане на пресконференция – 1 бр

е) По отношение на предвидените дейности, посочете основните индикатори за измерване на изпълнението и постигнатите резултати

(Забележка: Използвайте количествени индикатори. Посочете площ, капацитет, основни параметри на съоръженията, очаквано количество отпадъци постъпващи на регионалното депо,. Посочете какви цели за рециклиране ще бъдат постигнати с изградената инфраструктура) :

Индикатори

Постигането на целта по настоящата процедура се измерва със следните индикатори:

Индикатори за изпълнение:

Проведени процедури за възлагане на обществени поръчки - **9 бр.**;

Подписани и изпълнени договори с изпълнители - **9 р.**;

Изградено и въведено в експлоатация регионално депо за битови отпадъци – **1бр.**;

Изградена инсталация за компостиране на „зелени” отпадъци- **1 бр.**;

Изградена инсталация за сепариране на БО – **1 бр.**

Индикатори за резултат:

Население, обслужвано от регионалната система за управление на отпадъците –

133 001 жители през първата година от експлоатацията на регионалната система и 123 592 жители през 2035 г. (вж. ПИП «Сценарии за развитие на населението на регион Перник», табл.7 реалистичен сценарий) ;

Новосъздадени работни места (мъже/жени) – 37 броя;

Количество на генерираните отпадъци в регион Перник – около 46 хил. тона/година

Целите за рециклиране, които регионалната система за управление на отпадъците на проектен регион Перник трябва да постигне за периода на действие на настоящата Националната Програма за управление на дейностите по отпадъците, са както следва:

Регион Перник цели към 20103г. – 36,47% рециклирани БО.

Преди общото количество отпадъци, генерирано от 6-те общини, участващи в проекта да постъпи в регионалната система за управление на отпадъци се отклоняват **2 потока отпадъци** както следва:

- Отпадъци, събрани от ОООО и центрoвете за рециклиране - 8-10 хил. тона/година;
- Биоразградими отпадъци (зелени отпадъци) от: (1) населени места с население по 1000 жители в общини Перник и Радомир; и (2) от всички населени места в общини Брезник, Земен, Ковачевци и Трън, отиващи за домашно компостиране- около 670 тона/година;

След отклоняването на описаните 2 потока отпадъци, цялото останало количество отпадъци постъпва в регионалната система за управление на отпадъците т.е. на регионалното депо.

- Количество на отпадъците на входа на регионалната система- около 37 хил. тона/година;
- Количество на отпадъците, отделени от сепариращата инсталация за рециклиране- около 8 хил. тона/година;
- Количество на биоразградимите отпадъци, отделени за компостиране- около 2,9 хил. тона/година;
- Количество на отпадъците за окончателно депониране на РД около 25 хил. тона/година;
- Общо количество на отпадъците в регионалната система насочени за рециклиране и оползотворяване - в диапазона 19-22 хил. тона/година;

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

- % на рециклираните отпадъци от общото количество генерирани отпадъци в проектен регион Перник 34,73 % през първата година от експлоатацията на новоизградената регионална система;

- % на оползотворените отпадъци чрез компостиране от общото количество генерирани отпадъци от проектен регион Перник – 7,74 % през първата година от експлоатацията на новоизградената регионална система;

- % на достигане на индикативните регионални цели за рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци – 42,47 % през първата година от експлоатацията на новоизградената регионална система;

В следващата таблица са посочени количествата на потоците БО и постигнатите цели на рециклиране и оползотворяване за регион Перник.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
Общо количество на генерираните отпадъци на територията на проектен регион Перник (тона)	46 365	46 441	46 527	46 595	46 663	46 730	46 795	46 859	46 920	46 940	46 960	46 978	46 995	47 019	47 041	47 062	47 083	47 102	47 124	47 146	47 167	47 186	47 205	47 228	47 250	47 271	47 291	47 310	
в т.ч.																													
община Перник	35 433	35 506	35 579	35 642	35 705	35 760	35 830	35 891	35 950	35 900	36 009	36 038	36 067	36 090	36 120	36 150	36 187	36 216	36 247	36 277	36 306	36 335	36 364	36 394	36 424	36 453	36 482	36 511	
община Брезник	2 117	2 119	2 121	2 122	2 122	2 122	2 122	2 122	2 122	2 120	2 117	2 115	2 112	2 110	2 108	2 105	2 103	2 100	2 096	2 096	2 094	2 092	2 089	2 087	2 085	2 083	2 081	2 079	
община Земен	594	595	595	595	597	597	597	590	590	597	596	596	595	594	594	593	593	592	591	591	590	590	589	588	588	587	587	586	
община Ковачевци	336	335	334	332	329	327	325	322	320	317	314	311	307	305	302	299	296	293	290	287	284	281	278	276	273	270	267	264	
община Падомир	6 990	7 000	7 010	7 018	7 021	7 026	7 032	7 036	7 040	7 038	7 036	7 033	7 030	7 029	7 027	7 025	7 023	7 021	7 019	7 017	7 015	7 013	7 011	7 009	7 008	7 006	7 004	7 002	
община Трън	884	888	888	888	889	889	889	890	890	889	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876	874	874	873	872	871	870	
Количество на отпадъците събрани от ОСОО и централите за рециклиране	8 334	9 099	9 119	9 138	9 158	9 174	9 192	9 210	10 085	10 076	10 087	10 097	10 108	10 119	10 130	10 141	10 152	10 163	10 174	10 185	10 195	10 206	10 217	10 228	10 238	10 249	10 260	10 270	
Количество на биоразградими отпадъци, отделени за домашно компостиране	608	670	670	670	670	669	669	669	668	667	666	666	665	664	664	663	663	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	662	663
Количество на отпадъците на входа на регионалната система (1 2 3)	37 352	36 673	36 738	36 788	36 838	36 886	36 934	36 990	36 107	36 197	36 207	36 216	36 224	36 235	36 247	36 258	36 260	36 277	36 286	36 299	36 309	36 319	36 327	36 339	36 350	36 360	36 369	36 370	
Количество на отпадъците, отделени от сепариращата инсталация за рециклиране	7 767	7 923	8 592	8 610	8 627	8 644	8 661	8 678	8 022	8 031	8 039	8 048	8 056	8 065	8 074	8 082	8 091	8 099	8 108	8 117	8 125	8 134	8 142	8 151	8 159	8 168	8 176	8 184	
Количество на биоразградимите отпадъци, отделени за компостиране	2 919	2 922	2 928	2 928	2 930	2 932	2 934	2 935	2 937	2 935	2 933	2 931	2 929	2 928	2 928	2 924	2 922	2 920	2 918	2 918	2 914	2 911	2 909	2 907	2 904	2 902	2 899	2 897	
Количество на отпадъците за окончателно депониране на РД (4-5-7)	26 667	25 928	25 219	25 250	25 280	25 310	25 339	25 367	25 228	25 232	25 234	25 237	25 238	25 243	25 248	25 252	25 255	25 258	25 262	25 267	25 271	25 274	25 276	25 281	25 283	25 290	25 294	25 297	
Общо количество на отпадъците в регионалната система насочени за рециклиране и оползотворяване	19 668	20 514	21 308	21 345	21 383	21 420	21 457	21 493	21 692	21 709	21 726	21 742	21 758	21 776	21 794	21 811	21 828	21 844	21 862	21 879	21 896	21 913	21 929	21 947	21 964	21 981	21 997	22 014	
% на достигане на индикативните регионални цели за рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци (6/7)	42,47%	44,17%	45,80%	45,61%	45,82%	45,94%	45,95%	45,97%	48,23%	48,25%	48,26%	48,28%	48,30%	48,31%	48,33%	48,34%	48,36%	48,38%	48,39%	48,41%	48,42%	48,44%	48,45%	48,47%	48,48%	48,50%	48,51%	48,53%	

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

ж) Основни ползватели на инфраструктурата (предвиждано население, което ще се ползва от инвестицията; посочете количествени параметри – например брой жители обслужвани от изградената инфраструктура):

Предвижданата по проекта инфраструктура ще обслужва населението, както и всички други генератори на битови отпадъци, като административни учреждения, търговски обекти и предприятия на територията на регион Перник

Основни ползватели на изградената инфраструктура- жителите на 6- общини от Регион Перник - 133 001 жители през първата година от експлоатацията на депото.

Както вече бе споменато Проектът за изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион обхваща 6 общини, от които 1 е голяма – Перник с население над 98 хил.д., 1 средна – Радомир с население над 20 хил. д. и 4 малки – Земен, Трън, Ковачевци и Брезник с население под 10 хил.д.

Разпределението на населението в изследваните общини по градове и села показва някои междуобщински различия. В община Ковачевци цялото население живее в села. Община Перник е най-силно урбанизирана с над 84% градско население. В останалите шест общини градското население съставлява 50-65% от общото население, което е малко под средното за страната от 71% за 2009 година.

Според реалистичния сценарий общият брой на населението в региона да намалее от 133 750 през 2011 г. до 123 592 души през 2035 г., т.е. с около 7,6 процентни пункта, като това намаление се дължи основно на намаляването на населението в селата

(Вж.Раздел 1 т.3 от ПИП Демографско развитие на региона)

Моля представете индикаторите, които ще използвате за мониторинг на изпълнението и напредъка по проекта и оценка на резултатите от проекта и в долния формат. Използвайте приложимите индикатори посочени в поканата за кандидатстване, и други така както са описани в т. Б.3.2.е и Б.3.2.ж в зависимост от спецификата на вашия проект. Използвайте количествени индикатори до колкото е възможно. Бъдете реалистични и конкретни, тъй като тези индикатори ще се използват и за докладване на напредъка по проекта съгласно условията на договора за безвъзмездна финансова помощ.

(Забележка: Моля, добавете колкото редове е необходимо, за да обхванете всички индикатори чрез, които ще измерите изпълнението или резултата от проекта.)

Индикатор	Мерна единица	Базова стойност	Целева стойност	Периодичност на замерване/отчитане	Източници на информация
Проведени процедури за възлагане на обществени поръчки	Бр.	0	9	3 месеца	Дирекция „Обществени поръчки”
Подписани и изпълнени договори с изпълнители	Бр	0	9	3 месеца	Дирекция „Обществени поръчки”

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

Изградено и въведено в експлоатация регионално депо за битови отпадъци	Бр	0	1	Окончателен доклад	ЗИП
Изградена и въведена в експлоатация инсталация за сепариране на БО	Бр	0	1	Окончателен доклад	ЗИП
Изградена и въведена в експлоатация инсталация за компостиране на БО	Бр	0	1	Окончателен доклад	ЗИП
Население, обслужвано от регионалната система за управление на отпадъците	Бр	0	133 001	Окончателен доклад	ЗИП
Новосъздадени работни места (мъже/жени)	Бр	0	37	Окончателен доклад	ЗИП
Количество отпадъци третирано в рамките на регионалната система за управление на отпадъците	Т./год.	0	46 355	Окончателен доклад	ЗИП
Процент рециклирани отпадъци в рамките на регионалната система	%	0	34,73	Окончателен доклад	ЗИП
Процент компостиран отпадък в рамките на регионалната система	%	0	7,74	Окончателен доклад	ЗИП

з) Предвижда ли се публично-частно партньорство (ПЧП) при изграждане на инфраструктурата или част от нея

Да Не

Ако отговорът е *Да*, опишете формата на ПЧП (т.е. процедурата за избор на частен партньор, структура на ПЧП, договорености относно собствеността на инфраструктурата, договорености относно разпределението на риска и т.н.):

НЕПРИЛОЖИМО

и) Посочете как ще се управлява изградената инфраструктурата след приключване на проекта (напр. публично управление, концесия, форма на ПЧП, друга форма на управление)

В рамките на Пред-инвестиционното проучване са разгледани 3 варианта за управление на изградената инфраструктура след приключване на проекта. Всяка от опциите е описана и независимо оценена, след което е направена сравнителна оценка. (Вж. Раздел III, т. 8 от Пред-инвестиционното проучване Институционална/Организационна уредба)

Резултатите от общата оценка ясно показват, че най-високо оценен е Вариант 3 „Наемане на опитен оператор от частния сектор”.

Изборът на оператор по реда на Закона за обществените поръчки предполага следните преимущества:

- Техническият и управленски опит се въвеждат незабавно и не е необходимо време за създаване на капацитет;
- Налице е подобряване на икономическата ефективност на сектора, от гледна точка на изпълнение на експлоатацията;
- Очаква се да е налице висока степен на предвидимост по отношение на предоставянето на услугите и на финансовия оборот в резултат на обвързващите договорни изисквания;
- Ще има незабавно „инжектиране” на предприемачески дух.
- Сдружението придобива известна сигурност, тъй като частният оператор ще бъде длъжен да заплаща на общината (под формата на санкции) за стойността на неизпълнение на специфични условия по договора;

Избраният вариант не изключва и възможността общински фирми да участват в процедурата за избор на оператор по Закона за обществени поръчки.

й) Посочете дали проектът е част от трансгранична мярка?

Да Не

Ако отговорът е *Да*, посочете мярката и участващите държави-членки на ЕС:

НЕПРИЛОЖИМО

Б.4. Цели на проекта

Б.4.1. Налична инфраструктура и ефект от проекта

Посочете степента, в която регионът разполага понастоящем с инфраструктура за управление на отпадъците; сравнете го с нивото на инфраструктурно осигуряване, което трябва да има към целевата година 2013 (съгласно Националната програма за управление на дейностите по отпадъците и изискванията на Директива 1999/31/ЕО за депониране на отпадъците). Посочете предвиждания принос на проекта за изпълнение на заложените цели. Опишете потенциални трудности или други проблеми, които трябва да бъдат предвидени.

Настояща инфраструктура за управление на отпадъците в региона.

Съществуващата система за управление на битовите отпадъци в Регион Перник понастоящем се състои от 3 главни компонента:

Събиране на битови отпадъци от жителите (домакинствата) и търговските предприятия в контейнери за общи битови отпадъци;

Разделно събиране на рециклируеми материали, чрез схемите за разделно събиране от Организации за оползотворяване на съответните видове отпадъци и предаването им за рециклиране (напр. отпадъци от опаковки, от електрическо и електронно оборудване, излезли от употреба автомобили, отпадъчни масла);

Експлоатация на санитарни депа, разположени, както следва:

Община Брезник- Местност „Чифлик”;

Община Земен- Местност „Шумако”;

Община Ковачевци- землище с. Ковачевци;

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

Община Перник- Местност „Чокладиновец” Землище на с.Люлин, Община Перник –временна площадка;

Община Радомир- Местност „Петрово”, землище на с.Кошарите;

Община Трън- Местност „Мечи дол”

(Вж.Раздел II т.2 от ПИП Институционална рамка на регион Перник)

На територията на общините от проектен регион Перник няма определени площадки за временно съхраняване на битови отпадъци, с цел последващо рециклиране, оползотворяване и обезвреждане. На територията на община Перник функционира площадка за събиране и временно съхраняване на отпадъци от опаковки, но тя се оперира от частна фирма и не е включена в организираниите от общините системи за събиране на отпадъци от бита. Предоставянето на услугите по събиране и транспортиране на битовите отпадъци е отговорност на кметовете на общините. Във всички общини от регион Перник е въведена организирана система за събиране и транспортиране на битовите отпадъци. Населението в проектния регион не е включено на 100% в организираниите системи за събиране и транспортиране на битовите отпадъци. В общините Перник, Брезник и Радомир цялото население е включено в системата за сметосъбиране, а в общините Земен, Ковачевци и Трън системата обхваща само населението на общинските центрове. Във връзка с изпълнение на задължението за предоставяне на услугите, част от общините от регион Перник са сключили договори с частни фирми за извършване на дейностите събиране и транспортиране на битови отпадъци. Договорите са сключени след провеждане на необходимите тръжни процедури по Закона за обществените поръчки. От данните се вижда, че в проектния регион 3 общини са възложили дейностите по събиране и транспортиране на БО на частни фирми (общините Брезник, Перник и Радомир), 1 община извършва дейността чрез общинска фирма (община Ковачевци). Останалите 2 общини извършват дейността чрез обособено в общинската администрация специализирано звено.

(Вж Раздел II,т.2 от ПИП Институционална рамка на регион Перник)

Въз основа на горната информация може да се направи извода, че общините от Регион Перник:

не разполагат с инсталации за сепариране и компостиране на зелени и биоразградими отпадъци;

разполагат с по едно депо за битови отпадъци изчерпващ се капацитет;

Принос на проекта за изпълнение на стратегически/планови цели

Прилагането от Регион Перник в резултат на реализацията на настоящия проект на интегрирана и ефективна система за управлението на битовите отпадъци, съответства на целите от Националната програма за управление на дейностите по отпадъците 2009-2013 г. (НПУДО), одобрена от Министерски съвет. По-конкретно, Проект **“Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник”** допринася за постигането на Стратегическа цел 2 „Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци” и Стратегическа цел 4 „Екологосъобразно обезвреждане на отпадъците” на НПУДО. В допълнение към това НПУДО поименно посочва като приоритетно изграждането на интегрираната система от съоръжения, предвидени в настоящия проект.

С изграждането на компостираща инсталация за зелени отпадъци, настоящият проект допринася за постигането на количествените цели за 2013 и 2020 г., заложи в Националния стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране, съгласно изискванията на Директива 1999/31/ЕС.

Настоящият проект допринася за постигането на Общинските планове за развитие на 6-те общини от региона 2007-2013 г., както и Програмите за УО 2007-2013г. в които общините предвиждат изграждане на съоръжения за предварително третиране, включително за компостиране, сортиране и сепариране на отпадъци, едновременно с въвеждането в експлоатация на новоизградено депо за битови отпадъци в община Перник.

Потенциални трудности и проблеми

Извършеното прединвестиционно проучване за изграждане на интегрирана система за УО в регион Перник, изготвеният доклад по ОВОС за изграждането на тези съоръжения и всички предприети дейности по проекта до момента не идентифицират никакви специфични проблеми и трудности за реализация на проекта.

Б.4.2. Социално-икономически цели

Посочете общите и конкретни социално-икономически цели на проекта.

Общи цели на проекта

Общата социално-икономическа цел на проекта е да се реши сериозният проблем с управлението на битовите отпадъци и подпомогне въвеждането на съвременна интегрирана система за тяхното управление в регион Перник, съответстваща на изискванията на българското и европейското законодателство.

Чрез реализиране на дейностите по проекта се цели постигане на високо качество на живот и социално благосъстояние на гражданите чрез:

- осигуряването на околна среда, в която нивото на замърсяване не оказва вредно въздействие върху човешкото здраве и природата и чрез насърчаването на устойчиво развитие на населените места;
- намаляване риска за човешкото здраве и ограничаване на вредното въздействие върху околната среда, причинени от депонирането на отпадъците през целия жизнен цикъл на депото;
- по-ефективно управление и използване на ресурсите и управление на отпадъците, което да доведе до създаването на по-устойчиви модели на производство и потребление, като по този начин ще бъде прекъсната връзката между използването на природните ресурси и образуването на отпадъци и нивото на икономически растеж и ще бъдат предоставени гаранции, че използването на природните ресурси не надвишава капацитета за възстановяване на околната среда;

Общата социално-икономическа цел на проекта ще бъде постигната посредством изпълнението на следните специфични задачи:

1. Изграждане на Депо за неопасни отпадъци;
2. Изграждане на инсталации за сепариране и компостиране на зелени отпадъци;

Б.4.3. Принос за изпълнението на Оперативната програма

Опишете как проектът допринася за изпълнение на приоритетите на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.” (представете количествени показатели).

ОП “Околна среда 2007-2013 г.” е насочена към подобряването, запазването и възстановяването на естествената околна среда и развитие на екологичната инфраструктура в страната, водещи до подобряване качеството на живот на населението и повишаването на възможностите за инвестиции в икономиката. По този начин реализацията на ОП ще допринесе за постигането на стратегическите цели на Националната стратегическа референтна рамка 2007-2013 г., насочени към постигане на висок и устойчив растеж и по-висока заетост.

Проектът допринася за:

I. Изпълнение на Главната стратегическа цел на ОП ОС 2007- 2013г. чрез подобряване, запазване и възстановяване на естествената околна среда и развитие на екологичната инфраструктура.

II. Изпълнение на Главната цел на Приоритетна ос 2: Подобряване и развитие на инфраструктурата за третиране на отпадъци чрез:

I. Подобряване управлението на отпадъците в регион Перник в съответствие с определената йерархия за управление на отпадъците

приоритет 1 - предотвратяването на образуването на отпадъците;

приоритет 2 - оползотворяването на отпадъците чрез рециклиране, повторно използване и/ или извличане на вторични суровини и енергия;

приоритет 3 - крайно обезвреждане чрез депониране или изгаряне на тези отпадъци, за които е невъзможно да бъдат предотвратени и/ или оползотворени.

А) Превенция- предотвратяване образуването на отпадъците чрез намаляване на количествата и/ или съдържанието на опасните вещества в образуваните отпадъци.

Б) Повторна употреба/ рециклиране/ оползотворяване чрез:

- повторна употреба – многократно използване на продукти или предмети за същата или други цели;

- рециклиране – преработка на отпадъците и използването им като суровини за

производството на същите или други продукти;

- оползотворяване – чрез прилагане на методите на компостиране, оползотворяване на енергията или други технологии;

Горезброените приоритети ще бъдат постигнати с изграждане на 1 бр. сепарираща и 1 бр. компостираща инсталации на площадката на депо Перник, като рециклируемите отпадъци ще бъдат отделени при сепарацията и ще бъдат предавани за рециклиране, а „зелените” отпадъци ще се компостират, като произведения чист компост ще бъде оползотворяван в селското стопанство.

В) Обезвреждане, чрез депониране.

Приоритета ще бъде постигнат с изграждането на едно модерно депо за БО Перник, с всички необходими изолации на дъното на депото, с цел опазване

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

на почвата от вредни вещества, съобразно Наредба № 8 за условията на изграждане и експлоатация на депа за отпадъци.

2. Подобряване състоянието на почвите и подземните води и намаляване частта от територията на страната покрита със стари депа за битови отпадъци.

С изграждането на инфраструктура за управлението на отпадъците в регион Перник, с разширяването и модернизирването на системите за организирано сметосъбиране и сметоизвозване, намаляване генерирането на отпадъците от бита, въвеждането на тяхното разделно събиране и изпълнение на дейности, насочени към повторна употреба на генерираните отпадъци, проектът допринася за изпълнение на изискванията на Европейското екологично законодателство и по-специално Директива 1999/31/ЕО.

В. РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРЕДИНВЕСТИЦИОННИ ПРОУЧВАНИЯ

В.1. Анализ на необходимостта от проекта

Представете в резюме резултатите от анализа на търсенето, включително прогнози за интензивността на използване след завършване на проекта и ръста на търсенето.

Необходимостта от проекта се обуславя главно от следните фактори:

- Несъответствието с изискванията на Наредба № 8 за изграждане и експлоатиране на депа за БО, както и изчерпването на капацитета на съществуващите депа в региона.
- Изискването на депата да се приемат предварително третирани отпадъци (чл. 38, ал.1 на Наредба № 8 от 24 август 2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци) като *предварително третиране са всички физични, термични, химични или биологични процеси, включително сортирането, които променят характеристиките на отпадъците, с цел да се намали обема им или опасните им свойства, за да се улесни по-нататъшното им третиране или да се повиши оползотворяемостта им (пар. 1, т.21 от Допълнителните разпоредби на същата Наредба).*
- Количествените цели, заложи в Националния стратегически план за поетапно намаляване на количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране, съгласно изискванията на Директива 1999/31/ЕС.

Общините Брезник, Земен, Перник, Радомир, Ковачевци и Трън са предприели необходимите стъпки за спазване на принципа за регионално управление на отпадъците. Те са регистрирали **«Регионално Сдружение за управление на отпадъците- Регион Перник»** с нестопанска цел и са приели устав, в който са определени отговорностите на отделните общини и разпределението на финансовите тежести помежду им.

В процеса на изготвяне на пред-инвестиционното проучване бяха проведени консултации с представители на администрациите на общините от проектен регион Перник, отговарящи за управлението на отпадъците. Целта на тези срещи бе да се отчетат спецификите в генерирането на отпадъци от населението в региона. В резултат от проведените консултации целите на изготвянето на прогнозните в пред-инвестиционното проучване са приети норми на натрупване и състав на генерирания БО.

Преди общото количество отпадъци, генерирано от 6-те общини, участващи в проекта да постъпи в регионалната система за управление на отпадъци се отклоняват 2 потока отпадъци както следва:

- Отпадъци, събрани от ОООО и центровете за рециклиране. Общото количество на отпадъците от опаковки е прогнозирано като % от общото количество на специфичната група генерирани отпадъци, подлежащи на рециклиране (хартия/картон; стъкло; пластмаса; метали и дърво) за всяка една

година от прогнозния период. След определянето на прогнозното общо количество на отпадъците от опаковки е прогнозирано количеството на отпадъците, които ще бъдат събрани от ОООО и централите за рециклиране. Това количество е прогнозирано в съответствие с национални цели за оползотворяване и рециклиране на отпадъците от опаковки, по чл. 11, ал. 2 съгласно сроковете по § 9 от ПЗР на ЗУО, както следва: хартия 60% за периода 2010-2013 г. и 65% след 2013 г.; стъкло – 51% през 2010 г., 55% през 2011 г., 59,6% през 2012 г., 60% през 2013 г. и 65% след 2013 г.; пластмаси – 19% през 2010 г., 20% през 2011 г., 22% през 2012 г., 22,5% през 2013 г. и 25% след 2013 г.; метали - 50% за периода 2010-2013 г. и 55% след 2013 г.; дървесина - 15% за периода 2010-2013 г. и 20% след 2013 г.

- Биоразградими отпадъци (зелени отпадъци) от: (1) населени места с население под 1000 жители в общини Перник и Радомир; и (2) от всички населени места в общини Брезник, Земен, Ковачевци и Трън, отиващи за домашно компостиране. Приема се, че биоразградимите отпадъци (зелени отпадъци) от тези населени места ще бъдат насочвани за домашно компостиране. Тяхното количество е прогнозирано по следния алгоритъм: (1) прогнозиране на общото количество на отпадъците като произведение на прогнозния брой на населението в тези населени места и нормата за натрупване; (2) определяне на прогнозното количество на биоразградимите отпадъци (зелени отпадъци) като % на зелените отпадъци в съответствие с избраната морфологична структура.

След отклоняването на описаните 2 потока отпадъци, цялото останало количество отпадъци постъпва в регионалната система за управление на отпадъците т.е. на регионалното депо. На регионалното депо ще има сепарираща инсталация, която ще отделя отпадъците, подлежащи на рециклиране. Допуска се, че % на неотделените от сепариращите инсталации отпадъци за различните фракции ще бъде, както следва: хартия – 35% през 2013 г., 30% през 2014 г. и 20% след 2014 г.; стъкло - 30% през 2013 г., 25% през 2014 г. и 20% след 2014 г.; пластмаси - 30% през 2013 г., 25% през 2014 г. и 20% след 2014 г.; метали - 20% през 2013 г., 15% през 2014 г. и 10% след 2014 г.; дървесина - 50% през 2013 г., 45% през 2014 г. и 40% след 2014 г. Количеството на отделените от сепариращата инсталация отпадъци от всяка една от посочените фракции се определя като произведение на посочения % за всяка фракция за съответната година и съответното прогнозно количество за дадената фракция, постъпващо в регионалната система.

Биоразградимите отпадъци (зелени отпадъци) ще се компостират в компостираща инсталация на регионалното депо. Биоразградимите отпадъци (хранителни отпадъци) ще се депонират на депото съгласно изискванията.

След като от общото количество на отпадъците на входа на регионалната система се извади количеството на отделените от сепариращата инсталация отпадъци подлежащи на рециклиране и количеството на отделените биоразградими отпадъци подлежащи на компостиране, остава количеството на отпадъците, подлежащи на окончателно депониране.

На база събрана информация от 3 годишни отчети към РИОСВ на всички общини за количество и състав на БО и след инцидентните замервания на генерираните БО в общините Перник и Радомир, прогнозното количество на БО в региона за периода 2013- 2040г. е приблизително 46 хил. т/год. След

изпълнение на целите на ОООО, домашно компостиране и центрoвете за вторични суровини остават около 37 хил. т/год. БО. От тях около 8 хил. т/год ще се рециклират и около 2,9 хил. т/год ще се компостират на депото. Следователно количеството на отпадъка за депониране е равно на около 25 хил. т/год, обемното му тегло достига до 0,358 t/m³. Така изчисления обем на отпадъците е редуциран 2 пъти допускаяки, че това е размера на редуцията на обема в резултат от компактирането на депото. Кумулативните стойности на компактирания обем се съпоставят с обема на всяка клетка на депото и така се определят годините, в които се изчерпва обема на всяка клетка и съответно обема на цялото депо.

(Вж Раздел III, т. 4 от ПИП Потоци на отпадъците в рег.с-ма за у-е на отпадъците Перник и постигане на целите за рециклиране)

В.2. Разгледани възможности в прединвестиционните проучвания

Посочете алтернативните възможности, разгледани при прединвестиционните проучвания.

Описание на алтернативните варианти

Разгледани и оценени са 2 алтернативни варианта, както следва:

- Алтернативен вариант 1
- Алтернативен вариант 2.

При двата алтернативни варианта параметрите на инвестицията са еднакви (регионално депо, съпътстващи инсталации и т.н.), като алтернативните варианти се различават по това, че регионалното депо е разположено на различни площадки. При Алтернативен вариант 1 регионалното депо е разположено на площадката в местността „Чакладиновец” край гр.Перник, а при Алтернативен вариант 2 – на площадка край с.Кошарите, община Радомир. Разположението на регионалното депо на различни площадки предполага различни разстояния между него и съответните общини, което от своя страна ще доведе до различни оперативни разходи свързани с извозването на отпадъците. Оценката на двата алтернативни варианта е извършена на база на показателите финансова нетна настояща стойност и финансова вътрешна норма на възвръщаемост. Стойностите на финансовите показатели за двата алтернативни варианти показват отрицателни величини на финансовата нетна настояща стойност и финансова вътрешна норма на възвръщаемост. Това показва, че нито един от разглежданите алтернативни варианти не може да се осъществи без безвъзмездна финансова помощ.

Въпреки това Алтернативен вариант 1 е с по-добри стойности на показателите за финансова оценка поради по-ниските оперативни разходи свързани с транспортирането на отпадъците до регионалното депо.

Това дава основание на разработващия екип да препоръча Алтернативен вариант 1 за по-нататъшно разработване на етап анализ на разходите и ползите.

(Вж Раздел III, т. 6 от ПИП Анализ и оценка на Алтернативните варианти)

В.3. Резюме на основните изводи от прединвестиционните проучвания

След като е препоръчан Алтернативен вариант 1 за по-нататъшна разработка във фаза на анализ на разходите и ползите, този вариант е съпоставен с вариант „без проект“.

Вариант „без проект“. При този вариант извозването и депонирането на отпадъците при разглежданите 6 общини ще продължи да се извършва по сегашния начин. В тази връзка общините няма да правят никакви допълнителни инвестиции свързани с депонирането на отпадъците, а ще запазят текущото си равнище на оперативни разходи свързани с тази дейност до края на прогнозния период (2040 г.).

Общините ще продължат да експлоатират сегашните си депа за битови отпадъци, повечето от които не отговарят на съвременните изисквания. Количествата отпадъци, които всяка община генерира ще продължат да бъдат депонирани без предварително третиране и отделяне на рециклируемите материали (метал, хартия/картон, стъкло, пластмаси), както и на биоразградими отпадъци.

Вариант „с проект“. При този вариант ще бъде изградена съвременна регионална система за управление на отпадъците. В нея ще участват общините Перник, Брезник, Земен, Ковачевци, Радомир и Трън. В рамките на системата ще бъде изградено регионално депо за битови отпадъци. Всичките 6 посочени общини ще извозват отпадъците си директно на регионалното депо. Не се предвижда изграждане на претоварни станции. На регионалното депо ще бъдат разположени сепарираща и компостираща инсталации. В компостиращата инсталация ще бъдат компостирани зелени отпадъци. На депото ще се депонират само предварително третирани отпадъци.

Оценката на вариантите „с проект“ и „без проект“ е извършена на база на показателите икономическа нетна настояща стойност и съотношение „ползи/разходи“. Вариантът „без проект“ има отрицателна икономическа нетна настояща стойност поради икономическите разходи, с които той е свързан. Продължаващата експлоатация на сега съществуващите депа, при която отпадъците се депонират без предварително третиране, води до икономически разходи от: неизползването на ресурси; от видимото нарушаване на околната среда, миризмите и преките опасности за здравето; и от емисиите на CO₂. Поради тази причина и съотношението „ползи/разходи“ на този вариант е по-малко от 1, което означава, че разходите значително надвишават ползите от него.

Същевременно въпреки значителните инвестиции Вариантът „с проект“ има положителна икономическа нетна настояща стойност, дължаща се на икономическите ползи при него спрямо варианта „без проект“.

Всички тези аргументи дават основание на разработващия екип да препоръча Вариант „с проект“ за по-нататъшно разработване на етап анализ на разходите и ползите.

(Вж Раздел III, т.6 от ПИП Оценка и избор на Алтернативен вариант)

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

В случай, че прединвестиционните проучвания за проекта са финансирани от оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“, ЕФРР, Кохезионния фонд, ИСПА или други източници на Общността, посочете точна референтна информация (напр. номер на проекта).

Финансиран проект по Техническа помощ по ОПОС „Подготовка на инвестиционен проект „Регионално депо за неопасни отпадъци - община Перник”, реф.№ на процедурата BG161PO005/08/2.30/01/03, № на проекта 58231-31-335/ 2008г. на стойност 674 400,00 лв. с ДДС.

Г. ГРАФИК

Г.1. График за осъществяване на проекта

В таблицата опишете графика за развитие на целия проект. Предвидете отделен ред за всеки договор или етап на проекта. Ако формулярът се отнася за етап от проект, в таблицата ясно посочете за кои точно елементи от цялостния проект се иска помощ с този формуляр:

	Дата на започване (А)	Дата на приключване (Б)
<p>1. Процедура проект ПУП</p> <p>Заповед № 187/07.02.2005г. за одобряване на „Проект на ПУП, с който се определят границите на депото за БО, необходимите терени за временно селище и временно депо за земни маси и трасето и сервитута за хранващелектропровод; трасето и сервитута на хранващ водопровод; трасето и сервитута за отвеждащ канал за отпадъчни води от депото към градската канализация; трасето и сервитута за напорен тръбопровод за инфилтрирани и дъждовни води, както и трасето и сервитута за пътна връзка на депото с гр. Перник”</p> <p><i>/не се иска помощ с този формуляр/</i></p>	20.10.2004г.	07.02.2005г.
<p>2. Проект за ПУП – ПЗ със ситуирани сепарираща и компостираща инсталации</p> <p>Решение № 756 на ОбС Перник за одобрение на Подобен устройствен план- план застрояване на имот № 000093 в землището на с.Люлин с площ 140дка, като в имота се ситуират сепарираща и компостираща инсталации.</p> <p><i>/не се иска помощ с този формуляр /</i></p>	25.04.2011г.	21.07.2011г.
<p>3. Изпълнение на Договор № 58231-С006/15.12.2008г. «Техническа помощ по ОПОС»</p> <p><i>/не се иска помощ с този формуляр/</i></p>	15.12.2008г.	15.03.2011г.
<p>4. Прединвестиционно проучване</p> <p><i>/иска се помощ с този формуляр /</i></p>	12.07.2010г.	10.11.2010г.

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

	Дата на започване (А)	Дата на приключване (Б)
<p>5. Финансови и икономически анализи: <i>/действието е финансирано по Договор № 58231-С006/15.12.2008г. Техническа помощ по ОПОС/</i></p> <p>5А. Актуализация на ФИА <i>/не се иска помощ с този формуляр /</i></p>	13.01. 2009г.	23.02.2009г.
<p>6. Оценка на въздействието върху околната среда- 6А) Решение № 16-5/2000г. на РИОСВ – София 6Б) Решение №17-ПР/02.05.2011г. на Министъра на околната среда и водите. <i>/не се иска помощ с този формуляр /</i></p>	21.02.2000г.	02.05.2011г.
<p>7. Преценка от необходимостта за ОВОС <i>За сепарираща и компостираща инсталации</i> Решение № 17-ПР/02.05.2011 на Министъра на околната среда и водите. <i>/не се иска помощ с този формуляр /</i></p>	29.04.2010г.	02.05.2011г.
<p>8. Преценка на вероятността за оказване на значително отрицателно въздействие на план/програма/проект или инвестиционно предложение върху защитените зони от мрежата НАТУРА 2000 Решение № ПЕ-04-ПР33/2008г. <i>/не се иска помощ с този формуляр /</i></p>	20.02.2008г.	20.03.2008г.
<p>9. Издаване на комплексно разрешително 9А) Решение № 382-НО-40-АО/2009г. 9Б) Актуализация на комплексно разрешително 382- НО-НО-А1/2011г. <i>/не се иска помощ с този формуляр /</i></p>	06.10.2008 14.02.2011г.	07.09.2009 16.06.2011г.
<p>10. Издаване на разрешителни по Закона за водите <i>/Неприложимо/</i></p>		

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

	Дата на започване (А)	Дата на приключване (Б)
<p>11.Проектиране</p> <p>11А) Работни проекти за депо Перник <i>/дейността е финансирана по Договор № 58231-С006/15.12.2008г. Техническа помощ по ОПОС/</i></p> <p>11Б) Идейни проекти за «Завод за сепариране и компостиране» <i>/иска се помощ с този формуляр/</i></p>	<p>27.02.2009г.</p> <p>20.12.2010г</p>	<p>30.06.2009г.</p> <p>20.01.2011г.</p>
<p>12..Издаване на разрешително за строеж</p> <p>12А) Разрешение № 8/ 30.01.2003г. Разрешително за строеж за строителството на обект „ Регионално депо за неопасни отпадъци – Перник</p> <p>12Б) Актуализация 25.01.2010г. Актуализация на Разрешително за строеж за строителството на обект „ Регионално депо за неопасни отпадъци – Перник</p> <p>12В) Разрешение № 24/03.02.2011г. за строителството на обект „ Регионално депо за неопасни отпадъци – Перник с площ 140 дка. <i>/не се иска помощ с този формуляр /</i></p>	<p>06.01.2003г.</p> <p>11.01.2010г.</p> <p>25.01.2011г.</p>	<p>30.01.2003г.</p> <p>25.01.2010г</p> <p>28.02.2011г.</p>
<p>13. Предепонирание на 37 000м3 БО от старо депо <i>/не се иска помощ с този формуляр/</i></p>	<p>01.07.2011г.</p>	<p>29.07.2011г.</p>
<p>14. Изготвяне на документация за провеждане на процедура за възлагане на обществени поръчки:</p> <p>14А Избор на изпълнител за договор „Мобилизация, управление на изпълнението и приключване на проекта»</p> <p>14Б Избор на изпълнител за договор « Авторски надзор»</p> <p>14В Избор на изпълнител за изпълнение на договор "Оценка на съответствието със съществените изисквания към строежите относно проектите за „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник” и за осъществяване на строителен надзор по време на строителството на обекти ” "Строителство на Депо за БО – регион Перник" и „Завод за</p>	<p>13.01.2009г.</p> <p>30.05.2011г.</p> <p>13.01.2009г.</p>	<p>23.02.2009г.</p> <p>30.06.2011г.</p> <p>23.02.2009г</p>

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

	Дата на започване (А)	Дата на приключване (Б)
<p><i>сепариране и компостиране на БО – регион Перник”</i></p> <p>14Г Избор на изпълнител по договор за <i>”Строителство на Депо за БО – регион Перник”</i></p> <p>14Д Избор на изпълнител за изпълнение на договор за <i>Проектиране и строителство на „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник”</i></p> <p>14Е Избор на доставчик на техническо оборудване за експлоатацията на депото</p> <p>14Ж Избор на изпълнител на договор <i>„Одит на проект “Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник</i></p> <p>14 З Избор на изпълнител на договор <i>«Оператор на Депо и Завод за сепариране и компостиране на БО»</i></p> <p>14 И. Избор на изпълнител на договор <i>„Информация и публичност на проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник”</i> <i>/не се иска помощ с този формуляр /</i></p>	<p>13.01.2009г.</p> <p>13.01.2011г.</p> <p>13.01.2011г</p> <p>13.01.2009г</p> <p>29.06.2012г</p> <p>13.01.2011г</p>	<p>23.02.2009г</p> <p>23.02.2011г</p> <p>23.02.2011г</p> <p>23.02.2009г</p> <p>30.07.2012г.</p> <p>23.02.2011г.</p>
<p>15. Попълване на формуляр за кандидатстване за финансиране на бъдещия инвестиционен проект <i>„Регионално депо за неопасни отпадъци-Община Перник.</i></p> <p><i>/действието е финансирана по Договор № 58231-С006/15.12.2008г. Техническа помощ по ОПОС/</i></p> <p>15А) Актуализация на Формуляр за кандидатстване за финансиране на бъдещия инвестиционен проект <i>„Регионално депо за неопасни отпадъци-Община Перник.</i></p>	<p>13.01.2009г.</p> <p>9.07.2010г.</p>	<p>23.02.2009г</p> <p>10.11.2010г.</p>
16. Създаване и функциониране на ЗИП	3.10.2011 г.	20.02.2013г.
17. Очаквана дата/ти на обявяване на процедурите за възлагане на обществени поръчки		
17А Избор на изпълнител за договор <i>„Мобилизация, управление на изпълнението и</i>	01.09.2011	13.03.2012г.

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

	Дата на започване (А)	Дата на приключване (Б)
<i>приключване на проекта»</i>		
17Б Избор на изпълнител за договор «Авторски надзор»	01.09.2011	02.04.2012г.
17В Избор на изпълнител за изпълнение на договор "Оценка на съответствието със съществените изисквания към строежите относно проектите за „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник” и за осъществяване на строителен надзор по време на строителството на обекти ” "Строителство на Депо за БО – регион Перник" и „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник”	01.09.2011	02.04.2012г.
17Г Избор на изпълнител по договор за "Строителство на Депо за БО – регион Перник"	01.09.2011	02.04.2012г.
17Д Избор на изпълнител за изпълнение на договор за <i>Проектиране и строителство на „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник”</i>	01.09.2011	02.04.2012г.
17Е Избор на доставчик на техническо оборудване за експлоатацията на депото	30.01.2012г.	30.07.2012г.
17 Ж Избор на изпълнител на договор „Одит на проект “Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник”	30.09.2011	01.06.2012г.
17 З Избор на изпълнител на договор «Оператор на Депо и Завод за сепариране и компостиране на БО»	30.07.2012г	20.12.2012г
17И Избор на изпълнител на договор „Информация и публичност на проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник”	01.09.2011г.	02.04.2012г.
<i>/не се иска помощ с този формуляр /</i>		
18. Етап на строителство:		
18А Изпълнение на Договор за „Мобилизация, управление на изпълнението и приключване на проекта»	15.03.2012г.	18.02.2013г.
18Б Изпълнение на Договор за „Авторски надзор”	05.04.2012г.	19.02.2013г.

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

	Дата на започване (А)	Дата на приключване (Б)
18В Изпълнение на Договор за "Оценка на съответствието със съществените изисквания към строежите относно проектите за „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник” и за осъществяване на строителен надзор по време на строителството на обекти ” "Строителство на Депо за БО – регион Перник" и „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник”	05.04.2012г.	19.02.2013г
18Г Изпълнение на Договор за "Строителство на Депо за БО – регион Перник"	05.04.2012г.	19.02.2013г
18Д Изпълнение на Договор за Проектиране и строителство на „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник”	05.04.2012г.	19.02.2013г
18Е Изпълнение на Договор за доставка на техническо оборудване за експлоатацията на депото	15.10.2012г	31.12.2012г
18Ж Изпълнение на Договор за „Одит на проект “Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник»	01.06.2012г	09.05.2013г
18З „Изпълнение на договор „Информация и публичност на проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник”	05.04.2012г	19.02.2013г

Забележка: Приложете подробен времеви график на основните категории дейности Гант. Диаграма.

Г.2. Текущо състояние на развитие на проекта

Опишете графика на проекта (Г.1) като техническо и финансово изпълнение, както и състоянието на проекта към момента и възникнали трудности:

Г.2.1. Технически (прединвестиционни проучвания, идеен, работен или технически проект и др.):

Към момента на кандидатстване са извършени следните дейности:

- Изготвен и влязъл в сила ПУП за външните захранващи връзки, както и за сепариращата и компостиращата инсталации;
- Издадено Решение по Оценка на въздействието върху околната среда, за одобрено инвестиционно намерение;

- Издадено Комплексно разрешително;
- Изготвено допълнение към Комплексно разрешително с информация за изменение на инвестиционно намерение, с допълнителни инсталации за сепариране и компостиране на площадката за Депо.
- Изготвено ПИП, ФИА, Анализ „разходи/ползи” на инвестиционното намерение;
- По Договор № 58231-С006/15.12.2008г. Техническа помощ по ОПОС са изготвени работни проекти за изграждане на Депо регион Перник ;
- Изготвени Идейни проекти за Завод за сепарине и компостиране на БО;
- Издадени становища за оценка на съвместимостта и издаване на необходимите разрешителни по ЗООС и Закона за биологичното разнообразие, за дейностите, включени в бъдещия инвестиционн проект;
- Изготвени тръжни документи по ЗОП за избор на изпълнители по дейностите на инвестиционния проект;
- Издадено Разрешение за строеж на Клетка 1 с довеждаща инфраструктура и вертикална планировка на дъното на цялото депо.

Предстои изпълнението на следните основни задачи:

- управление и координация на проекта от звено за изпълнение на проект;
- извършване на авторски надзор върху проекта за строителство на депо за неопасни отпадъци в процеса на изпълнение на строителството;
- оценка на съответствието и строителен надзор на инвестиционния проект;
- строителство на депо за неопасни отпадъци;
- проектиране в следваща фаза и строителство на завод за сепариране и компостиране ;
- извършване на одит на проекта;
- извършване на мерки за информация и публичност.

Г.2.2. Административни (решения/разрешителни (вкл. ОВОС, разрешителни по Закона за водите, комплексно разрешително и др.), закупуване/ придобиване на земи, отреждане на земята, съгласуване и обявяване на процедури за възлагане на обществени поръчки и други)

Решение № 16-5/30.05.2000г. на РИОСВ- София по Оценка на въздействието върху околната среда за реализацията на обект „Регионално депо Перник”.

Решение № 17- ПР/02.05. 2011г. на Министъра на околната среда и водите- да не се извършва ОВОС за инвестиционно предложение за „Изграждане на

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

съоръжения за предварително третиране на битовите отпадъци към площадката на обект „ Регионално депо Перник”.

Решение № ПЕ-04-ПР33/2008г. за Преценка на вероятността за оказване на значително отрицателно въздействие на план/програма/проект или инвестиционно предложение върху защитените зони от мрежата НАТУРА 2000 РИОСВ Перник.

Решение № 382-НО-40-АО/2009г. Издадено комплексно разрешително на Регионално депо за неопасни отпадъци до кв. Тева на общините Перник, Брезник, Радомир, Трън, Ковачевци и Земен, област Перник” на **Министъра на околната среда и водите.**

Актуализация на Решение № 382-НО-НО- А1/2011г. на издадено комплексно разрешително на Регионално депо за неопасни отпадъци до кв. Тева на общините Перник, Брезник, Радомир, Трън, Ковачевци и Земен, област Перник” на **Изпълнителната агенция по околна среда.**

Разрешение № 8/ 30.01.2003г. Разрешително за строеж за строителството на обект „Регионално депо за неопасни отпадъци – Перник.

Актуализация 25.01.2010г Актуализация на Разрешително за строеж за строителството на обект „ Регионално депо за неопасни отпадъци – Перник”.

Разрешение за строеж № 24/03.02.2011г. за строителството на обект „Регионално депо за неопасни отпадъци – Перник с площ 140 дка.”

Съгласуване на РИОСВ- Перник от 19.05.2011г. за изменение на Подобен план- план за застрояване на имот № 000093 в землището на с. Люлин с обща площ от 140 дка., за ситуиране на сепарираща и компостираща инсталации за изграждане на обект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците регион Перник” и прилагане на разпоредбите на чл.91,ал.2 от ЗООС.

Решение № 756 /26.05.2011г. на ОбС Перник за одобряване на Подобен план- план за застрояване на имот № 000093 в землището на с. Люлин с обща площ от 140 дка., като в имота се ситуират сепарираща и компостираща инсталации за изграждане на обект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците регион Перник”.

(Вж. ПАПКА 6)

Г.2.3. Финансови (решение/я на общински съвет или управителен орган за осигуряване на средства, договори за безвъзмездно финансиране, кандидатстване за заеми или получени такива, вкл. от ФЛАГ и др. – посочете съответната информация – номер, дата и т.н.):

Решение на ОбС Перник № 558/ 13.05.2010г. дава съгласие за кандидатстване на община Перник с проект „ Изграждане на регионална система за управление на отпадъците регион Перник” по ОПОС.

Решение на ОбС Перник № 619/ 16.09.2010г. даване съгласие за участие на община Перник в Регионалното Сдружение за управление на отпадъците регион Перник.

Решение на ОбС Перник № 714/18.03.2011г. дава съгласие за покриване от община Перник на всички допустими, недопустими и първоначалните

допустими разходи по проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците регион Перник”.

Писмо ФЛАГ № 1515/26.11.2010г. съгласие за предоставяне на кредит за мостово финансиране и съфинансиране на община Перник по проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците регион Перник”.

Решение на ОбС Радомир № 135/ 17.09.2010г даване съгласие за участие на община Радомир в Регионалното Сдружение за управление на отпадъците регион Перник.

Решение на ОбС Радомир № (П)-63/26.04.2011г. дава съгласие за кандидатстване на община Радомир с проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците регион Перник” по ОПОС.

Решение на ОбС Брезник № 362/ 23.09.2010г.и № 384/08.11.2010г, за даване съгласие за участие на община Брезник в Регионалното Сдружение за управление на отпадъците регион Перник.

Решение на ОбС Брезник № 467/04.2011г. за даване на съгласие за кандидатстване на община Брезник с проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците регион Перник” по ОПОС.

Решение на ОбС Ковачевци № 373/ 30.09.2010г. за даване съгласие за участие на община Ковачевци в Регионалното Сдружение за управление на отпадъците регион Перник.

Решение на ОбС Ковачевци № 431/28.04.2011г. за даване съгласие за кандидатстване на община Ковачевци с проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците регион Перник” по ОПОС.

Решение на ОбС Земен № 216/ 29.10.2010г. за даване съгласие за участие на община Брезник в Регионалното Сдружение за управление на отпадъците регион Перник.

Решение на ОбС Земен № 248/19.04.2011г. за даване съгласие за кандидатстване на община Земен с проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците регион Перник” по ОПОС.

Решение на ОбС Трън № 110/06.10.2010г за даване съгласие за участие на община Трън в Регионалното Сдружение за управление на отпадъците регион Перник.

Решение на ОбС Трън № 47/21.04.2011г. за даване на съгласие за кандидатстване на община Трън с проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците регион Перник” по ОПОС.

(Вж ПАПКА 2 Решения на ОбС)

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

Г.2.4. Ако изпълнението на строителството или на дейности, свързани с него (издаване на разрешително за строеж, възлагане на строителен надзор, оценка на съответствието на проекта) от него вече са започнали, посочете състоянието към момента

Разрешение за строеж № 8 / 30.01.2003г.

Регионално депо за неопасни отпадъци, гр.Перник е специфичен обект. Хронологичният преглед на състоянието на площадката към момента ни поставя следните етапи от планирането и развитието му:

- Регионално депо за неопасни отпадъци – Перник е част от програма ИСПА „Проект за изграждане на шест регионални депа за битови отпадъци в общините Перник, Русе, Севлиево, Монтана, Силистра и Созопол”. Строителството стартира на 22.10.2010г. с изпълнител консорциум „Валтер Хайлит СС” и възложител МОСВ. В проекта е предвидено изграждането на I-ви етап, състоящ се от:

1.1 Всички външни връзки на площадката (водоснабдяване, отвеждане на замърсените води от депото до градската канализация, електрозахранване, път за достъп и отвеждане на чистите дренажни води до мястото на заустване);

1.2 Осушаване на съществуващите езера в котлована на площадката и подготовка на основата ѝ за изграждане на четирите клетки на депото.

1.3 Изпълнение на приемната зона с всички сгради, оборудване, външни и вътрешни комуникации и довеждащи инсталации.

1.4. Изграждане на ограда на площадката и околоръстен експлоатационен път на четирите клетки.

1.5. Изграждане на дренажна система за подземните води и помпена станция за отвеждане на чистите повърхностни и дренажни води.

1.6. Изграждане и пълно окомплектоване на клетки №№ 1 и 2 до готовност за експлоатация.

1.7. Пълна рекултивация на съществуващото депо, включително изграждане на система за отвеждане и изгаряне на биогаз.

- Проектите са изготвени от датската фирма „COWI” през 2001г.

- Строителството на депото за БО продължава до 23.02.2005г., когато е наложена забрана за достъп до строителната площадка от трета страна извън Договора между Възложител и Изпълнител – налагане на Запор като обезпечение, съгласно съдебно – изпълнителна заповед № 151/2005г. на Районен съд гр.Перник и Обезпечителна заповед №11/17.02.2005г. на Районен съд гр. Кюстендил във връзка с дублиране на актове за собственост на Община Перник и „Мини – открит въгледобив” ЕАД, в чиито граници се намира и площадката на депото. Непосредствено след спиране на строителството, съгласно ЗУТ за установяване състоянието на обекта към 23.02.2005г. е съставен и подписан от заинтересованите страни Акт образец №10/09.03.2005г.

- Актуален акт за собственост No 3515 на името на Община Перник е издаден на 25.07.2005г.

- Във времето на следващите пет години строителни дейности на площадката на депото не са извършвани.

- През м. август 2005г. Кюстендилския Районен съд отменя обезпечителна заповед №11/17.02.2005г. и възбраната за достъп до строителната площадка отпада.

- В края на месец октомври 2005г. е създадена работна група, назначена със Заповед на министъра на МОСВ, с цел оценка състоянието на Обекта след продължителния престой. Работната група изготвя и подписва Техническо

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

становище в средата на м. януари 2006г. с оценка на констатираните неблагоприятни последици от прекъсване на строителството и препоръки за необходими работи по тяхното отстраняване.

- През втората половина на 2006г, Програмата „ISPA” спира финансирането на обекта – депо за БО, гр. Перник.

Площадката на депото за НО, гр. Перник се намира на около 2.0км североизточно от квартал „Тева”, местност „Чокладиновец”, землище на с.Люлин. Общата площ на терена е 140 дка.

Площадката е разположена в безотточен котлован сред техногенни насипи, образувани от депонирането на земната откритка на близката въгледобивна мина. Същата има за граници – на север - насипи без почвено покритие и без растителност, на изток - асфалтиран път за обслужване на мините и старото депо, на юг - високи насипи, опочвени и с тревна и дървесна растителност и на запад - затревен склон с коти до 805.0.

Към дата 20.02.2005г. на обекта са изпълнени следните строителни и монтажни работи:

- Изкопни работи до ниво АД (по утвърдения проект на COWI) във всички клетки и участъци на депото;
- Насипни и уплътнителни работи до ниво (АД+0.20м) в клетки 3 и 4;
- Насипни и уплътнителни работи на обиколната дига до ниво клетки;
- Насипни и уплътнителни работи на опорната дига на старото депо.

- Насипни и уплътнителни работи с трошен камък до ниво 766.30 в съществуващите езера;
- Насипни и уплътнителни работи в приемната зона;
- Изкопни работи и изпълнение на основи на сгради в приемната зона – административна, гараж и работилница, КПП;
- Изкопни работи на пречиствателна станция за отпадни води;
- Залагане на водопровод и канализация в сградите на приемната зона;
- Изпълнение на проекта за „Изместване на въздушни електропроводи 20 кV”
- Изпълнение на външен водопровод с дължина около 600.0м за водоснабдяване на депото от съществуващ резервоар;
- Изпълнение на напорен тръбопровод на ПС за чисти повърхностни и дренажни води с дължина около 350.0м;
- Оформяне на северния и южния откоси на стари техногенни насипи;
- Оформяне на временен строителен път за достъп до строителната площадка;
- Складиране на депо на излишни земни маси в близост до кв.”Тева” гр.

Перник;

- Изпомпване на водата от езерата.
- Доставка на строителни материали на обекта;
- Преоткосиране на старото депо за БО.

Оценка на състоянието на обекта към 2010г.

1. Съществуващ път за достъп

Трасето на пътя от разклона за кв. Тева до площадката на депото е осеяно с множество участъци, в които основата и асфалтовото покритие са разрушени.

Цялото трасе на пътя подлежи на оглед, маркиране и оценка на участъците за ремонт, оформяне на банкетите на пътя и изграждане на отводнителни канавки.

2. Съществуващо депо за БО

Извършено е оформяне на откосите на старите БО посредством предепонирването им. В момента повърхността на отпадъците се е самозатревила и не представлява опасност за замърсяване на околната среда.

Необходима е проверка на наклона на откосите за установяване на съответствие с проектното решение.

3. Генерирани битови отпадъци за периода 2003-2010г.

По време на започване на строителството на новото депо и до момента битовите отпадъци на Община Перник се депонират на временна площадка, източно от старото депо, местност „Чокладиновец“. За площадката е изготвен План за привеждане в съответствие с изискванията на Наредба 8, който е съгласуван и приет от РИОСВ-София. Оператор на депото е „СТРОЙИНЖЕНЕРИНГ-94“ЕООД, по договор след провеждане на процедура по ЗОП.

4. Нов откос на минните насипи (североизток)

Оформеният по време на строителството откос е без видими свличания. Подлежи на оценка за бъдещата му устойчивост.

5. Участък на свлечени минни откоси (северозапад)

В този участък има стари и нови свличания, което показва, че откосът е нестабилен и могат да се очакват и бъдещи прояви на свличане. Неустойчивостта на откоса на минния насип се дължи на твърде нееднородната структура на земните

материали от които е изграден, включително прахови въглищни включения и липсата на уплътняване на насипа.

С цел обезопасяване на съоръженията на депото е необходимо да се осигурят устойчиви откоси на този насип.

6. Временна кариера за земни материали за насипи

Временната кариера е разположена на северозападния склон над площадката и е съставена предимно от мергелни глини с различна степен на изветряне. Насипите от тези глини имат висока плътност и добри деформационни характеристики, но при продължителен престой на атмосферни влияния бързо ерозират.

Не се препоръчва бъдещото изоползване на земните материали от тази кариера, особено за насипи с открити повърхности.

7. Голямо водно езеро.

Езерото е разположено по северозападната граница на площадката на депото и приема повърхностния и подземния приток от водосбора. То е съществувало преди започване на строителството и е поддържало водни нива в диапазона /765,50 – 766 0/. Към 03.2007г. е замерено ВН 765,58.

Това езеро подхранва подземните води в района на клетките и е необходимо неговото ликвидиране с оглед безпроблемното извършване на строителството и бъдещата експлоатация на депото.

8. Южен откос от мергелни глини

Това е откоса на експлоатационния и строителния път, оформен в стар техногенен насип. Последният е съставен от сивозелени мергелни глини и в момента откосът му има повърхностни свличания.

За защита на експлоатационния път, трябва да се укрепи и защити повърхността на откоса.

9. Южен откос от едрозърнест материал

Този откос е продължение на откоса от позиция 8 и е подложен на обрушване и ерозия. Поради голямата му височина и стръмен наклон, се препоръчва откоса да се защити и предпази от бъдеща ерозия.

10. Чакълиран строителен път – намира се в добро състояние и е необходимо да се направи частична поправка на чакъленото покритие.

11. Изкуствен насип на приемната зона.

Насипите в приемната зона са изпълнени от мергелна глина с различна степен на изветряне, заимствана от кариера.

Изпитванията на насипите по време на строителството са показали, че те имат висока плътност и добри деформационни характеристики.

В резултат на продължителния престой на насипа на открито и под влияние на атмосферните въздействия върху мергелната глина, се наблюдава силно ерозирала горна повърхност и страничните откоси – малка и средна повсеместна ерозия и големи ровини с дълбочина до 1.5м.

Общото заключение е, че насипите в приемната зона, изпълнени от мергелна глина са неустойчиви на атмосферни влияния и това е причината за голямата ерозия на повърхностния слой.

12. Сгради в приемната зона.

Изпълнени са фундаментите и подовата плоча на сградите в приемната зона :

- гараж и работилница – видимо в добро състояние
- административна сграда – ивичният фундамент от западната страна е с вертикални пукнатини и слягане с 1.0-1.5см спрямо подовата плоча, частично разрушена циментова замазка на бетоновата плоча, ръждясала армировка;
- КПП - надлъжните ивични фундаменти, лежащи върху насипната част на площадката са слегнали в средата с 0.5-1.0см спрямо подовата плоча и имат вертикални пукнатини ; армировката е ръждясала.

В приемната зона има складиран итонг, който е повреден.

13. Изкоп за пречиствателната станция

Изкопът за пречиствателната станция е останал под вода в продължение на предходните пет години. Поради тази причина може да се счита, че насипът в този участък е водонаситен и компрометиран.

Предвид водонаситения насип в зоната на пречиствателната станция е задължителен избора на ново, подходящо място за разполагането ѝ.

14. Насип на оградна дига

По насипа няма видими вертикални деформации, а по откосите се наблюдава повърхностна ерозия.

Преди да се продължи насипването в този участък е необходимо престъргване на слабия и ерозирал пласт и заменянето му с нов качествен насип.

15. Изкуствен насип по дъно клетки

Изпълнените участъци по дъното на клетките са от уплътнен насип от палеогенни глини. Достигнатите обемни плътности на насипите при предходното строителство показват, че те имат необходимите качества в съответствие с проектните изисквания. След отстраняване на повърхностния разрушен слой от насипа, същият се замества с качествен насип и може да се продължи с полагане по дъното на клетките на проектния предпазен слой.

Преди започване на новото строителство Изпълнителя трябва да направи опробване на всички насипи за уточняване на дебелината на слабия повърхностен слой за отстраняване. Земното дъното под отстранения слой трябва да се уплътни с тежък вибрационен валеж и тогава да започнат новите насипи.

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

16 и 17. Малко езеро и временен канал
Те ще изчезнат при продължаване на насипните работи по дъното на клетките.

18. Заблатен участък
Разположен е в източната част на клетка №2 и се подхранва от постоянен скатов извор. Трябва да се обърне внимание на денирането на скатовия приток.

19. Изкоп за дренаж за инфилтрат от старото депо
Този изкоп е частично запълнен с наносни материали и подлежи на почистване за достигане на проектното му дъно.

20. Временни канали за отводняване – изпълнени през 2006г.

21 и 22. Изградени са трафопост за електрозахранване на депото и два високоволтови електропровода в съответствие с одобрения проект, за изместване на две съществуващи електропроводни линии.

23 и 24. Депо за речен чакъл и склад за HDPE тръби.
Разположени са в югоизточния край на площадката, в близост до асфалтирания път.

25 и 27. Външен водопровод за питейни и технически води и напорен тръбопровод за дренажни повърхностни води.
Двата водопровода са изградени, но нямат връзка със съоръженията на депото.

26. Изкоп на ПС за дренажни води
Изкопът е разположен в контура на голямото езеро и е оводнен в продължение на последните пет години.
Трябва да се вземат специални мерки за отводняване на изкопа и за фундиране на ПС.
(Вж. Раздел III, т.3 Регионална система за управление на отпадъците от ПИП)

Д. ФИНАНСОВИ И ИКОНОМИЧЕСКИ АНАЛИЗИ

Настоящият раздел се разработва в съответствие с методиката за извършване на анализа на разходите и ползите (АРП) или финансов анализ с анализ на риска, посочена в поканата за кандидатстване.

В допълнение към предоставената по-долу обобщена информация, към Формуляра се прилага и пълният текст на финансовия анализ (вкл. финансовия модел в електронен формат - Excel) и анализът на риска (за проекти под 5 млн. евро), включително АРП за проекти над 5 млн. евро.

За проектното предложение под 5 млн. евро съгласно поканата за кандидатстване не се изисква АРП, поради което в съответните полета в част Д.2. от Формуляра за кандидатстване се пише: „Неприложимо” или друг сходен текст.

Д.1. Финансов анализ

Кратко описание на основните елементи от финансовия анализ.

Д.1.1. Кратко описание на методиката и направените допускания

Финансовият анализ е изготвен в съответствие с изискванията на:

- Ръководството на ЕК за анализ разходи-ползи на инвестиционни проекти, 2008 г.;
- Работен документ No. 4 на Европейската комисия „Указания към методиката за изготвяне на анализ на разходите и ползите;
- Указания на ОП „Околна среда 2007-2013 г.” за анализ на разходите и ползите на проекти в областта на битовите отпадъци, финансирани от Европейския фонд за регионално развитие през периода 2007 – 2013 г.

Финансовият анализ за проектното предложение се основава на:

- Официални данни на Националния статически институт на Република България (НСИ);
- Информация, предоставена от общинските администрации на общини: Перник, Брезник, Земен, Радомир, Ковачевци и Трън;
- Информация и допускания от „Националната програма за управление на дейностите по отпадъците 2009-2013 г.” (НПУДО);
- Информация и допускания от Механизъм за развитие на инфраструктурата за управление на отпадъците с подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.”;
- Информация и допускания от Програмата за прилагане на Директива 99/31/ЕС;
- Информация за размера на инвестиционните разходи и разпределението им по години, обекти и икономически елементи на база пред-инвестиционно проучване;
- Информация за размера на разходите за експлоатация и поддръжка на активите, получени в резултат от изпълнението на проекта на база пред-инвестиционно проучване и прогнозите за тяхното развитие в рамките на жизнения цикъл на проекта;
- Прогноза по отношение на постъплената от такса-битови отпадъци в 6-те общини, участващи в проекта;

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

- Прогноза по отношение на постъпленията от продажба на рециклируеми материали в резултат от изпълнението на проекта.

Работи се с период на анализ от 26 години, който стартира през 2010 г. и приключва през 2035 г. и е разделен, както следва: (1) период на изпълнение на проекта (проектиране и строителство на инфраструктурата), а именно 2010-2012 г. и (2) очакван период на експлоатация на съоръженията, а именно периода от 2013 г. до 2035 г.

В съответствие с препоръките на Европейската комисията по отношение на публични инвестиционни проекти, съфинансирани от фондовете на ЕС, е приложен финансов сконтов коефициент от 5% в реално изражение.

Д.1.2. Основни параметри и елементи, използвани при финансовия анализ

	Основни елементи и параметри	Стойност без сконтиране	Сконтирана стойност (нетна сегашна стойност)
1	Период, за който се извършва анализа (години)	26	
2	Финансова дисконтова норма(%) ⁶ (реална или номинална)	5% (реална норма)	
3	Общи инвестиционни разходи без непредвидените разходи –(в лв., без дисконтиране) ⁷	21 997 893,73	
4	Общи инвестиционни разходи –(в лв., дисконтирани)		20 021 753,72
5	Остатъчна стойност (в лв., без дисконтиране)	2 746 498,35	
6	Остатъчна стойност (в лв., дисконтирана)		811 048,58
7	Приходи (в лв., дисконтирани)		21 045 715,59
8	Оперативни разходи (в лв., дисконтирани)		19 892 491,18

6 Да се посочи дали нормата е реална или е номинална. Ако финансовият анализ е извършен на база постоянни цени, трябва да се използва финансова дисконтова норма в реално изражение. Ако финансовият анализ е извършен на база текущи цени, трябва да се използва дисконтова норма в номинално изражение. За периода 2007-2013 г. може да се приеме реална дисконтова ставка в размер на 5%.

7 В съответствие с работен документ номер 4, инвестиционните разходи, посочени тук следва да изключат непредвидени разходи.

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

Изчисляване на финансовия дефицит ⁸		
9	Нетен приход = приходи – оперативни разходи + остатъчна стойност (в лв., дисконтирана) = (7) – (8) + (6)	1 964 272,98
10	Инвестиционни разходи – нетен приход (в лв., дисконтиран) = (4) – (9)	18 057 480,74
11	Размер на финансов дефицит (%) = (10) / (4)	90,19%

[Когато ДДС е възстановим, разходите и приходите, трябва да се основават на данни без ДДС.]

Д.1.3. Основни резултати от финансовия анализ

	Без помощ от Общността (FRR/C) А		С помощ от Общността (FRR/K) В	
1. Финансова норма на възвръщаемост (FRR) (%)	-8,35%	FRR/C	1,38%	FRR/K
2. Нетна настояща стойност (FNPV) (лв.)	-18 057 481	FNPV/C	-2883 847	FNPV/K

-3 020 796

Д.1.4. Приходи, генерирани в рамките на експлоатационния период

Ако се очаква проектът да генерира финансови приходи, чрез събиране на такси от потребителите, посочете подробности за тези такси (вид и размер на таксите, принципи или действащо законодателство в общността и Република България, въз основа на които са определени таксите).

а) Таксите покриват ли експлоатационните разходи и амортизациите по проекта?

В съответствие с Указанията на ОП „Околна среда 2007-2013 г.” за анализ на разходите и ползите на проекти в областта на битовите отпадъци, финансирани

⁹ Това не се прилага: 1) за проекти, подлежащи на правилата за държавни помощи по смисъла на член 87 от Договора за ЕО (вж. точка Ж.1), в съответствие с член 55 (б) от Регламент (ЕО) № 1083/2006 и 2) ако оперативните разходи са по-високи от приходите, проекта не се счита за генериращ приходи по смисъла на член 55 от Регламент (ЕО) № 1083/2006, в който случай не обръщайте внимание на т. 9 и 10 и определете финансовия дефицит на 100%.

от Европейския фонд за регионално развитие през периода 2007 – 2013 г. след остойностяването и прогнозирането на оперативните разходи на регионалната система за управление на отпадъците, са изчислени оперативни разходи на 1 тон отпадъци на входа на регионалната система.

В допълнение към това са на лице изисквания цената, която ще бъде заплащана на 1 тон отпадъци *генерирани от населението* на входа на регионалната система да възстановява поне 50% от стойността на активите, за които е получено безвъзмездно финансиране и не по-малко от 100% от стойността на последващите реинвестиции (закриване на клетки с изчерпан капацитет, строителство на нови клетки, подмяна на дълготрайни активи и т.н.). Цената за 1 тон отпадъци *генерирани от бизнеса* на входа на регионалната система трябва да възстановява 100% от стойността на активите, за които е получено безвъзмездно финансиране и не по-малко от 100% от стойността на последващите реинвестиции.

В тази връзка бе изчислена „добавка” към оперативните разходи на 1 тон отпадъци на входа на регионалната система, като тази добавка *за отпадъците от населението* включва възстановяване на поне 50% от стойността на активите, за които е получено безвъзмездно финансиране и 100% от стойността на последващите реинвестиции, а *за отпадъците от бизнеса* – 100% възстановяване на стойността на активите, за които е получено безвъзмездно финансиране и 100% от стойността на последващите реинвестиции. В рамките на тази добавка са взети предвид отчисленията по чл.71а, чл.71е от Закона за управление на отпадъците, чийто смисъл е акумулирането на средства за дейностите по закриване и следексплоатационни грижи на площадката на депото и за акумулиране на средства за изграждане на инфраструктура за третиране на отпадъци.

След определянето на цената на 1 тон отпадъци на входа на регионалната система за отпадъците от населението и бизнеса (включваща възстановяване на всички оперативни и част/всички инвестиционни разходи) и отчитайки прогнозните количества на отпадъците от населението и бизнеса за всяка една община, са изчислени приходите от такса-битови отпадъци, която всяка от 6-те общини трябва да насочва за финансиране на регионалната система. Те са сума от:

- произведението от прогнозните количества на отпадъците от населението и изчислената цена на тон отпадък, осигуряваща възстановяване на пълния размер на оперативните разходи, поне 50% от стойността на активите, за които е получено безвъзмездно финансиране и 100% от стойността на последващите реинвестиции.

- произведението от прогнозните количества на отпадъците от търговските субекти и изчислената цена на тон отпадък, осигуряваща пълно възстановяване на разходите включително и 100% от първоначалните инвестиции.

Прогнозните постъпления от населението във всяка една община са разделени на прогнозния брой на населението в нея като така е получена сумата на таксата, която всеки жител на общината трябва да заплаща годишно за третиране и депониране на отпадъците в новоизградената регионална система. Тази сума е анализирана от гл.т. на нейната поносимост за населението във всяка една община.

Социалната поносимост е проверена за всяка община след определянето на цената на третиране и депониране на тон отпадък на входа на регионалната система, както е посочено по-горе **и като се отчитат конкретните разходи за сметосъбиране на всяка от общините**. Разходите за чистота не се разглеждат когато се прилага критерия от 1,5 % от средния доход за областта. В тази връзка на реална база са прогнозиран разходите за сметосъбиране и сметоизвозване за всяка конкретна община, след което е определен размера на тези разходи за населението и бизнеса и конкретно на 1 жител.

Сумата на таксите, които всеки 1 жител трябва да заплаща за:

- сметосъбиране и сметоизвозване;
- третиране и депониране на отпадъците в регионалната система;

е съпоставена с равнището на поносимост на такса битови отпадъци, изчислено в т.6В „Анализ на поносимостта на тарифите” в Анализа на разходите и ползите, което се приема като 1,5% от средния годишен доход на жител от областта.

Съпоставката на резултатите от изчисленията показва, че при изпълнено изискването за социална поносимост на таксата спрямо средните доходи на населението във всички общини е възможно възстановяване на 100% от последващите реинвестиции и възстановяване на изискуемия минимум от 50% от първоначалните инвестиции.

Анализът показва, че равнището на таксата като цяло няма да е поносимо спрямо доходите на населението от 1-ва децилна група (най-ниско доходното население). В съответствие с Указанията на ОП „Околна среда 2007-2013 г.” за анализ на разходите и ползите на проекти в областта на битовите отпадъци, финансирани от Европейския фонд за регионално развитие през периода 2007 – 2013 г. ограничението за поносимост за потребителите с ниски доходи може да бъде преодоляно с помощта на структурата на тарифата, която да предвижда ниски ставки за потребителите с ниски доходи.

В анализа на разходите и ползите са заложили оперативни приходи от такса битови отпадъци за финансиране дейността на новоизградения регионален център като в първата година на експлоатация на центъра е заложили равнище на събираемост от 70% предвид настоящето равнище на събираемост и прогнозираната реакция на населението при сериозното очаквано повишаване на равнището на таксата. В следващите години на прогнозния период е заложили нарастване на равнището на събираемост с около 0,9% годишно като в края на периода то достига 77%.

в) Таксите пропорционални ли са на:

1. Използването на проекта/реалното потребление?

В дългосрочен план таксите съответстват на реалното потребление и се преодолява кръстосаното субсидиране от страна на икономическите единици

2. Замърсяването, причинявано от потребителите?

Приложената тарифна система води до изравняване на таксите за различните категории потребители.

По отношение на тарифната система за домакинствата се препоръчва запазване на сегашната система: добавка към имотния данък. В средносрочен и дългосрочен план се препоръчва към тарифата да се добави допълнителен компонент - „депониране” или „плащане при изхвърляне”. Въвеждането на този компонент може да започне от районите с фамилни къщи, където това е възможно.

По отношение на фирмите, с въвеждане на новите съоръжения следва по-широко използване на системата „плащане при депониране”, което означава въвеждане на входни такси за всички фирми, извозващи отпадъците си до новите съоръжения, като фирмите договарят сметосъбирането си с частни събирачи.

Ако не се предвиждат такси, как ще се покриват експлоатационните разходи и разходите за поддръжка?

неприложимо

Д.2. Социално-икономически анализ

Д.2.1. Опишете накратко използваната методиката (основни допускания, направени при остойностяване на разходите и ползите) и основните констатации от социално-икономическия анализ:

Целта на икономическия анализ е да установи доколко конкретен проект създава определени предимства по отношение на населението на територията, на която се реализира.

Икономическият анализ разглежда освен прекия финансов ефект и възможните екологични, икономически и социални въздействия. Икономическият анализ включва следните стъпки:

- Превръщане на финансовите разходи в икономически чрез конвертиращи коефициенти, за да се представят реалните цени на ресурси и продукти за националната икономика;
- Остойностяване и отразяване на ползи, каквито са нетните положителни външни ефекти от проекта - повишена стойност на екосистемите и подобряване условията за отдих и т.н.;
- Дисконтиране на очакваните ползи и разходи и определяне на показателите икономическа нетна настояща стойност (ENPV), икономическа вътрешна норма на възвръщаемост (EIRR) и съотношението ползи – разходи (B/C).

Икономическите разходи за проекта са изчислени на базата на финансовите разходи на проекта – инвестиции и оперативни разходи, които са коригирани с коефициент за трансформирането на финансовите цени в икономически цени. Това изисква разбивка на разходите на търгувани стоки, нетъргувани стоки, квалифициран труд, неквалифициран труд и трансферни плащания.

Трансферните плащания включват косвените данъци, като ДДС. ДДС е включен във финансовия анализ, но тук в икономическия анализ той се изключва. Инвестициите по проекта след изключването на ДДС и оперативните разходи по проекта се разделят в следните групи: търгувани стоки, нетъргувани стоки, квалифициран труд и неквалифициран труд.

Търгувани стоки: Категорията съдържа всички стоки и услуги, включени в разходите на проекта, които могат да се оценят на базата на световни цени. Тази категория обикновено покрива повечето проектни разходи. По оценка на Консултанта към тази категория се отнасят машините и съоръженията. Конвертиращият коефициент е равен на 1, защото цените са образувани на международни търгове и се приема, че пазарните цени отразяват икономическите цени.

Нетъргувани стоки: Тази категория съдържа стоки и услуги, които са национално производство, като вътрешен транспорт и строителство, някои суровини, вода и потребление на енергия и отразяват търговските тарифи и бариери. Към тази категория се отнасят част от строителните работи, електроенергията, водата и други консумативи. Стойността на тази категория трябва да е еднаква за страната и се предоставя от управляващия орган. От настоящия анализ е взета стойност 1, тъй като съществува голям процент на търговия на страната с ЕС без икономически и търговски бариери.

Квалифициран труд: Тази категория съдържа компонента труд на проектните разходи, който се приема за недостатъчен и следователно адекватно оценен по отношение на алтернативната себестойност. Не се изисква специфично конвертиране, тъй като се приема, че пазарните цени отразяват икономическите цени ($CF=1$). Към тази категория спадат разходите за проектиране и планиране, техническата помощ, надзора и 5% от разходите за строителство.

Неквалифициран труд: Тази категория съдържа компонента труд на проектните разходи, който се приема за наличен в излишък и следователно не е адекватно оценен от икономическа гледна точка. Към тази категория спадат 40% от разходите за строително-монтажни работи. Корекцията за отразяване на възможността за разход за труд е извършена чрез умножаване на финансовия разход за неквалифицирани работници по Коефициента за степен на сенчеста заплата (*Shadow Wage Rate Factor (SWRF)*), който се изчислява по формула на базата на степента на регионалната безработица и плащанията за социални осигуряване и данъци. Конвертиращият коефициент за неквалифициран труд = CF_{SL} е изчислен на 0,5331.

Финансовите разходи са превърнати в икономически разходи чрез умножаване на съответния коефициент за конвертиране по структурата на инвестиционните и оперативните разходи.

Остойностени са следните икономически ползи:

Ползи от спестяване на разходи за ресурси. Тези ползи са остойностени от гл.т. на спестяването в пространство за депониране, намаляването на общото количество отпадъци, които накрая отиват за крайно обезвреждане, което увеличава икономическия жизнен цикъл на депата за отпадъци. Широка практика е тези ползи да се остойностяват и от гл.т. на повторната употреба на рециклирани продукти и производство на компост, енергия и отопление и обикновено са еквивалентни на постъпленията от тези продукти, ако те биват

продавани за рециклиране. При настоящия проект обаче тези постъпления са включени във финансовия анализ като преки приходи от проекта. В тази връзка те не се включват като икономически ползи от проекта, за да се избегне двойно броене. При остойносттаването на ползите от настоящия проект всеки тон отпадъци, който не отива в депото за крайно обезвреждане в резултат от проекта е кредитиран с парична стойност от 26 евро за тон отпадъци.

Ползи от намаляване на видимото нарушаване на околната среда, миризмите и преките опасности за здравето. Ползата от избягването и правилното събиране и третиране на инфилтратата се определя като се използват избегнатите разходи поради липса от необходимост от почистване на засегнатите територии от инфилтрат, а също и чрез използване на подхода за страничните щети. Въпреки всички възражения и съмнения, свързани с определянето на стандартна стойност, документът *Изследване за икономическата оценка на второстепенните фактори за околната среда при наличието на депо за обезвреждане и инсинерация на отпадъци ЕС, 2000*, определя за използване 1.52 евро за тон отпадъци които не отиват до депо или отиват до депо с подходяща система за събиране и третиране на инфилтрат.

Ползи от увеличаване на стойността на земята в зоните около рекултивирани сметища. Отрицателно въздействие на площадка за депо за отпадъци или друго голямо съоръжение за отпадъци по отношение на неблагоприятните ефекти обикновено е фиксирана величина, която не се променя съществено от количеството на отпадъците, които се обезвреждат или третират на площадката, а това е в зависимост от самото съществуване на съоръжението за отпадъци на площадката. Това въздействие се измерва в намаляване на стойността на недвижимите имоти в зоните, които са около площадката. За целите на настоящия анализ, намаляването на цената на недвижимите имоти може да се осредни на 5% за всички имоти на разстояние от 0 до 5.5 км от площадката и при площ на депото и инсталациите от 14 ха. Проектната площ на депото при случая без проект се изчислява на базата на следните предположения и изчисления: 1 m³ отпадъци има тегло 500 кг; 1 тон отпадъци се разполага средно на 15 м височина. При тези допускания през 2035 г. необходимата площ за неконтролирано депо за отпадъци е определена на 13,75 ха. Стойността на собствеността на разстояние 5.5 км от депото намалява средно с 5%. В същото време при превръщането на нерегламентираното сметище в регламентирано депо цената на собствеността се увеличава средно с 5%. Това означава, че стойността на земята намалява с 10% в случай на нерегламентирано сметище. За първата година – 2013 г. – това намаляване е 4 825 870 лева и от 31,7 до 8,1 хил. лв. годишно в следващите години. По същия начин, както и при случая „без проект“, е изчислена количествена стойност на намаляването на цената на земята, заобикаляща мястото в радиус до 5,5 км от площадката за целия засегнат период след реализацията, както следва: засегнатата площ (ха)*цена на земята*5%. Поради съвременните технологии за управление на отпадъците в рамките на новата регионална система е допуснато, че стойността на земята ще намалява с по 5% намаляване на стойността. Икономическите ползи в рамките на тази категория са изчислени като разлика между намаляването на стойността на заобикалящата депото земя при ситуация „без проект“ и при ситуация „с проект“ т.е. въвеждането на модерна регионална система за управление на отпадъците ще доведе до по-малко намаление на стойността на земята в сравнение с настоящата ситуация.

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

Ползи от избегнати емисии на парникови газове. Определянето на ползите от редуциране на емисиите от парникови газове е базирано на определяне на годишното очаквано редуциране в тонове на метан и въглероден диоксид в резултат на проекта, трансформирането на количествата метан в CO₂-еквивалент, като се използва стандартен коефициент. Монетаризацията на получените количества CO₂ и CO₂-еквивалент се извършва посредством стандартната стойност от евро за един тон CO₂. Отпадъците, които не са събрани или са събрани и не са правилно обезвредени отделят най-голямо количество емисии от CO₂ за тон отпадъци – 833 кг/тон. Най-малко количество емисии от CO₂ е отбелязано при биологичните отпадъци, събрани разделно и компостиращи аеробно – 26 кг/тон. Икономия на емисии има при рециклируеми отпадъци, събрани разделно или сортирани в сепарираща инсталация и рециклирани – 1037 кг/тон. По отношение на монетаризацията на намаляването на емисиите от CO₂, предположението е използване на 25 евро/тон до 2010 г. и постепенно нарастване до 45 евро/тон през 2032 г.

В допълнение към икономическите ползи са изчислени и *икономически разходи от генерирането на емисии на CO₂ при превоза на отпадъците от общините до РД.* Превозът на отпадъците ще се извършва с камиони, които също ще генерират емисии от CO₂ в атмосферата. Тези емисии са остойностени и са разгледани в икономическия анализ като икономически разходи.

Д.2.2. Посочете данни за основните икономически разходи и ползи, установени при анализа, като посочите съответните им стойности:

Ползи	Единична стойност (ако има такава)	Обща стойност (дисконтирана) Лева	% от общите ползи
Ползи от спестяване на разходи за ресурси	n.a.	14 017 733,74	33,9%
Ползи от намаляване на видимото нарушаване на околната среда, миризмите и преките опасности за здравето	n.a.	426 968,34	1,0%
Ползи от увеличаване на стойността на земята в зоните около	n.a.	2 330 779,91	5,6%

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

рекултивирани сметища			
Ползи от избегнати емисии на CO ₂	n.a.	24 597 662,81	59,5%

Разходи	Единична стойност (ако има такава)	Обща стойност (дисконтирана) Лева	% от общите разходи
Разходи от генерирането на емисии на CO ₂ при превоза на отпадъците от общините до РД	n.a.	10 834,28	100%

Д.2.3. Основни показатели на икономическия анализ

Основни параметри и показатели	Стойности
1. Социална дисконтова норма(%)	5,5%
2. Икономическа възвръщаемост (%)	21,39%
3. Икономическа нетна настояща стойност (в лева)	27 647 407
4. Съотношение ползи / разходи	1,94

Д.2.4. Ефект на проекта върху заетостта

Посочете ориентировъчен брой на новосъздадени работни места (изразени като еквивалент на целодневната заетост (ЕЦЗ))

Брой на пряко създадените работни места:	Брой (ЕЦЗ)	Средна продължителност на заетостта (в месеци)
	(А)	(Б)
1. По време на изпълнението на проекта	50	1 година
2. По време на експлоатацията	37	постоянни

Забележка: При публичните инфраструктурни проекти не се изискват данни за косвено създадените или закрити работни места.

Д.2.5. Посочете основните ползи и разходи, които не подлежат на количествено определяне или остойносттаване:

неприложимо

Д.3. Анализ на риска

Д.3.1. Кратко описание на използваната методика и резюме на резултатите

Целта на анализа на чувствителността е да бъдат определени критичните променливи по проекта. Анализът се извършва посредством изменение на стойностите на променливите фактори по проекта в определени граници и наблюдение на породените от това вариации в стойностите на индикаторите за финансово и икономическо изпълнение. Стойностите на променливите фактори трябва да бъдат променяни една по една, като останалите параметри остават постоянни. Ръководството на ЕК за анализ разходи-ползи на инвестиционни проекти, 2008 г., препоръчва да се определят като „критични“ тези променливи, за които промяна в стойностите от 1% (положителна или отрицателна) предизвиква съответна промяна от 1% в базовото ниво на вътрешната норма на възвръщаемост (IRR) и 5% (NPV) в базовото ниво на нетната настояща стойност.

В настоящия раздел е изследвано влиянието на изменението на основните параметри на проекта върху финансовите и икономически индекси:

- финансови инвестиционни разходи;
- финансови оперативни разходи;
- финансови оперативни приходи;
- икономически ползи;
- икономически инвестиционни разходи; - икономически оперативни разходи.

Степента на изменение на изследваните параметри е -1% до +1%

Д.3.2. Анализ на чувствителността

Посочете процентната промяна, която се прилага при изследваните променливи:%.

Посочете очаквания ефект на финансовите и икономическите показатели върху резултатите.

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

Изследвана променлива	Промяна на финансовата нетна настояща стойност (FNPV)	Промяна на финансовата вътрешна норма на възвръщаемост (FIRR)	Промяна на икономическата нетна настояща стойност (ENPV)	Промяна на икономическата вътрешна норма на възвръщаемост (EIRR)
Инвестиционен разход на проекта – увеличение от 1%	-1,21%	-0,53%		
Инвестиционен разход на проекта – намаление от 1%	1,21%	0,54%		
Оперативни приходи - увеличение от 1%	1,17%	3,60%		
Оперативни приходи - намаление от 1%	-1,17%	-3,72%		
Оперативни разходи - увеличение от 1%	-0,95%	-3,17%		
Оперативни разходи - намаление от 1%	0,95%	3,08%		
Икономически ползи (спестяване на разходи за ресурси) - увеличение от 1%			0,46%	0,32%
Икономически ползи (спестяване на разходи за ресурси) - намаление от 1%			-0,46%	-0,32%
Икономически ползи (намаляване на видимото нарушаване на околната среда, миризмите и преките опасности за здравето) - увеличение от 1%			0,01%	0,01%
Икономически ползи (намаляване на видимото нарушаване на околната среда, миризмите и преките опасности за здравето) - намаление от 1%			-0,01%	-0,01%
Икономически ползи (увеличаване на стойността на земята в зоните около рекултивирани сметища) - увеличение от 1%			0,08%	0,12%
Икономически ползи (увеличаване на стойността на земята в зоните около рекултивирани сметища) -			-0,08%	-0,12%

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

Изследвана променлива	Промяна на финансовата нетна настояща стойност (FNPV)	Промяна на финансовата вътрешна норма на възвръщаемост (FIRR)	Промяна на икономическата нетна настояща стойност (ENPV)	Промяна на икономическата вътрешна норма на възвръщаемост (EIRR)
намаление от 1%				
Икономически ползи (избегнати емисии на CO ₂) - увеличение от 1%			0,80%	0,49%
Икономически ползи (избегнати емисии на CO ₂) - намаление от 1%			-0,80%	-0,49%
Икономически приходи (оперативни приходи) - увеличение от 1%			0,72%	0,45%
Икономически приходи (оперативни приходи) - намаление от 1%			- 0,72%	- 0,45%
Икономически разходи (Инвестиция) - увеличение от 1%			-0,58%	- 1,08%
Икономически разходи (Инвестиция) - намаление от 1%			0,58%	1,11%
Икономически разходи (оперативни разходи) - увеличение от 1%			-0,48%	- 0,29%
Икономически разходи (оперативни разходи) - намаление от 1%			0,48%	0,29%
Икономически разходи (генерирането на емисии на CO ₂ при превоза на отпадъците от общините до РД) - увеличение от 1%			-0,0004%	-0,0002%
Икономически разходи (генерирането на емисии на CO ₂ при превоза на отпадъците от общините до РД) - намаление от 1%			0,0004%	0,0002%

Кои променливи са определени като критични? Посочете кои критерии са използвани.

В съответствие с Ръководството за Методология за извършване на анализ на разходите и ползите, РД 4, следните параметри се определят като критични – оперативните приходи, оперативните разходи и инвестиционните разходи т.е. изменението им с $\pm 1\%$ води до повече от $\pm 5\%$ изменение на основния индекс.

Най-силно въздействие върху финансовите индекси има изменението на оперативните приходи.

Кои са стойностите на критичните променливи, при които настъпва обрат?

В частта „Анализ на чувствителността и анализ на риска” на пред-инвестиционното проучване са изчислени процентите на промяна на отделните критични променливи, които водят до промяна на ФННС и на ИННС с повече от 5% в положителна и отрицателна посока от гледна точка на последиците за проекта. Тези проценти на промяна са както следва:

ФННС:

- Оперативни приходи – (+4,5%/- 4,5%);
- Оперативни разходи – (+5,5%/- 5,5%);
- Инвестиционни разходи - (+4,5%/- 4,5%);

ИННС:

- Оперативни приходи – (+7%/- 7%);
- Оперативни разходи – (+10,5%/- 10,5%);
- Инвестиционни разходи - (+9%/- 9%);
- Икономически ползи от спестяване на разходи за ресурси - (+11%/- 11%);
- Икономически ползи от увеличаване на стойността на земята в зоните около рекултивирани сметища - (+70%/- 70%);
- Икономически ползи от избегнати емисии на CO₂ - (+6,5%/- 6,5%);

Д.3.3. Анализ на риска

Опишете оценката на вероятностното разпределение на индикаторите за финансово и икономическо изпълнение на проекта. Представете релевантна статистическа информация (очаквани стойности, стандартно отклонение)

След определяне на диапазона за изменение на критичните променливи бяха изчислени екстремалните гранични стойности на ФННС и ИННС при едновременно събъждане на отрицателните прогнози. Получените стойности са съответно (-20 963 224 лв.) за ФННС и 19 136 631 лв. за ИННС.

По същата логика са изчислени екстремалните гранични стойности на ФННС и ИННС при едновременно събъждане на положителните прогнози – съответно (-15 178 738 лв.) за ФННС и 36 158 184 лв. за ИННС.

Така изчислените стойности бяха избрани за гранични при изчисляване на вероятността от едновременна промяна на критичните стойности върху нетните настоящи стойности. За оценка на тези вероятности бяха генерирани случайни числа за всяка от критичните променливи в диапазон равен на 2 пъти процентите изчислени в горната таблица, тъй като процентите описани в колона две могат да са както в положителна, така и в отрицателна посока от гледна точка целите на проекта във финансово изражение. При тази ситуация за ФННС оперативните приходи се променят в диапазона от -4,5% до +4,5%, оперативните разходи от +5,5% до -5,5% и инвестиционните разходи от +4,5% до -4,5%. Същата процедура бе направена и за ИННС като критичните променливи се променяха в съответния диапазон по логиката описана и за ФННС.

При тази симулация направена с 1000 случайно генерирани числа бяха получени следните вероятностни разпределения за стойностите на ФННС и ИННС, които бяха разпределени по децилни групи.

Данните показват, че получените разпределения са близо до нормалните.

Показаните стойности дават основание, проекта да се оцени като ниско рисков.

АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Е.1. По какъв начин проектът:

- а) допринася за осъществяване на целите за устойчива околна среда (европейската политика за изменение на климата, спиране загубата на биологичното разнообразие, други)
- б) спазва принципите за превантивно действие и се съобразява с принципа, че увреждане на околната среда трябва да бъде отстранявано като приоритет при източника;
- в) спазва принципа "замърсителят плаща"

а) Като отправна точка на анализа изхождаме от общият смисъл на понятието Устойчиво развитие. Устойчивото развитие е процес на изменение, при който експлоатацията на природните ресурси, научно-техническото развитие, направлението на инвестиционните процеси, развитето на личностите и институциите, направено в съответствие с миналия и бъдещ потенциал, за да се постигне удовлетвореност на човешките потребности и стремежи.

От екологична гледна точка, устойчивото развитие обезпечава целостта на физичните и биологични прородни системи. От особено значение е запазването на жизнеспособността на екосистемите, от което зависи цялостната стабилност на природата. Понятието природни системи може да се разглежда в широк смисъл, включвайки и създадената от човека среда, запазването на способностите им за самовъзстановяване и динамична адаптация към измененията.

Анализ на приноса на проект “Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник”

Европейска политика за изменение на климата

Регламентираното рециклиране и обезвреждане на битовите отпадъци, в системи отговарящи на европейските и национални нормативни изисквания води до намаляване на неконтролирани емисии от парникообразуващи газове /метан и въглероден диоксид/. В регионалната система е предвидена система за улавяне на отделения метан и извеждането му чрез газови кладенци. Отделеният метан няма да се отделя свободно в атмосферата, а ще се изгаря на „факел” до достигането на концентрации, при които ще бъде възможно оплозотворяването му.

Спиране загубата на биологичното разнообразие

Подхода за опазване на биологичното разнообразие е приет от общината още в най-ранен етап при избора на площадка за разполагане на регионалното съоръжение. Поради специфичния характер на гр.Перник и миналото му на активен въгледобивен център е преценено за целесъобразно депото да заеме негативна релефна форма, резултат от бивши минни изработки. Активното предишно ползване на терена е унищожило съществуващата растителност и е препятствало трайното пребиваване на животински видове. Отдалечеността от защитени територии е над 15 км.

Съхранение на природните ресурси

- В регионалната система са предвидени съоръжения за преваритено третиране/сепариране/ на битовите отпадъци и предаването им за рециклиране, съоръжение за оплозотворяване /компостиране/ на зелените отпадъци. Това ще доведе до минимизиране на отпадъците, които ще бъдат подложени на обезвреждане чрез депониране и ще удължи експлоатационния срок на съоръженията.
- Предвидени са превантивни мерки за намаляване на количествата на отпадъците още при източника им – разделно събиране на смесени битови отпадъци, биораградими растителни отпадъци, разделно събиране на отпадъци от опаковки и др.
- Не се засягат земеделски земи, годни за селскостопански нужди.
- Терена се намира в район с изчерпани подземни богатства – въглищни залежи .
- Проектът предвижда изолационни екрани, които да предпазят почвите, подпочвените хоризонти и повърхностните и подпочвени води от замърсяване.
- За пречистването на отпадъчните води са предвидени съоръжения, които на изход да ги приведат до качество съответстващо на водоприемника.
- Природните ресурси, предвидени за ползване по време на стрителството са изчислени с максимална точност и в оптимални количества.
- Изготвен е план за мониторинг при експлоатацията, който чрез мерките за наблюдение и контрол да предотврати евентуални замърсявания на компонентите на околната среда.

Увеличаване на населението обхванато от интегрирани системи за управление на отпадъците

- За територията на регион Перник, изграждането на регионална система за управление на отпадъците позволява предлагането на качествена и адекватна услуга на жителите на цялата област

- Позволява регламентираното затваряне и рекултуващия на съществуващите сметища.

б) Регионалната система за управление на отпадъците предвижда превантивни действия:

- намаляване на количеството отпадъци при източника – разделно събиране на „зелени”отпадъци.

- мерки за публичност и образование, които да повишат знанията и мотивацията на населението за намаляване на отделянето на отпадъците, както и разделното им събиране.

в) Регионалната система ще се издържа и развива от таксите, които населението плаща за отделеното количество отпадък.

Таксите обезпечават всички разходи за събиране, транспортиране, обевреждане, рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци, както и разходи за проектиране, изграждане и закриване на съоръжения за обезвреждане на битови отпадъци.

Е.2. Консултации

Проведени ли са консултации по чл. 95 ал. 3 от ЗООС с компетентните органи за вземане на решение по ОВОС или с други специализирани ведомства ,?

Да Не

Ако отговорът е Да, посочете имена и адреси и дайте разяснение относно правомощията на съответната институция:

За доклада по ОВОС е проведено обществено обсъждане съгласно изискванията чл.95, на което са присъствали представители на местните средства за информация – „Градски вестник” и „Вестник Съперник”, представители на неправителствени организации, „Екогласност”, представлявана от г-жа Йорданка Миланова.

Проведени са консултации с дружествата ВиК и Електроразпределение, относно правомощията им установяване на правила по присъединяването на обекта към съответните комуникации.

Копия на разрешителните са приложени в документацията.

Ако отговорът е Не, посочете причините:

Забележка: Причините могат да бъдат както свързани с етапа на процедурата по ОВОС, до която е стигнало проектното предложение; така и свързани с факта, че проектното

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

предложение не следва да преминава през ОВОС, било защото не попада в обхвата на Приложение I и II на ЗООС или защото попада в обхвата на Приложение II на ЗООС и е преценено, че няма необходимост да се извършва ОВОС; или други причини, непосочени по-горе.

НЕПРИЛОЖИМО

Е.3. Оценка на въздействието върху околната среда

Е.3.1. Решение по ОВОС

Е.3.1.1. Издадено ли е решение по ОВОС или решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, с което е преценено да не се извършва ОВОС или писмено становище от съответната РИОСВ, че инвестиционното предложение не е предмет на процедура по ОВОС по реда на ЗООС?

Да Не

Е.3.1.2. Ако отговорът е *Да*, посочете вида на акта и номера и датата на издаването му?

Решение по ОВОС № 16-5/2000г., за инвестиционно намерение „Регионално депо Перник”

Решение № 17- ПР/02.05. 2011г. . на Министъра на околната среда и водите- да не се извършва ОВОС за инвестиционно предложение за „Изграждане на съоръжения за предварително третиране на битовите отпадъци към площадката на обект „ Регионално депо Перник”

Е.3.1.3. Ако отговорът е *Не*, посочете датата, на която е внесено искането за издаване на акта?

неприложимо

Е.3.1.4. До коя дата се очаква окончателното решение?

неприложимо

Е.3.1.5. Посочете компетентни орган(и), които са издали или ще издадат съответния документ по т. Е.3.1.1.

Министерство на околната среда и водите, на основание чл.93,ал.2 и ал.5 от ЗООС, чл.7,ал.1 и чл.8 ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Е.3.2. Прилагане на Закона за опазване на околната среда и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционните предложения за строителство, дейности и технологии, транспониращи Директива 85/337/ЕЕС за оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)⁹

Е.3.2.1. Представява ли инвестиционното предложение позиция от:

- Приложение 1 по ЗООС (Анекс I от Директивата) (премини към въпрос Е3.2.2)
- Приложение 2 по ЗООС (Анекс II от Директивата) (премини към въпрос Е.3.2.3)
- нито един от двата анекса (премини към въпрос Е.3.3)

Е.3.2.2. Ако инвестиционното предложение попада в Приложение 1 от ЗООС (Анекс I на Директивата), приложете следните документи:

- а) Решението по ОВОС (чл.9 от Директивата)
- б) нетехническо резюме⁹ на доклада за Оценка на въздействието върху околната среда за съответното инвестиционното предложение;
- в) информация относно проведените консултации с компетентните органи по околна среда, засегнатата общественост и, ако случаят е такъв, с други държави-членки.

Е.3.2.3. Ако инвестиционното предложение попада в Приложение 2 на ЗООС (Анекс II от Директивата), извършена ли е оценка на въздействието върху околната среда за целите на това предложение?

- Да
(в този случай приложете необходимите документи, посочени в т. 3.2.2)

XHe
(в този случай приложете решението за преценка на необходимостта от извършване на ОВОС):

Е.3.3. Прилагане на глава VI от Закона за опазване на околната среда и Наредбата за условията, реда и методите за извършване на екологична оценка на планове и програми , транспониращи

*Директива 2001/42/ЕС за Стратегическа оценка на околната
среда¹⁰ (директивата СООС)*

Е.3.3.1. Произтича ли инвестиционното предложение от план или програма, попадащ(а) в приложното поле на глава VI от Закона за опазване на околната среда и Наредбата за условията, реда и методите за извършване на екологична оценка на планове и програми ?

НЕ – в този случай дайте кратко обяснение:

Х ДА – в този случай, за да се прецени дали е взето предвид по-широкото, потенциално кумулативно въздействие от инвестиционното предложение върху околната среда, моля, представете адрес на Интернет страницата или електронно копие от нетехническото резюме на доклада за екологична оценка, изготвен във връзка със съответния план или програма.

Изграждането на регионално съоръжение за общини Перник, Земен, Брезник, Трън, Ковачевци и Радомир е включено в Националната програма за управление на дейностите по отпадъци 2009 – 2013 г. и нетехническото резюме на Екологичната оценка на **Националната програма за управление на дейностите по отпадъците 2009-2013г.** е достъпно на интернет адрес: **http://ope.moew.government.bg/bg/other_documents**

Е.4. Оценка на съвместимост с предмета и целите за опазване на защитените зони (от мрежата НАТУРА 2000)

Е.4.1. Проектът няма вероятност да окаже отрицателно въздействие върху защитени зони включени в мрежата НАТУРА 2000?

В този случай приложете копие на решение по чл.18 от Наредбата за условията, и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони и декларация от компетентния орган по образеца, съгласно Приложение № II към настоящия формуляр.

Решение № РЕ-04-ПР33/2008г. На РИОСВ- Перник

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии НАТУРА 2000;

Предложеният терен на депото е извън териториалния обхват на защитена зона „Острица” с код BG 0001375;

¹⁰ Директива 2001/42/ЕС на Европейския парламент и Съвета от 27 юни 2001 за оценката на въздействието на определени планове и програми върху околната среда, ОJ L 197 от 21.07.2001, стр.30.

Не се очаква да бъдат унищожени или фрагментирани местообитания на дивата фауна и флора, предмет на опазване в защитена зона „Острица” с код BG 0001375;
Не се очаква кумулативно въздействие върху с код BG 0001375;

Е.4.2. Има вероятност проектът да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони - включени или потенциални, от мрежата НАТУРА 2000?

В този случай приложете :

- (1) копие на решението по чл. 20, от Наредбата за условията, и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони , транспонираща чл. 6 от Директива 92/43/ЕЕС¹¹ и
- (2) копие от Решението по оценка на съвместимостта по чл. 28, ал. 1 от Наредбата за условията, и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

НЕПРИЛОЖИМО

Е.4.2. Инвестиционното предложение попада в обхвата на ЗООС и двете оценки са съвместени.

В този случай приложете решението за преценка на необходимостта от извършване на ОВОС и /или решението по ОВОС за инвестиционни предложения като оценката за съвместимост се извършва чрез процедурата по екологична оценка, съответно чрез процедурата по оценка на въздействието върху околната среда.

Е.5. Допълнителни интеграционни мерки във връзка с околната среда

Предвижда ли проектът, други интеграционни мерки във връзка с околната среда в допълнение към Оценката за въздействието върху околната среда (например провеждане на одити по околна среда, прилагане на системи за управление по околна среда, собствен мониторинг на околната среда¹²)?

Да Не

Ако отговорът е Да, посочете ги:

НЕПРИЛОЖИМО

¹¹ Официален вестник L 206 от 22.07.92.

¹² Доброволно участие и регистриране в националната схема за управление по околна среда и одитиране чл. 133, ал. 1 от ЗООС, собствен мониторинг съгласно чл. 146 от ЗООС

Е.6. Разходи за мерките¹³, предприети във връзка с коригирането на отрицателното въздействие върху околната среда

Ако мерките за намаляване и/или компенсирание на негативното въздействие върху околната среда са включени в общите разходи, посочете относителния дял на разходите за тези мерки

%

Обяснете накратко:

НЕПРИЛОЖИМО

Е.7. За проекти в областта на водите, отпадъчните води и отпадъците:

Посочете дали проектът е съобразен със Националната, регионална и общинските програми за управление на дейностите по отпадъците и други секторни/интегрирани планове и/или програми, свързани с изпълнението на политиката на Общността или със законодателството¹⁴ в тези области:

Национална Програма за управление на дейностите по отпадъците

От 1999 г. МОСВ разработва програмни документи, които определят политиката по управление на отпадъците на национално ниво и идентифицират конкретните инвестиционни проекти, гарантиращи приложението ѝ на местно ниво. До този момент са изпълнени две Национални Програми за управление на дейностите по отпадъците, съответно с период на действие (1999-2002) и (2003-2007), като действието на втората беше удължено и през 2008 г. В съответствие с разпоредбите на чл.77 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 28 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) е изготвена действащата Националната програма за управление на дейностите по отпадъците (2009-2013 г.). Целите и приоритетите, които са формулирани за всички сфери от управлението на отпадъците, следва да осигурят прилагането на интегрирана и ефективна система за управление на отпадъците на всички нива. Основната цел на Програмата е да допринесе за устойчивото развитие на Р България чрез интегрирана рамка за управление на отпадъците, която да доведе до намаляване на въздействията върху околната среда, причинени от генерираните отпадъци, подобряване на ефективността на използване на ресурсите, увеличаване отговорностите на замърсителите, стимулиране на инвестициите за управление на отпадъците. Разпоредбите на чл.28, ал.4 от ЗУО изискват с Програмата да се определят регионите, включващи общините, които ползват общо регионално депо.

¹³ Мерките за коригиране могат да бъдат за предотвратяване, намаляване или компенсирание на отрицателното въздействие.

¹⁴ По-специално, Директива 2000/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета (Рамкова директива за водите) (ОJ L 327, 22.12.2000 г., стр. 1) Директива на Съвета 1991/271/ЕС (Директива за пречистване на градски отпадъчни води) (ОJ L 135, 30.5.1991 г., стр. 40), член 7 от Директива 2006/12/ЕО на Европейския Парламент и на Съвета (Рамкова директива за отпадъците) (ОJ L 114, 27.4.2006 г., стр. 9), на Съвета Директива 1999/31/ЕО (депониранието на отпадъци директива) (ОJ L 182, 16.7.1999 г., стр. 1).

В Националната Програма за управление на дейностите по отпадъците (2009-2013) регионално депо Перник попада в Група 4: Депа в процес на подготовка за изграждане.

В периода на действие на НПУДО се предвижда изграждане на регионално депо за общините от проектен регион Перник (общини Брезник, Перник, Земен, Радомир, Ковачевци и Трън). През 2005 г. строителството на обекта е спряно. Изготвен е работен проект за продължаване на изграждането на депото в периода на действие на НПУДО. Предвижда се изграждане на регионално депо, инсталация за компостиране на биоразградимите отпадъци и инсталация за сепариране на битови отпадъци.

Оперативна Програма „Околна Среда 2007- 2013”

На 9 ноември 2007 г. ЕК одобри секторната оперативна програма за България за периода 2007-2013 г. Оперативна Програма „Околна среда“ е разработена в рамките на цел „Сходство“, с финансовата подкрепа ЕС чрез Европейския фонд за регионално развитие и Кохезионния фонд. Общият бюджет на програмата е 1,8 млрд. Евро, като помощта на Общността чрез Европейския фонд за регионално развитие възлиза на 439 млн. евро, а чрез Кохезионния фонд – 1,027 млрд. евро.

Оперативна програма „Околна среда“ е основният програмен документ за изпълнението на националната политика в областта на околната среда. Предназначението на подкрепата в тази рамка е защитата и запазването на природните ресурси на България и подобряването на състоянието на околната среда в цялата страна. Крайната цел на ОП е „Подобряване на качеството на живот на населението в страната, чрез осигуряване на здравословна и благоприятна среда и запазване на богатото природно наследство на основата на устойчиво развитие на страната“. По отношение на управлението на отпадъците програмата планира въвеждането в експлоатация на 23 съоръжения за интегрирано управление на отпадъците, които ще обслужват 4 746 866 души.

Целите по програмата се предвижда да бъдат постигнати чрез четири приоритетни оси: Приоритетна ос 1: Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в населени места с над 2000 ЕЖ; Приоритетна ос 2: Подобряване и развитие на инфраструктурата за третиране на отпадъците; Приоритетна ос 3: Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие и Приоритетна ос 4: Техническа Помощ.

Целта на Приоритетна ос 2 е чрез постигане на съответствие с европейските директиви относно битовите отпадъци и развитието на системи за устойчиво управление на отпадъците, спазване на йерархията в управлението на отпадъците (предотвратяване; повторна употреба/ рециклиране/ оползотворяване; обезвреждане без оползотворяване на енергията), както и крайното им обезвреждане, да се подобри околната среда. Програмата цели подобряване на инфраструктурата за третиране на отпадъци и намаляване на площите, замърсени с отпадъци. Приоритетът има за цел подпомагане на регионалното управление на отпадъците.

Дейностите, които ще се финансират, включват:

- изграждане на интегрирана система от регионални съоръжение/ инсталации за обезвреждане на битови отпадъци;

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

- изграждане на съоръжения за предварително третиране, вкл. компостиране, сортиране и сепариране на отпадъци;
- изграждане на центрове за рециклиране на отпадъци;
- изграждане на инсталации за оползотворяване на отделените газови електрическа енергия;
- изграждане на регионални съоръжения за рециклиране на строителни отпадъци и тези от разрушаване на сгради;
- поетапно прекратяване на експлоатацията и последващо закриване на всички съществуващи депа за битови отпадъци, които не отговарят на изискванията на нормативната уредба и съвременните технически стандарти
- закриването на депа в общините от даден регион ще бъде съобразено с въвеждането в експлоатация на съответното ново регионално съоръжение/ инсталация за третиране на битови отпадъци;
- разработване/ преглед и актуализация на регионални планове за управление на отпадъците;
- осигуряване на подкрепа за подготовката на инвестиционни проекти за последващо финансиране в рамките на приоритет 2 от ОП.

В документа "Развитие на инфраструктурата за управление на отпадъците с подкрепата на Оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“ през м. април 2009 г. на Министерството на околната среда и водите принципно е изяснено, че по ОП "Околна среда 2007- 2013" ще бъдат финансирани всички региони, които до момента нямат изградена инфраструктура за третиране на отпадъците, т.е. точно дефинирани 23 региона. Останалите 29 региона, в които вече има инвестирани средства, но респективно все още има редица мерки, които трябва да се предприемат за изпълнение на изискванията на законодателството, ще бъдат подпомагани при наличие на проектна готовност със средства от ДБ, ПУДООС и други финансови източници. Средства за закриване на общински депа са предвидени също по ОП „Околна среда“. В съответствие с водената от МОСВ политика е определено като приоритетно изграждането на новата инфраструктура, а закриването на общински депа в бъдеще да се извършва със средства от ДБ.

Постановление на Министерски Съвет №209/20 август 2009 г. внася конкретизация в прилагането на Механизма за развитие на инфраструктурата за управление на отпадъците, предложен от Управляващия орган на Оперативна Програма "Околна Среда 2007- 2013 г." и одобрен от Комитета за наблюдение по същата програма.

ПМС №209/2009 г. се отнася до осигуряване на финансиране за изграждането на регионални системи за управление на битовите отпадъци, на регионалните съоръжения за предварително третиране на битовите отпадъци и за закриването на общинските депа за битови отпадъци. Съгласно разпоредбите на чл. 2, всички 23 региона, за които до този момент не са разходвани средства за инфраструктура за управление на битовите отпадъци, попадат в Приложение №1 на постановлението и тяхното финансиране ще се извършва със средства по Оперативна Програма "Околна среда 2007- 2013 г." В това Приложение попада и проектен регион Перник.

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

--

Оценка на съществуващото състояние на дейностите по управление на отпадъците и статуса на Общинските програми за УО в регион Перник.

От предоставената информация за състоянието на управлението на отпадъците в шестте общини на регион Перник, могат да се направят следните основни изводи:

- В региона няма общо изградена система за управление на отпадъците.
- Всяка от общините разполага със собствено депо, като всички депа не отговарят на изискванията за такъв род съоразения, установени със законовите разпоредби – Закон за управление на отпадъците и Наредба № 8 към ЗУО. Съществуващите депа (сметища) нямат изградена инженерна инфраструктура и представляват заплаха за околната среда. Липсата на система за събиране на инфилтратата, на инсталации за обезвреждане на отделяните газове, води до замърсяване на почвите, подземните води и въздуха. Често наблюдавано явление е самозапалването на отпадъците на територията на депата. За да предотвратят самозапалването общинските ръководства организират епизодични запръстявания. За всички общински депа е направено предписание от контролните органи за тяхното закриване и рекултивация съгласно нормативните изисквания.
- Всяка от общините по свои планове е организираща дейностите по сметосъбиране и сметоизвозване. Обикновено това са специализирани фирми, които, търсейки и предлагайки най-ниска цена на услугата, правят компромиси с технологичното оборудване- съдове за събиране на отпадъците, транспортни машини за събиране и транспортиране на отпадъците. Обикновено се използват машини втора ръка, които не са най-ефективните за дейността. Плановите и вътрешните графици за сметосъбиране са достатъчни за покриване на минималните изисквания и нужди на населението, но те не са оптималните за целта.
- Транспортните разстояния до градските сметища са малки и позволяват комбинирано използване и на допълнителна или заместваща техника, като самосвали, бордови камиони и трактори, които при централизирана система са неприложими.
- На практика в целия регион съществуват и много нерегламентирани сметища, които са една от целите за отстраняване при изграждане на цялостната система за управление на отпадъците.

Всяка една от общините по своя инициатива и подготовка е организираща дейностите по разделното събиране на отпадъците. Този процес е започнал, но не е превзел цялостно територията и не е обхванал изцяло обхванал населението на региона. Дейностите са организирани стихийно, различните общини имат различни партньори, с различни подцели и технологично оборудване, което от една страна оставя неизползван ресурс в региона, а от друга – за самите фирми има ниска ефективност на дейността. Различни са и технологиите за обработване на отпадъците в този процес – най-често те са изостанали в технологично отношение, използват неефективен човешки труд при непривлекателни условия.

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

- технологиите за обработване на отпадъците в този процес – най-често те са изостанали в технологично отношение, използват неефективен човешки труд при непривлекателни условия.
- Почти непознати са методите за използване на биоразградимите отпадъци за целите на възстановяване на почвените характеристики. Засега тази дейност не е регламентирана и не е организирана.
- Приетите цели на национално ниво за използване на отпадъците като ресурс, не могат да се покрият при наличните условия, описани в проекта и групирани в горните изводи.
- При разпокъсаното и некоординирано сметосъбиране и третиране на отпадъците не е възможно и е изключително неефективно прилагането на нови технологии за използване на отпадъците като ресурс, най-вече енергиен.
- На много ниско ниво е информационната дейност, която произтича и от ниското ниво на обработката на отпадъците – липсва необходимата за анализи и прогнози статистика, липсват мотивирани и прогностични данни за отношението на дейностите към постъпленията от такси смет като основен източник за финансиране, трудно се направят прогнози за развитието на следващи инвестиционни намерения, които да осигуряват дейността, а това често води до т.нар. “боклукчийски кризи” – при закъснение на процедурите за обектите, при липса на финансиране и при закъснение в строителството може да се окаже съответната община в много затруднено положение за осигуряване на почистването и сметосъбирането.
- По различен начин са организирани дейностите по подържането на зелените системи в различните общини, което прави трудна прогнозата и усвояването на целите за използване на биоразградимите отпадъци за компостиране.
- Некоординирано и почти стихийно се третират строителните и инертните отпадъци, което е определен проблем в регионалната система. Масово се използват нерегламентираните сметища и сметищата а общинските центрове, без предварително третиране, със смесване на отпадъците и с невъзможност за друго третиране.
- Разпокъсано са подготвени и Програмите за управление на отпадъците като водещ документ за дейностите с отпадъците. Посочените по-горе обстоятелства важат и за тях – те не предлагат пълноценно и ефективно управление на отпадъците, съобразено с актуалните изисквания.

(Вж ПИП 2. Институционална рамка на общините)

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

Ж. ФИНАНСОВ ПЛАН

Финансовата информация в този раздел (общи или публични разходи) трябва да е обвързана с процента за съфинансиране по приоритетната ос на оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Разходите, направени от частни субекти са недопустими за финансиране по приоритетната ос, и следва да се изключат от допустимите разходи. Таблиците са представени и в формат Excel. В случай че сте попълнили колона Г от таблица Ж.1. моля приложете копие на бюджета на одобрения проект за техническа помощ и копие на таблицата по т. 5 от последния одобрен месечен доклад за напредъка, отразяваща реалния размер на направените разходи в случай, че изпълнението на някои дейности е приключило.

Ж.1. Разбивка на разходите

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЩО РАЗХОДИ ПО ПРОЕКТА (лева)	НЕДОПУСТИМИ РАЗХОДИ (лева)	ДОПУСТИМИ РАЗХОДИ		
			ОБЩО ПО ОПОС (лева)	ФИНАНСИРАНИ / ОДОБРЕНИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОМОЩ [1] (лева)	ЗА КОИТО СЕ КАНДИДАТСТВА ПО НАСТОЯЩАТА ПРОЦЕДУРА (лева)
	(А) = (Б) + (В)	(Б)	(В)=(Г)+(Д)	(Г)	(Д)
1.Разходи за проучвания и проектиране	563 250,00	0,00	563 250,00	463 250,00	100 000,00
2.Закупуване на земи / недвижими имоти	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.Строително-монтажни работи [2]	15 403 373,68	200 000,00	15 203 373,68	0,00	15 203 373,68
4.Непредвидени разходи [3]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.Машины и съоръжения [4]	1 391 954,43	0,00	1 391 954,43	0,00	1 391 954,43
6.Техническа помощ	345 800,00	0,00	345 800,00	54 000,00	291 800,00
7. Публичност	35 000,00	0,00	35 000,00	0,00	35 000,00
8. Надзор по време на строителството	550 000,00	0,00	550 000,00	0,00	550 000,00
9. Одит	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	50 000,00
10. Междинна сума	18 339 378,11	200 000,00	18 139 378,11	517 250,00	17 622 128,11
11. ДДС	3 658 515,62	40 000,00	3 618 515,62	103 450,00	3 515 065,62
12. ОБЩО	21 997 893,73	240 000,00	21 757 893,73	620 700,00	21 137 193,73

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

В случаите, когато ДДС е допустим разход, съгласно указанията на министъра на финансите, дайте обосновка по-долу:

ДДС е допустим разход, тъй като Бенефициентът - Община Перник е регистрирано лице по ЗДДС но правото на приспадане на данъчен кредит за получените стоки и услуги финансиране по Оперативна програма, не е налице на основание чл.70(1) от ЗДДС

Ж.2. Общ размер на планираните ресурси и планирано участие на Фондовете

Размерът на финансов дефицит, посочен в Раздел Д.1.2., трябва да се приложи към допустимите разходи, за да се изчисли "сумата, за която се отнася процентът съфинансиране по приоритетното направление". После тя (сумата) се умножава с процента съфинансиране по приоритетната ос, за да се определи участието на Общността.

Ж.2.1. Изчисляване участието от страна на Общността и националното съ-финансиране

№	Наименование	Стойност
1.	Общи допустими разходи по проекта (без дисконтиране) = (Раздел Ж.1.11(В)) (в лева)	21 757 893,73
2.	Размер на финансов дефицит = (Д.1.2.11) (%)	90,19%
3.	Сумата, за която се прилага процента на съфинансиране по приоритетното направление = (1)*(2) (при съблюдаване тавана на публичното участие, съгласно правилата за държавните помощи) (в лева)	19 623 293,37
4.	Процент на съфинансиране по приоритетната ос (%)	85,00%
5.	Участие на Общността общо за проекта= (3)*(4) (в лева)	16 679 799,36
6.	Участие на Общността, за което се кандидатства по настоящата процедура= (5)- (Ж.1.11(Г))*(4) (в лева)	16 152 204,36
7.	Процент на национално съ-финансиране по приоритетната ос (%)	15,00%
8.	Национално съ-финансиране общо за проекта= (3)*(7) (в лева)	2 943 494,01
9.	Национално съ-финансиране за което се кандидатства по настоящата процедура= (8)-(Ж.1.11(Г))*(7) (в лева)	2 850 389,01

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

Ж.2.2. Източници на съфинансиране

В съответствие с размера на финансов дефицит (ако има такъв), общият размер на инвестиционните разходи по проекта ще бъде покрит от следните източници:

№	ИЗТОЧНИК	ЛЕВА
А	Инвестиционни разходи – общо =Ж.1.11.(А)=Б+В	21 997 893,73
Б	Финансиране от оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.” =Ж.2.1.3 = Б.1 + Б.2	19 623 293,37
Б.1	Помощ от Общността = Ж.2.1.5=Б.1.1 + Б.1.2	16 679 799,36
Б.1.1	<i>Помощ от Общността по проект за техническа помощ финансиран или одобрен за финансиране от ОПОС = Ж.1.11.(Г)* Ж.2.1.4</i>	527 595,00
Б.1.2	<i>Помощ от Общността за която се кандидатства по настоящата процедура= Ж.2.1.6</i>	16 152 204,36
Б.2	Национално съ-финансиране = Ж.2.1.8 = Б.2.1+Б.2.2	2 943 494,01
Б.2.1	<i>Национално съ-финансиране по проект за техническа помощ финансиран или одобрен за финансиране от ОПОС = Ж.1.11.(Г)* Ж.2.1.7</i>	93 105,00
Б.2.2	<i>Национално съ-финансиране за което се кандидатства по настоящата процедура Ж.2.1.9</i>	2 850 389,01
В	Финансиране различно от ОПОС = В.1 + В.2 + В.3	2 374 600,36
В.1	От бюджета на общината/бенефициента	2 374 600,36
В.2	Национално частно участие	
В.3	Други източници (посочете)	
Г	От гореизброените посочете за информация размера на заеми от ЕИБ/ЕИФ*	

Данни относно решението(ята) за национално публично финансиране, заемите и др., следва да са представени в раздел Г.2.3, по-горе.

*Финансирането със заеми, ако такова се използва, се отнася към институцията/организацията, отговаряща за връщането на заема – национална

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

публична или национална частна. Размерът на финансирането със заеми се изисква за сведение само в случай, че заемът е от ЕИБ/ЕИФ.

Ж.3. Годишен финансов план за участието на Общността

Участието на Общността, вкл. финансиране получено или одобрено по процедура за техническа помощ (Ж.2.1.5) се представя в таблицата по-долу по години в съответствие с плана за изпълнение на проекта.

(в лева)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
[КФ/ ЕФРР – посочете]				475 834,27	5 381,60	11 973 316,89	4 225 266,61

Ж.4 Авансово плащане

Моля попълнете размера на авансовото плащане, което смятате да поискате в случай, че проектът Ви бъде одобрен. Максималния размер на авансовото плащане следва да бъде до 20% от стойността на договора за безвъзмездна финансова помощ и може да бъде получен от бенефициента след като се изпълнят условията по договора за безвъзмездна финансова помощ, необходими за получаване на аванс.

Сума на исканата безвъзмездна финансова помощ (лева) <i>Ж.2.1.6 + Ж.2.1.9</i>	Размер на авансово плащане (лева)	% на авансовото плащане от исканата безвъзмездна финансова помощ (%)
19 002 593,37	3 800 518,67	20%

3. СЪОТВЕТСТВИЕ С ПОЛИТИКИТЕ И ЗАКОНОДАТЕЛСТВОТО НА ОБЩНОСТТА

В чл. 9, ал. 5 от Регламент (ЕО) 1083/2006 е посочено, че “финансираните от Фондовете дейности трябва да съответстват на разпоредбите на Договора и приетите по него актове.”

Освен представените по-горе сведения, дайте следната информация:

3.1. Други източници на финансиране от Общността

3.1.1. Кандидатства ли се с този проект за финансова помощ от друг финансов източник от Общността (вкл. ЕФРР, ЕСФ, Кохезионния фонд, ЕЗФРСР, LIFE+, други)?

Да Не

Ако отговорът е „Да”, дайте подробности (наименование на финансовия източник, номера и дати, суми за които проектът е кандидатствал, отпуснати суми и др.):

НЕПРИЛОЖИМО

3.1.2. Проектът явява ли се допълващ към друг проект, който вече е финансиран или предстои да се финансира от финансови източници на Общността?

Да Не

Ако отговорът е „Да”, дайте подробности (конкретни данни, номера и дати, поискани суми, отпуснати суми и др.):

НЕПРИЛОЖИМО

3.1.3. Подавана ли е молба за заем или капиталово участие от ЕИБ/ЕИФ за този проект?

Да Не

Ако отговорът е „Да”, дайте подробности (наименование на съответния финансов източник, номера и дати, поискани суми, отпуснати суми и др.):

НЕПРИЛОЖИМО

3.1.4. Подаван ли е Формуляр за кандидатстване за предоставяне на помощ от друг финансов източник на Общността (включително ЕФРР, СФ, Кохезионния фонд, ЕИБ, ЕИФ, др.) за някоя предходна фаза на проекта (вкл. подготвителна фаза и предпроектни проучвания)?

Да Не

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

Ако отговорът е „Да”, дайте подробности (наименование на съответния финансов източник, номера и дати, поискани суми, отпуснати суми и др.):

НЕПРИЛОЖИМО

3.2. Проектът обект ли е на законова процедура за съответствие със законодателството на Общността?

Да

Не

Ако отговорът е „Да”, дайте подробности:

НЕПРИЛОЖИМО

3.3. Мерки за осигуряване на публичност

Дайте подробна информация относно предлаганите мерки за осигуряване публичност на помощта, предоставена от Общността (т.е. вид мярка, кратко описание, ориентировъчни разходи, продължителност и т.н):

Кратко описание	Ориентировъчни разходи	Начална/крайна дата
1. Пресконференция във връзка със стартиране на проекта;	500лв.	05.04.2012- 15.04.2012
2. Билборд 1 бр.	1 500лв.	05.04.2012- 30.08.2013
3. Постоянни обяснителни табели 1бр.	1 200лв.	05.04.2012- 30.12.2040
4. Публични събития 6 бр. Информационни дни по един във всяка община за напредъка на проекта	2 100лв.	15.04.2012- 19.02.2013
5. Официални церемонии 2 бр. - откриване на строителната площадка/първа копка/ - откриване на експлоатацията на обекта/	2 000лв	05.04.2012- 19.02.2013
6. Информационни стикери 50 бр.	380 лв.	05.04.2012-15.08.2012
7. Печатни материали (брошури, дипляни) 3	12 150лв.	10.04.2012- 30.07.2012

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

вида X 1500 бр.		
8. Информационен банер 1 бр.	800 лв.	10.04.2012-15.08.2012
9. Платени публикации и излъчвания 3 бр.	1 500лв.	10.04.2012-19.02.2013
10. Покани, тефтери, тетрадки Покани – 500 бр.* 0,90 лв. Тефтери- 800бр.*12,40 лв. Тетрадки- 1000бр.*2,50 лв.	12 870 лв.	10.04.2012-30.07.2012

1. Пресконференция във връзка със стартиране на проекта

В изказванията при изявите и интервютата на представляващия бенефициента задължително ще се подчертава ролята на Общността за осъществяването на проекта чрез Оперативна програма „Околна среда 2007- 2013 г.“, като се посочва и стойността на безвъзмездната финансова помощ по ОПОС.

2. Билборд

На билборда задължително ще бъде отбелязан приносът на Европейския съюз и на държавата, като се изобразяват: името на проекта, емблемата на ЕС в съответствие със стандартите на Регламент 1828/2006, размерът на националното и европейско финансиране.

Билборда ще бъде поставен до строителната площадка, като монтажа ще бъде извършен преди официалното откриване на строителната площадка.

Билборда ще се отстрани не по-късно от шест месеца след приключване на работата по проекта и ще се замени с постоянни обяснителни табели.

3. Постоянни обяснителни табели

Постоянните обяснителни табели ще бъдат поставени на видно място, достъпно до широката общественост. Съдържанието им е идентично със съдържанието на билборда, но без дати за начало и край на проекта. Монтажът на табелите ще се извърши непосредствено след отстраняването на билборда.

4. Публични събития

Публичните събития (информационни дни по един за всяка община за напредъка на проекта) ще бъдат предварително анонсирани чрез разпространяване на прессъобщения до средствата за масово осведомяване и на интернет страниците на всички общини от регион Перник. В залите на събитията ще бъде поставен информационен банер и плакати, които да информират за наименованието на проекта, общия бюджет, стойността на помоща от ЕС чрез Кохезионния фонд и стойността на финансирането от държавния бюджет. В залите ще бъдат поставени знамената на ЕС и РБългария.

5. Официални церемонии

Подготовката и организацията на официалните церемонии (откриване на строителна площадка, откриване на обекта ще се извършва координирано с Междинното звено на ОПОС.

6. Информационни стикери

При закупуване на машини и/или оборудване, предназначено за постоянно инсталиране във връзка с изпълнението на проекта или резултатът от него, бенефициентът ще поставя стикер на подходящо място на повърхността на оборудването. На стикера ще бъдат визуализирани флага на ЕС, надпис Европейски съюз, името на съфинансиращия фонд, логото и слогана на ОПОС и номера на договора за безвъзмездна финансова помощ по ОПОС.

7. Печатни материали (брошури, дипляни)

Дизайнът на печатните информационни материали ще включва всички задължителни елементи за визуализацията на проекти, финансирани по ОПОС, като към тези изисквания ще се добави адреса на официалната страница на ОПОС www.ope.moew.government.bg

8 Информационен банер

Информационния банер ще бъде използван в залите, където ще бъдат провеждани официални срещи.

Дизайнът на банера ще съдържа:

- флагът на ЕС
- логото на ЕФФР или КФ
- логото и слогана на ОПОС
- логото на НССР
- името на проекта
- стойността на проекта
- наименованието „Оперативна програма Околна среда 2007-2013г.”

9. Платени публикации и излъчвания

Всички платени публикации и излъчвания, / рекламни карета, репортажи, PR материали и др./, съдържащи информация за откриване на строителна площадка, напредъка на проекта и др.

10. Покани, тефтери, тетрадки

Дизайнът на всички материали ще съдържа:

- Флагът на ЕС
- надписът на Европейския съюз
- пълното наименование на ЕФФР или на КФ
- Логото и слогана на ОПОС
- интернет сайта на ОПОС www.ope.moew.government.bg

Допълнителни мерки за гарантиране на прозрачност при изпълнение на проектите, финансирани по ОПОС

А) прозрачност при провеждане на процедури съгласно ЗОП

За отчитане на европейските и национални норми в областта на обществените поръчки община Перник трябва да изпълни следните минимални изисквания по отношение на публичността и прозрачността при провеждане на откритите процедури по ЗОП:

1. Публикуване на обявлението в Официалния печатен орган на ЕС, съгласно праговете определени в ЗОП;
2. Публикуване на обявлението в Държавен вестник и АОП;
3. Публикуване на обявлението в интернет страницата на община Перник;
4. Публикуване на тръжната документация в интернет страницата на община Перник;
5. Публикуване на интернет страницата на община Перник за датата, часа и мястото на отваряне на постъпилите оферти;
6. След изтичане на законоустановените срокове публикуване на интернет страницата на община Перник информация за броя на подадените оферти, избрания изпълнител, стойността на поръчката и срока за изпълнение;
7. След приключване на договора от страна на изпълнителя, община Перник публикува на интернет страницата си информация за извършените дейности и постигнатите резултати, както и стойността на изплатените средства по договора;

Б) Прозрачност при комуникация с представителите на средствата за масово осведомяване и НПО

При изпълнение на проекта община Перник ще работи в тясно сътрудничество с представителите на средствата за масово осведомяване и НПО, като гарант за прозрачното усвояване на средствата от ОПОС. Медиите са основен комуникационен канал за популяризиране на проекта и са ключов фактор за изпълнение на мерките за информация и публичност по проекта.

3.4. Участие на Jaspers в подготовката на проекта

3.4.1. Ползвана ли е техническа помощ от Jaspers, за която и да било част от подготовката на проекта?

Да

Не

3.4.2. Опишете компонентите на проекта, в които има участие Jaspers (например съответствие с екологичните изисквания, изпълнение, преглед на технически задания, преглед на анализа разходи-ползи, др.).

НЕПРИЛОЖИМО

3.4.3. Какви са основните изводи и препоръки на Jaspers и взети ли са те предвид при окончателното оформяне на проекта?

НЕПРИЛОЖИМО

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

3.5. Обществени поръчки

Наименование на обществената поръчка	Вид на поръчката (услуга, доставка, строителство)	Вид на процедурата за възлагане на поръчката (открита, ограничен а, на договаряне , др.)	Приблизителна стойност в лева без ДДС	Приблизителна дата на публикуване на обявлението (ако избраната процедура, предвижда публикуване на обявление)
1. Избор на изпълнител за договор „Мобилизация, управление на изпълнението и приключване на проекта»	услуга	открита	245 000,00	01.09.2011г
2. Избор на изпълнител за изпълнение на договор «Оценка на съответствието със съществените изисквания към строежите относно проектите за „ Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник” и за осъществяване на строителен надзор по време на строителството на обекти ” «Строителство на Депо за БО – регион Перник» и „ Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник”	услуга	открита	450 000,00	01.09.2011г
3. Избор на изпълнител за изпълнение на договор „Авторски надзор”	услуга	открита	100 000,00	01.09.2011г
4. Избор на изпълнител по договор за «Строителство на Депо за БО – регион Перник»	строителство (Червена книга)	открита	9 983 523,68	01.09.2011г
5. Избор на изпълнител за изпълнение на договор за Проектиране и строителство на „Завод за сепариране и компостиране на БО – регион Перник”	строителство (Жълта книга)	открита	5 219 850,00	01.09.2011г
6. Избор на доставчик за «Доставка на техническо оборудване за експлоатацията	доставка	открита	1 391 954,43	30.01.2012г

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

на РЦБО Перник»				
7. Избор на изпълнител на договор „Одит на проект “Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник	услуга	открита	50 000,00	01.09.2011
8. Избор на изпълнител на договор « Оператор на Депо и Завод за сепариране и компостиране на БО»	услуга	открита	Неизв.	30.07.2012г
9. Избор на изпълнител на договор „Информация и публичност на проект „Изграждане на регионална система за управление на отпадъци в регион Перник”	услуга	открита	35 000,00	01.09.2011

Забележка: Добавете допълнително редове ако е необходимо.

Ако са публикувани обявления за обществени поръчки в Официалния вестник на Европейската общност, посочете съответните данни.

Вид на обявлението (предварително обявление или обявление)	Наименование на обществената поръчка	Дата на публикуване	Идентификационни данни/референтен номер
Обявление за предварителна информация (ЕС)	Изграждане на "Регионално депо за битови отпадъци в кв."Тева", гр.Перник - BG 161 PO 005/09/2.10/03/15 по оперативна програма "Околна среда 2007-2013"	09.03.2011 г.	430316 http://www.aop.bg/case2.php?mode=show_doc&doc_id=430316&newver=2
...	

Ако обяви за обществени поръчки са публикувани в Държавен вестник на Република България и регистър на Агенция за обществени поръчки, посочете съответните данни.

Вид на обявлението (предварително обявление или обявление)	Наименование на обществената поръчка	Дата на публикуване	Идентификационни данни/референтен номер
Предварително обявление	Изграждане на "Регионално депо за битови отпадъци в кв."Тева", гр. Перник - BG 161 PO 005/09/2.10/03/15 по оперативна програма	08,03,2011	59/08,03,2011 (http://dv.parliament.bg/DVWeb/orachkiXMLView.faces?idObj=58299)

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

	"Околна среда 2007 - 2013"		
Предварително обявление	Строителство на: "Регионално депо за битови отпадъци в кв. Тева, гр. Перник " по Оперативна програма " Околна среда 2007 - 2013"	24.02.2010 г.	390712 http://www.aop.bg/case2.php?mode=show_doc&doc_id=390712&newver=2...

И. СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ ПРЕДСТАВЕНИ ОТ КАНДИДАТА В ПРОЕКТНОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Моля представете подробен списък на всички документи включени във Вашето проектно предложение, включително всички приложения към формуляра (Гант диаграма, бюджетни таблици, анализи и други), попълнени и подписани образците на декларации, приложени към поканата за кандидатстване и всички задължителни и допълнителни документи съгласно поканата за кандидатстване, както и документите, които се изискват за проекти над 25 млн. евро без ДДС.

Документация на хартиен носител	На електронен носител
<p>ПАПКА 1 Приложение 1 : Учредителен протокол Сдружение от 18.11.2010г. Приложение 2 : Споразумение за партньорство от 21.03.2011г.</p>	<p>ПАПКА 1</p>
<p>ПАПКА 2 Папка прил.2-1 Община Брезник 1.1. Решение на ОбС №362 за съгласие за участие в Сдружение за управление на отпадъците- регион Перник; 1.2. Решение на ОбС №348 за съгласие за участие в Сдружение за управление на отпадъците- регион Перник; 1.3. Решение на ОбС № 467 за съгласие за кандидатстване на общината с проект за управление на отпадъците- регион Перник, финансиран по ОПОС; 2. Папка прил.2-2 Община Земен 2.1. Решение на ОбС № 216 за съгласие за участие в Сдружение за управление на отпадъците- регион Перник; 2.2. Решение на ОбС № 248 за съгласие за кандидатстване на общината с проект за управление на отпадъците- регион Перник, финансиран по ОПОС; 3. Папка прил.3-3 Община Ковачевци 3.1. Решение на ОбС № 373 за съгласие за участие в Сдружение за управление на отпадъците- регион Перник; 3.2. Решение на ОбС № 431 за съгласие за кандидатстване на общината с проект за управление на отпадъците- регион Перник, финансиран по ОПОС; 4. Папка прил.4.1. Община Перник 4.1. Решение на ОбС № 619 за съгласие за участие в Сдружение за управление на отпадъците- регион Перник; 4.2. Решение на ОбС № 558 за съгласие за кандидатстване на общината с проект за управление на отпадъците- регион Перник, финансиран по ОПОС; 4.3. Решение на ОбС № 714 за съгласие за встъпване в</p>	<p>ПАПКА 2</p>

**Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци**

<p>общински дълг и покриване на всички допустими, недопустими разходи, както и собственото участие на кандидата от водещата община Перник;</p> <p>4.4. Решение на ОбС № 695 за приемане на план- сметка за определяне разходите за услугите по управление на отпадъците;</p> <p>4.5. Решение на ОбС № 756 за одобряване на ПУП- ПЗ на имот 000093 в землището на с. Люлин за ситуиране на сепарираща и компостираща инсталация.</p> <p>5. Папка прил.5.1. Община Радомир</p> <p>5.1.Решение на ОбС № 135 за съгласие за участие в Сдружение за управление на отпадъците- регион Перник;</p> <p>5.2. Решение на ОбС № 63 за съгласие за кандидатстване на общината с проект за управление на отпадъците- регион Перник, финансиран по ОПОС;</p> <p>6. Папка прил.6.1. Община Трън</p> <p>6.1. Решение на ОбС № 110 за съгласие за участие в Сдружение за управление на отпадъците- регион Перник;</p> <p>6.2. Решение на ОбС № 47 за съгласие за участие в Сдружение за управление на отпадъците- регион Перник;</p>	
<p>ПАПКА 3 Прил 3.1.ПУП - ПЗ депо чертеж; Прил.3.2.ПУП -ПЗ депо записки Прил.3.3.ПУП-ПЗ ЗМБТ 3.4. РИОСВ депо 2011</p>	<p>ПАПКА 3</p>
<p>ПАПКА 4 4.1.Комплексен доклад депо 4.2.Разрешение за строеж 4.3.РАЗРЕШЕНИЕ ЗА СТРОЕЖ № 8-2005г.</p>	<p>ПАПКА 4</p>
<p>ПАПКА 5 5.1. АОС и скица Перник 5.2. Скица депо акт</p>	<p>ПАПКА 5</p>
<p>ПАПКА 6 6.1. Изменение на инв. ОВОС 6.2. Допълнение към ОВОС 6.3. Окончателен доклад 6.4. Решение по ОВОС 6.5.Становище RIOSW 11.02.2009 6.6. Становище Natura deпо 6.7.Актуализация на Комплексно разрешително</p>	<p>ПАПКА 6</p>
<p>ПАПКА 7 7.1. Изменение комплексно 7.2. Комплексно</p>	<p>ПАПКА 7</p>
<p>ПАПКА8 8.1.Решение на ОбС за влизане в дълг 8.2..писмо ФЛАГ 8.3.извлечение от бюджет Перник 8.4.план сметка 1 2011 8.5.план сметка 2 2011 8.6.решение за план сметка 2011 8.7.решение за план сметка 2011 2</p>	<p>ПАПКА 8</p>

*Приложение А към покана за кандидатстване по
Процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за изграждане на
инфраструктура за управление на битовите отпадъци*

8.8.пismo от МОСВ обхват на финансиране	
ПАПКА 9 1.КАНАЛИЗАЦИЯ 2. МОНИТОРИНГ 3. ПБЗ 4. ПРИЕМНА ЗОНА 5. ТЕХНОЛОГИЯ 6. ТРАНСПОРТНА-ПЛОЩАДКОВА 7. ТРЕТИРАНЕ НА ИНФИЛТРАТ 8. УКРЕПВАНЕ 9. ВЪНШЕН ПЪТ	ПАПКА 9
ПАПКА 10 9.1. ИДЕЙНИ ПРОЕКТИ ЗАВОД ЗА СЕПАРИРАНЕ И КОМПОСТИРАНЕ	ПАПКА 10
ПАПКА 11 10.1. ХИДРОГЕОЛОЖКИ ДОКЛАД	ПАПКА 11
ПАПКА 12 12.1. Декларации от кметовете на шестте общини	ПАПКА 12
ПАПКА 13 13.1. Пред-инвестиционно проучване	ПАПКА 13
ПАПКА 14 14.1 АНЕКС А Апликационна форма 14.2.опис Бюджет 14.3. Подробен бюджет	ПАПКА 14
ПАПКА 15 15.1. Отговор на коментари на ЕГ	ПАПКА 15

Й. ЗАВЕРКА ОТ БЕНЕФИЦИЕНТА

Й.1 Заверка на водещата община

Декларирам, че посочената от мен информацията в настоящия формуляр е вярна и точна.

СЪКРАЩЕНИЯ:

Български

ДДС	Данък добавена стойност
ЕФРР	Европейски фонд за регионално развитие
ЕЦЗ	Еквивалент на целодневна заетост
ЕИБ	Европейска инвестиционна банка
ЕИФ	Европейски инвестиционен фонд
ЕК	Европейска комисия
ЕЗФРСР	Европейски земеделски фонд за развитие на селските райони
КФ	Кохезионен фонд
ОВОС	Оценка на въздействието върху околната среда
СООС	Стратегическа оценка на околната среда
ЕСФ	Европейски социален фонд
СФ	Структурни фондове
ЕС	Европейски съюз
ЕО	Европейски общности
ПЧП	Публично-частно партньорство
АРП	Анализ „Разходи-ползи”

Английски

ЕЕС	European Economic Community - Европейска Икономическа Общност
NUTS	Код в единната номенклатура на ЕК за страна членка, регион, окръг и разположение на населеното място