



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще



Решения за  
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“  
Проект №DIR-5112122-11-79

## ГРАДИМ ВЕЛИКО ТЪРНОВО КАТО ЗЕЛЕН ЕВРОРЕГИОН

Начална пресконференция  
на тема

„Изграждане на модерна система за управление на  
отпадъците в регион Велико Търново“

### ПРОЕКТ

# "Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново"

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“



19 септември 2014 г. 11:00 ч.

Община Велико Търново



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“. Община Плевен носи цялата отговорност за съдържанието на документа и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА



Решения за  
по-добър живот

**Бенефициент:** Община Велико Търново

**Партньори:** общините Горна Оряховица, Лясковец, Елена, Златарица и Стражица и сдружение „За чисти селища”

**Договор за безвъзмездна финансова помощ:** № DIR-5112122-C013  
/15.01.2014г.

**Финансиране:** ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013“

Обща стойност: 33 463 212,71 лв.

Европейски фонд за регионално развитие: 26 050 997,34 лв.

Държавен бюджет на Република България: 4 597 234,83 лв.

Собствен принос: 2 814 980, 54 лв.



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще



Решения за  
по-добър живот

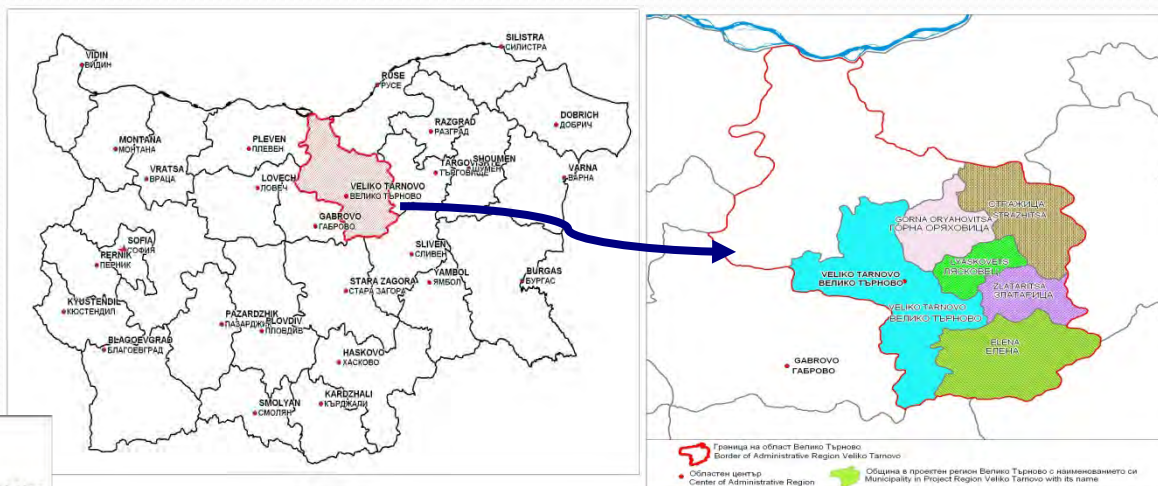
## ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА

**Население:** 174 898 жители (съгласно данни на НСИ от последното преброяване през 2011 г.).

**Административно-териториална област:** Велико Търново,

**Район на планиране:** Северен Централен

Фигура 1 Географско разположение на регион Велико Търново



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## СЪЩЕСТВУВАЩО СЪСТОЯНИЕ



Решения за  
по-добър живот

**В регион Велико Търново се образуват около 53 000 тона/г. битови отпадъци. Приблизително 89% - отпадъци от домакинствата.**

**Към 2011 г. 99,69% от населението на регион Велико Търново е обхванато от системи за сметосъбиране и сметоизвозване. Смесено събраните битови отпадъци се транспортират до действащите общински депа, на които се извършва депониране без предварително третиране на отпадъците.**

**Общините в регион Велико Търново имат сключени договори с организации по оползотворяване за разделно събиране при източника на отпадъци от опаковки.**

Фигура 2 Депото в Шереметя



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## УСТАНОВЕНИ ПРОБЛЕМИ



Решения за  
по-добър живот

- Загуба на суровинен ресурс, в резултат на ниското ниво на рециклиране, обезпечено единствено от дейността на ООп.
- Отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда поради крайното обезвреждане чрез депониране на нестабилизирани биоразградими отпадъци, липса на изградена система за отвеждане и пречистване на инфилтрата от депата, както и система за улавяне и изгаряне на образувания биогаз.
- Съществуващи рискове за човешкото здраве.
- Рискове от пожари.
- Невъзможност за постигане на целите, определени в законодателството по отношение на третирането на биоразградимите отпадъци с цел отклоняването им от депата.
- Невъзможност за постигане на целите за рециклиране и оползотворяване на отпадъците от опаковки.



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## ОСНОВНА ЦЕЛ



Решения за  
по-добър живот

# Привеждане на системата за управление на отпадъците в регион Велико Търново в съответствие с нормативните изисквания

## СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ И ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ И ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ



Решения за  
по-добър живот

<p>3. Постигане на целите, определени в законодателството по отношение на третирането на биоразградимите отпадъци</p>	<p>Депониране на цялото количество събрани биоразградими отпадъци без предварително третиране.</p>	<p>Биологично третиране на цялото количество събрани биоразградими отпадъци. Отклоняване на част от биоразградимите отпадъци от депото. Депониране на стабилизирани биоразградими отпадъци.</p>
<p>4. Постигане на целите за рециклиране и оползотворяване на отпадъците от опаковки.</p>	<p>Частично изпълнение на целите за рециклиране на отпадъците от опаковки посредством дейността на ООп.</p>	<p>Изпълнение на регионалната цел за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци в регион Велико Търново.</p>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ И ОЧАКВАНИ ЕФЕКТИ



Решения за  
по-добър живот

<p>5. Рационалното използване на природните ресурси.</p>	<p>Нерационално използване на природните ресурси. Минимално използване на отпадъчни материали като вторична суровина за производствена дейност чрез дейността на ООп.</p>	<p>Рационално използване на природните ресурси чрез рециклиране на отпадъчни материали и използването им като вторична суровина за производствената дейност, оползотворяване чрез изгаряне на произведени модифицирани горива, получени от отпадъци.</p>
<p>6. Минимизиране на вредното въздействие върху човешкото здраве и околната среда.</p>	<p>Инфилтратът от действащите общински депа не се събира и отвежда за пречистване. Наличие на замърсяване на подпочвените и подземните води. Наличие на емисии на сметищен газ от съществуващите общинските сметища.</p>	<p>Образуваният инфилтрат и сметищен газ ще бъдат улавяни и третираны чрез специално проектирани съоръжения.</p>





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ



Решения за  
по-добър живот

### Ползи, които могат да бъдат измерени финансово

#### Строителство

В етапа на изпълнение на инвестиционния проект ще се генерира временна трудова заетост за изпълнителите на дейностите по инвестиционния проект. На този етап не може да се оцени наличието или липсата на ефект върху временната трудова заетост в региона от самото изпълнение на дейностите по инвестиционния проект. Може да се прогнозира вторичен ефект върху местната икономика чрез потреблението на стоки и услуги в периода на изпълнение на дейностите по реализация на инвестиционния проект.

#### Заетост

Регионалната система за управление на отпадъците ще генерира постоянна трудова заетост за 51 човека. Индиректен ефект върху заетостта в региона посредством външните услуги, свързани с функционирането на Регионалната система за управление на отпадъците.

#### Рециклиране

Продажбата на рециклируеми материали извлечени от общото количество отпадъци ще генерират приходи, които ще неутрализират частично повишаването на таксите битов отпадък с въвеждането на Регионалната система за управление на отпадъците. Оптимизирането на реализацията на рециклируеми материали, RDF и компост ще доведе в дългосрочен план до намаляване на цената на комуналните услуги.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## ОЧАКВАНИ ПОЛЗИ



Решения за  
по-добър живот

### Ползи, които не могат да бъдат измерени финансово

#### Население

Ще има значително въздействие върху населението на региона поради намаленото ниво на замърсителите на околната среда.

#### Околна среда

Минимизиране на вредното въздействие върху атмосферния въздух, почвите, водите – подземни и повърхностни води, флората и фауната.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## ПЛОЩАДКА НА РСУО



Решения за  
по-добър живот

Регионалната система за управление на битовите отпадъци в регион Велико Търново ще бъде ситуирана на площадка №5 – съседни терени на съществуващо депо за неопасни отпадъци на гр. Велико Търново в землището на с. Шереметя, общ. Велико Търново, избрана след щателно проучване на геоложките и топографски характеристики на района, определяне на оптималните разстояния до обслужващите общини, комуникационната обезпеченост, както и спазването на хигиенно-защитните зони. Източно от площадка №5 на 2,046 км се намира село Драгижево, а най-близко разположеното населено място е с. Шереметя, което отстои на 1,184 км на северозапад. Град Велико Търново се намира на около 7 км северозападно от площадката, в границите на която ще бъде разположена Регионалната система за управление на отпадъци. От гр. Велико Търново до последната се стига по магистралата за Варна и след това напречно на около 500 м по асфалтов път. Подходът е от четвъртокласен път от общинската пътна мрежа между селата Шереметя и Драгижево. Основният достъп е от север – по нова отсечка с дължина около 135 м.

*Площадка №5 е одобрена с решение по оценка за въздействието върху околната среда № ВТ-1-1/ 2009 г. на Директора на РИОСВ – Велико Търново, въз основа на изготвен Доклад по ОВОС на алтернативни площадки.*



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

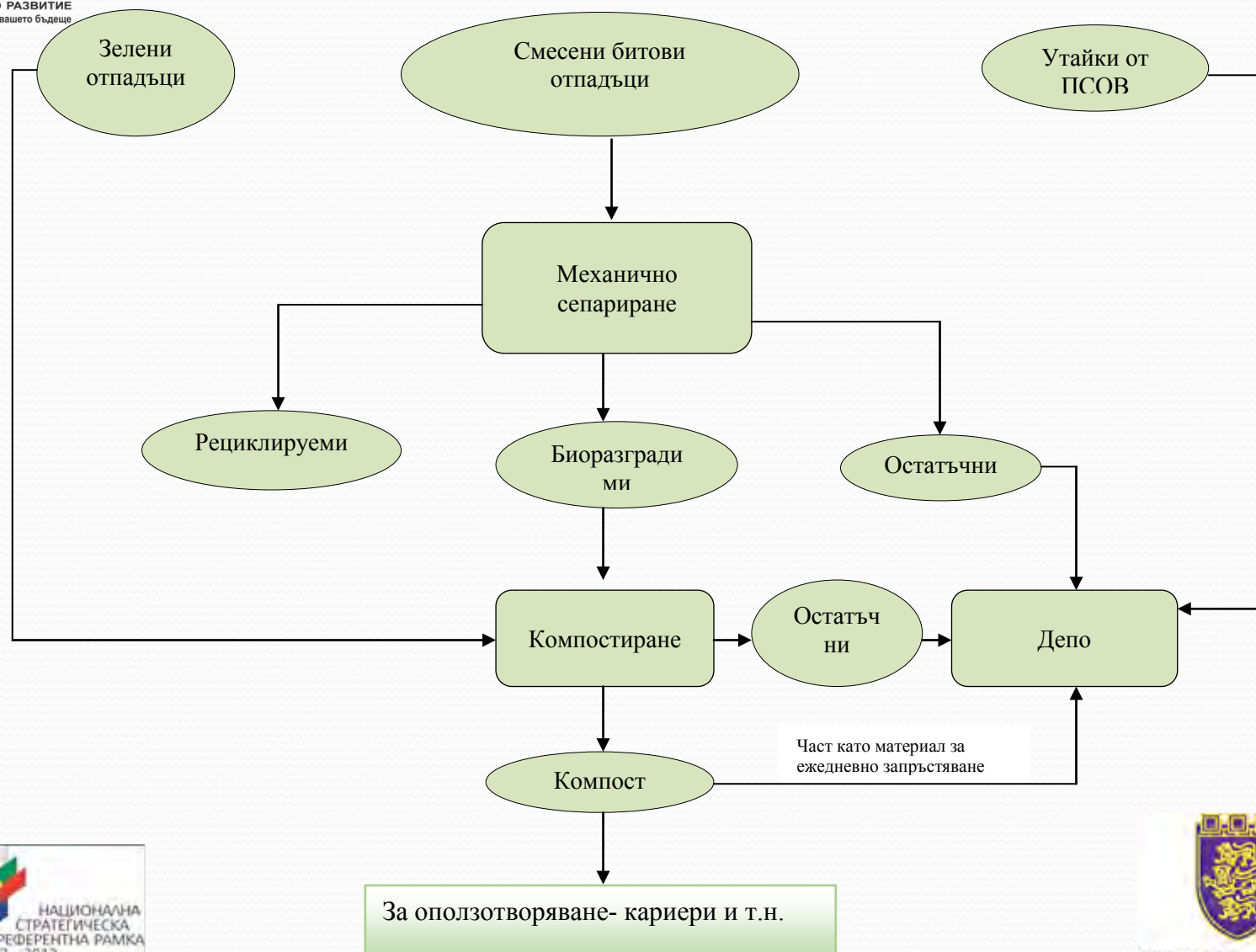


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще



Решения за  
по-добър живот

## СХЕМА НА ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## БАЛАНС НА ТЕРИТОРИЯТА



Решения за  
по-добър живот

Елементи на територията	Кв.м	%
Клетки на депото за неопасни отпадъци	72 678,05	43,91
От които Клетка 1	21 707,78	13,12
Застройка		
- застроена квадратура	17 202,95	10,39
- разгънатата квадратура	17 202,95	10,39
Озеленяване	48 664,13	29,40
Пътища, площадки и паркинги	26 959,56	16,29
Обща квадратура	165 504,69	100,00



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО



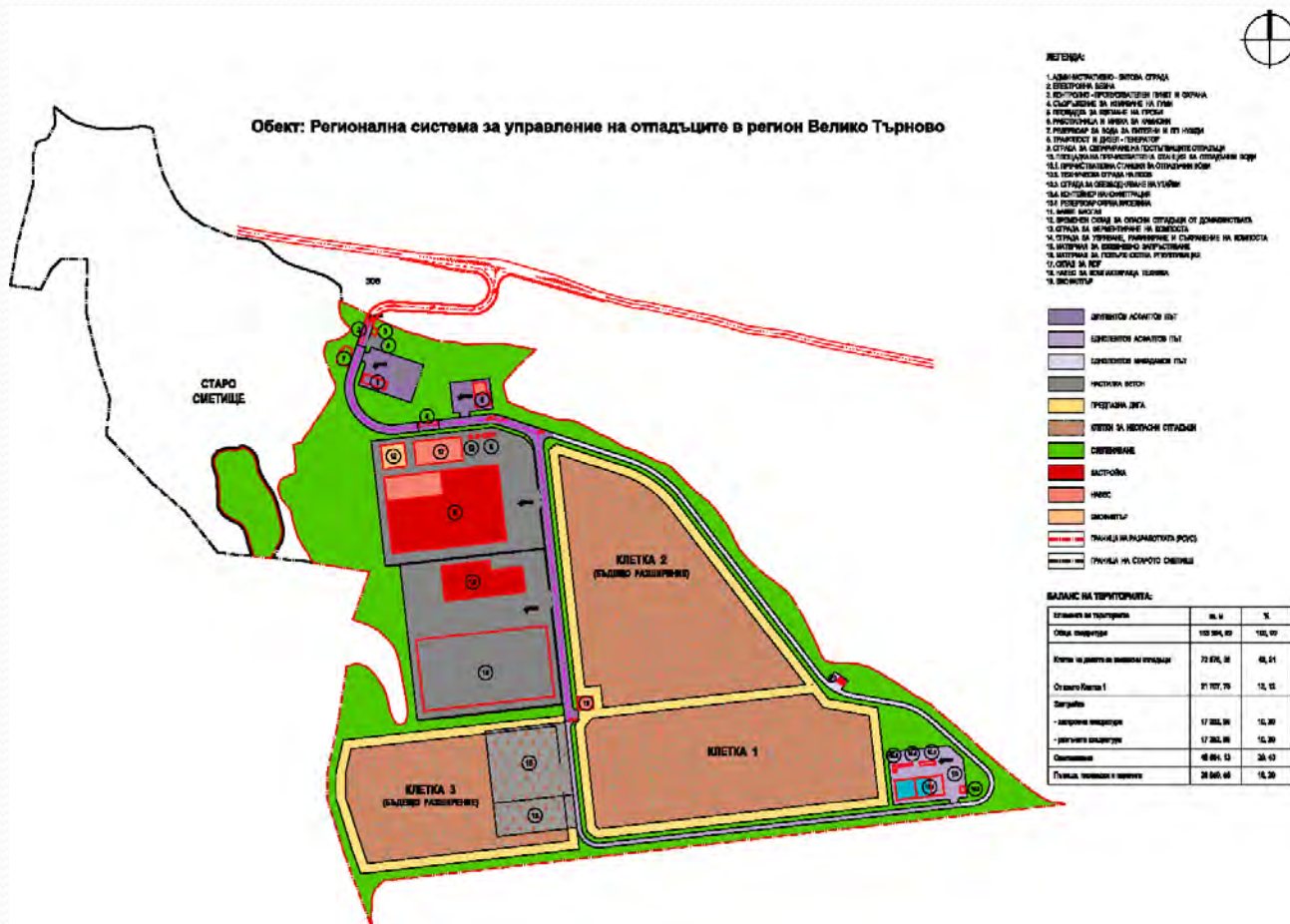
ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще



Решения за  
по-добър живот

# КАРТОСХЕМА НА РСУО

Обект: Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## ДЕЙНОСТИ



Решения за  
по-добър живот

- ❖ Изграждане на депо за неопасни отпадъци (*1-ва клетка*).
- ❖ Инсталация за механично-биологично третиране (МБТ), съставена от инсталация за сепариране на постъпващите смесено битови отпадъци и инсталация за компостиране.
- ❖ Изграждане на площадкова инфраструктура (вътрешни пътища, административно- битова сграда, КПП, електронна везна, съоръжение за измиване на гуми, площадка за вземане на проби, работилница и мивка за камиони), спомагателни съоръжения (складови площи) и довеждаща инфраструктура към площадката на РСУО (довеждащ водопровод за питейно-битови и противопожарни нужди, отвеждащ колектор за дъждовни и пречистени води, външно основно и резервно електрозахранване, пътна връзка и съобщителна връзка - кабелно захранване за пренос на цифрови данни).
- ❖ Изграждане на Пречиствателно съоръжение за третиране на инфилтрат



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще



Решения за  
по-добър живот

# ПЛАН СКИЦА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНО СЪОРЪЖЕНИЕ ИНФИЛТРАТ

Разположение на инсталация за пречистване на инфилтрат



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще

## КАКВО ПОСТИГНАХМЕ ДО МОМЕНТА



Решения за  
по-добър живот

№	Договор	Фирма	Предмет на договора	Цена без ДДС
1	Договор от 12.09.2014 г	<b>„ФАБЕР ПРИНТ“</b> <b>ЕООД</b> гр. Велико Търново	<i>"Изпълнение на дейности за осигуряване на информация и публичност по проект DIR-5112122-11-79 „Изграждане на Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново"</i>	<b>31 520,00 лева</b>
2	Договорно споразумение за възлагане на строителство От 12.09.2014 г.	<b>ДЗЗД „</b> <b>ОБЕДИНЕНИЕ</b> <b>ИНВЕСТСТРОЙ</b> <b>ИНФРА“</b> гр. Велико Търново	<i>Обект "Довеждаща и отвеждаща техническа Инфраструктура - довеждащ водопровод, отвеждащ колектор за дъждовни води, външно Електрозахранване - кабелни линии 20 ку, пътна връзка и съобщителна връзка - кабелно захранване за пренос на цифрови данни - външни връзки до съществуващите мрежи и съоръжения на площадка № 5 - съседни терени на съществуващо депо за неопасни отпадъци на гр. Велико търново в землището на с. Шереметя, общ. Велико Търново"</i>	<b>898 042,51 лв.</b>
3	Договор За възлагане предоставянето на услуга №DIR-5112122-co13-02 От 11.08.2014	<b>ДЗЗД</b> <b>„ТРАНСДИСИЖЪНС</b>	<i>Предмет: Упражняване на строителен надзор като Консултант по смисъла на ЗУТ и Инженер по смисъла на Договорните условия на ФИДИК на обектите в обхвата на проект "Изграждане на Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново"</i>	<b>228 758,40 лева.</b>
4	Договорно споразумение За Възлагане На Инженеринг (Проектиране И Строителство) От 30.06.2014 г.	<b>ДЗЗД „ЕКО БАУ</b> <b>ТЪРНОВО 2014“</b> град София	Обект: "Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново"	<b>23 730 482, 50 лв</b>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ  
Инвестираме във вашето бъдеще



Решения за  
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“  
Проект №DIR-5112122-11-79

**ГРАДИМ ВЕЛИКО ТЪРНОВО КАТО ЗЕЛЕН ЕВРОРЕГИОН**

**БЛАГОДАРЯ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!**

**Зорница Кънчева – ръководител проект**

**Зелен телефон: 062 619 502**

*Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“*

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз, чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“. Община Плевен носи цялата отговорност за съдържанието на документа и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите.*



**19 септември 2014 г. 11:00 ч.**  
**Община Велико Търново**



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО