



гр. В. Търново, ул. "Тодор Балиш" 116, офис № 8, тел. 062 522045

ЕК3. 5

# ПЛАН

**ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,**  
образувани по време на строително-монтажните работи  
за обект:

Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., по обособени позиции

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2** "Подготовка на инвестиционни проекти за Обект 3 "ОДЗ "Рада Войвода" и Обект 4 "СОУ "Владимир Комаров"

**подобект:**

**ОДЗ "Рада Войвода"**

УПИ IV за детска градина, кв.7, гр.Велико Търново

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Велико Търново**

**ПРОЕКТАНТ:**

**СЪГЛАСУВАЛИ:**

АС: арх. Димова  
ОВК./ ЕЕ: инж. Александров  
КС: инж. А. Чакърва:  
Електро: инж.Даракчиев:  
ВК/ПБЗ: инж. Паричева  
ПБ: инж. Гюров  
ВП: инж. Божанов  
Паркоустр. л.арх. Караколев

2015 г., гр. Велико Търново





камара на инженерите в инвестиционното проектиране

## СЕРТИФИКАТ

№369/26.03.2014 г.

инж. Хенриета Атанасова Паричева  
проектант с регистрационен номер 03275

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по  
приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и  
за влагане на рециклирани строителни материали

Главен секретар на КНИП

инж. И. Каралев



Курсовете са организирани от ЦО на КНИП.

Председател на УС на КНИП

инж. Ст. Кишарев



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



## СЪДЪРЖАНИЕ

### I. НОРМАТИВНА УРЕДБА

### II. ДАННИ И ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА, ОТ КОЙТО ЩЕ ПРОИЗХОЖДАТ ОТПАДЪЦИТЕ

### III. ЦЕЛИ на Плана за управление на строителните отпадъци

### IV. ПРОГНОЗА-ИЗЧИСЛЕНИЯ ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО СО И СТЕПЕНТА НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ.

V. Мерки, които строителят трябва да съблюдава при изпълнението за предотвратяване на отпадъци, подготовка за повторна употреба, рециклиране или отправяне към пунктове за рециклиране, оползотворяване в обратни насипи и др.

### VI. ПРИЛОЖЕНИЯ:

#### ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

#### ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

#### ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

#### ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ПРОЕКТА

#### ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

#### ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

#### ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

#### ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И НА СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ.

#### ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

#### ФОРМУЛЯР ЗА ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



**ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,**  
образувани по време на строително-монтажните работи за:

**ОДЗ "Рада Войвода"**

УПИ IV за детска градина, кв.7, гр.Велико Търново

## **I. НОРМАТИВНА УРЕДБА**

Настоящият план е изготвен на основание чл. 11, ал. 1 Закона за управление на отпадъците при условията на «Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали» от 13.11.2012 г. при успазване изискванията на следните нормативни документи:

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, в сила от 13.11.2012г.;
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Закон за опазване на околната среда (ЗООС);
- Закон за устройство на територията (ЗУТ);
- Наредба №1 от 04 юни 2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
- Наредба №2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците (ДВ бр.66 от 08.08.2014г.);

С инвестиционен проект фаза техническа е проектиран основен ремонт и обновяване на ОДЗ „Рада Войвода“, гр. В. Търново.

## **II. ДАННИ И ОПИСАНИЕ НА СТРОЕЖА, ОТ КОЙТО ЩЕ ПРОИЗХОЖДАТ ОТПАДЪЦИТЕ.**

Сградата е с един полуподземен и три надземни етажa. Конструкцията е сглобяема стоманобетонна, изпълнена по системата ЕПЖС. Конструктивната система е стенна: едроразмерни стоманобетонни стенни панели, междуетажни конструкции от стоманобетонни подови панели. Покривът е двускатен от стоманобетонни панели с покривно покритие цигли.

Заложени са за изпълнение следните строително-ремонтни дейности:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



## РЕМОНТ ПОКРИВ:

Разпокриване на покривно покритие от цигли, преглед състоянието на конструкцията, при наличие на елементи в лошо техническо състояние - тяхната подмяна или заздравяване, направа на дъсчена обшивка, поставяне **хидроизолационна мушама**, монтаж на летви и контролетви и препокриване, в т.ч. направа на обшивки от поцинкована ламарина по било и около комини, отдушници и др. издатини по покрива.

**основен ремонт на отводнителната система** - демонтаж на отводнителна система от покрив и доставка и монтаж на поцинковани улуци, водосточни тръби, окомплектовани със съответните обшивки и подулучни поли и заустени в площадкова канализация.

Направа на едноскатен покрив - дървена конструкция с покритие керемиди за **навес** пред северен вход.

1.4. Доставка и покривен монтаж на система от 10 бр. **слънчеви колектори** за загряване на битова гореща вода.

## ФАСАДНИ РЕМОНТИ:

### Направа **ТОПЛОИЗОЛАЦИОННА ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА**:

Монтаж на **окачен таван** на тавана на последния етаж на сградата и полагане над него на **топлинна изолация** от минерална вата с плътност  $150 \text{ kg/m}^3$ , дебелина 10 см и  $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ .

**От външна страна по фасадните плоскости** се полагат

- Фасадни топлоизолационни плочи EPS с дебелина 90 mm и коефициент на топлопроводност  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ , фиксирани с цокълни профили водооткапващи, в т.ч. "обръщане" на страниците на прозорците с 2 см EPS, а по подпрозоречни первази - топлоизолационни плоскости XPS-R под наклон 2-5% навън, защитени с подпрозоречни алуминиеви дъски; Стъклотекстилна алкалоустойчива мрежа, фиксирана с дюбели; Лепилна и шпакловъчна маса; Фасадна силикатна мазилка влачена структура.

**по цокъл**: XPS-F100 ( $17 \text{ kg/m}^3$ ) с дебелина 90 mm и коефициент на топлопроводност  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ ; стъклотекстилна алкалоустойчива мрежа, фиксирана с дюбели; лепилна и шпакловъчна маса; силикатна мазилка (в зоната, гранична с тротоара - 1 ред плочки гранитогрес).



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



При издадения ветробран при северен централен вход, се предвижда направата на едностранен покрив от метални керемиди върху дървена конструкция.

Към южната тераса към помещенията на трети надземен етаж се предвижда сенник от поликарбонатни плоскости върху метална конструкция.

### **ПОДМЯНА НА ДОГРАМА**

Подмяна на дървена **прозоречна** дограма. Подмяна на вътрешни дървени или метални врати с таблени врати от алуминиеви профили, а на указаните места - с метални димоуплътнени самозатварящи се врати с EI 30, 60 или 90 - по спецификация и мерки от място. Доставка и монтаж на предпазни мрежи срещу насекоми на всички отваряеми прозоречни крила и вратите към терасите на градинските и яслената групи.

### **НАПРАВА ЕЛЕМЕНТИ НА ДОСТЪПНАТА СРЕДА:**

Направа площадка пред северен вход на ниво долна площадка стълбище, в т.ч. странични стълбища към прилежаща тротоарна настилка.

Разваляне на съществуваща тротоарна настилка и направа на тротоарна настилка от бетонни плочки и павета по дворни алеи и площадки и около сградата с наклон навън.

Направа на паркинг при северен вход с място за хора с увреждания.

Направа на нова пешеходна алея от северозападен вход на имота до северен централен вход сградата.

Доставка и монтаж на устройства за изкачване на инвалидни колички по стълби.

Адаптиране на санитарен възел за ползване от деца в инвалидни колички

### **ВЪТРЕШНИ РЕМОНТИ:**

Демонтаж на ламперия по стени.

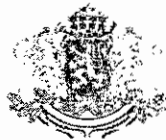
Остъргване бланка боя по стени, шпакловане, обмазване с дълбокопроникващ грунд, боядисване с латекс по стени и тавани.

Премахване на фаянс от стени и направа на нова облицовка от фаянс в санитарни, кухненски и др. помещения.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България

Демонтаж на настилки от линолеум и монтаж на хетерогенна винилова настилка по подове на помещения.

Направа на настилка от теракота по подове на санитарни, кухненски, складови и гранитогрес на комуникационни помещения.

Разваляне прегради във WC в градинските групи и монтаж на PVC прегради.

Ремонт на вътрешни инсталации

## БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ДВОР

Проектът предвижда:

направа на пешеходни настилки от вибробетонни тротоарни плочки и настилка тип „паве“ в контрастен цвят за дворните площадки, в т.ч. монтаж на бетонни бордюри кам зелените площи;

основен ремонт на детските площадки чрез направа на ударопоглъщащи и твърди настилки, сенници с пейки, градинско обзавеждане, нови уреди за игра,

основен ремонт на огради – чрез измазване на бетонната основа и подмяна на негодни участъци от метални оградни пана, монтаж на еднокрила врата за пешеходци при южния вход и двукрила врата за автомобили при северния вход;

антикорозионна обработка на всички метални части и боядисване с автоемайллак (благна боя);

**ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:**

Площ УПИ: 4290 м<sup>2</sup>

Застроена площ: 436,83 м<sup>2</sup>,

Разг. застр. площ: 1879,40 м<sup>2</sup>

Застроен обем: 5551,00 м<sup>3</sup>

Зелени площи – 1884,2 м<sup>2</sup>

## III. ЦЕЛИ на Плана за управление на строителните отпадъци

Настоящият план за управление на строителните отпадъци има за цел:

1. Да гарантира изпълнението на заложените в нормативната уредба цели за материално оползотворяване на СО по кодове, съгласно Приложение № 8 към чл.11, ал.2 на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за



**ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ**  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България

влагане на рециклирани строителни материали:

- Код на отпадъка	2015 г.	2016 г.
17 01 01 Бетон	85%	85%
17 01 02 Тухли	37%	43%
17 01 03 Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	37%	43%
17 02 01 Дървесен материал	63%	67%
17 02 02 Стъкло	36%	44%
17 02 03 Пластмаса	52%	58%
17 04 05 Желязо и стомана	90%	90%
17 04 01 Мед, бронз, месинг	90%	90%
17 04 02 Алюминий	90%	90%
17 04 03 Олово	90%	90%
17 04 04 Цинк	90%	90%
17 04 06 Калай	90%	90%
17 04 11 Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	90%	90%
17 03 02 Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	58%	62%

като задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в количества не по-малки от посочените определените за съответната година.

2. Да предотврати и минимизира образуването на строителните отпадъци;

При добра организация на строителния процес, добро съхранение и разделно събиране на строителните отпадъци строителя може да намали генерирането на СО драстично и съответно да повиши относителния дял на оползотворените отпадъци, което ще намали разходите му за материали и за управление на отпадъците.

3. Да насърчи рециклирането и оползотворяването на строителните отпадъци за постигане на целите по чл. 32, ал.1 от Закона за управление на отпадъците;

За тази цел строителните отпадъци се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно.

4. Да намали количеството на депонираните строителните отпадъци на територията на общината.

*Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган*





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България

#### IV. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ.

Отпадъците от демонтажните работи съгласно НАРЕДБА № 2 ОТ 23 ЮЛИ 2014 Г. ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г.) са от подгрупи:

17 01 01	Бетон
17 01 02	Тухли
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	Стъкло
17 04 05	Желязо и стомана
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

Прогнозните количества строителни отпадъци от СМР за обекта и степенята за тяхното материално оползотворяване са дадени в приложенията към настоящия план, откъдето е видно, че са изпълнени показателите за степенята на материалното оползотворяване на строителните отпадъци, заложиени в Националната програма за 2015г.

#### V. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваниите СО в съответствие с изискванията на чл. 10 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали

Управлението на строителните отпадъци се осъществява в следната йерархия:

1. Предотвратяване;
2. Подготовка за повторна употреба;
3. Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. Оползотворяване в обратни насипи;
5. Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



6. Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани по предходните точки.

**„Депониране на отпадъци“** е метод, при който не се предвижда последващо третиране на отпадъците и представлява складиране на отпадъци за срок, по-дълъг от три години – за отпадъци, предназначени за оползотворяване, и една година – за отпадъци, предназначени за обезвреждане, по начин, който не представлява опасност за човешкото здраве и околната среда.

**„Предотвратяване“** са мерките, взети преди веществото, материалът или продуктът да стане отпадък, с което се намалява:

- а) количеството отпадъци, включително чрез повторната употреба на продуктите или удължаването на жизнения им цикъл;
- б) вредното въздействие от образуваните отпадъци върху околната среда и човешкото здраве, или
- в) съдържанието на вредни вещества в материалите и продуктите.

### **Оползотворяване**

Всяка дейност, която има като основен резултат използването на отпадъка за полезна цел чрез замяна на други материали, които иначе биха били използвани за изпълнението на конкретна функция, или подготовката на отпадъка да изпълнява тази функция в производствено предприятие или в икономиката като цяло

### **Оползотворяване на материали от строителни отпадъци**

Всички дейности по оползотворяване на строителни отпадъци с изключение на изгаряне с оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво.

Материалното оползотворяване на строителни отпадъци е всяка една от дейностите:

- а) подготовка за повторна употреба;
- б) рециклиране
- в) оползотворяване в обратинасипи.



**ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ**  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България

## **ДЕЙНОСТИ ПО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ**

R 1 Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия.

R 3 Рециклиране / възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация.

R 4 Рециклиране / възстановяване на метали и метални съединения.

R 5 Рециклиране / възстановяване на други неорганични материали

R 10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.

R 11 Използване на отпадъците, получени в резултат на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 10.

R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 11.

При отсъствиена друг подходящ код R това може да включва предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като разглобяване, сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране, сушене, рязане, кондициониране, преупаковане, разделяне, регрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 11.

R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на обекта до събирането им

### **Съхраняване на отпадъци**

Дейност, свързана със складирането на отпадъците от събирането им до тяхното третиране, за срок, не по-дълъг от:

- а) три години -при последващо предаване за оползотворяване;
- б) една година -при последващо предаване за обезвреждане

### **Предварително съхраняване**

Дейност по съхраняване на отпадъци при мястото на образуване до събирането им в съоръжения, където те се разтоварват, за да се подготвят за последващо транспортиране до друг обект с цел оползотворяване или обезвреждане, като опасните СО и земните маси не се включват в общото количество СО



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



Повечето строителните отпадъци негодни за повторна употреба подлежат на рециклиране. Към тези СО са стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали, кабели и др.

Кабели – обикновено СО от този вид са къси парчета които не могат да се използват в строителството или дълги парчета които са прекъснати някъде и е трудно да се определи къде точно. Повторната употреба обикновено е невъзможна затова тези СО се рециклират. Рециклирането на кабели става на два етапа. Първо се отстранява изолацията (механично или чрез изгаряне) след което метала се рециклира.

Препоръчва се демонтажните работи да станат при селектиране на отпадъците по материали на сектори, като на строителната площадка се сортират и подреждат, почистените годни строителни материали.

Натрошените инертни материали се отделят, раздробяват се и се подготвят за повторната им употреба при направата на тротоарни настилки на строежа и за предаване на общинско депо – за оползотворяването им за възстановяване на терени в изкопни зони и за инженерни приложения при ландшафтно оформление когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали

Строителния отпадък, образуван след сортирането на годните инертни материали, се пълни в 12 кубикови метални контейнери, съхранява се до напълването им на строителната площадка, след което се извозват на общинското депо за строителни отпадъци по договор с фирма, поддържащата чистота в Общината.

Фирмата изпълнител на строителните работи следва да събира разделно строителните отпадъци и да подготви годните за повторна употреба на площадката.

Възложителят предоставя образуваните при строително-ремонтната дейност строителни отпадъци за събиране, транспортиране и третиране на фирми, които имат права и лицензи по Закона за управление на отпадъците, като е необходимо при предаването на строителни отпадъци да бъдат сключвани писмени договори с лицензирани фирми за работа с отпадъци, сертифицирани рециклиращи фирми или с управляващите лица на съответните депа за отпадъчни строителни материали при условията на чл. 8 от закона за управление на отпадъците.

*Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски фонд  
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



Сортираните строителни отпадъци се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно. Възложителят изготвя транспортен дневник на СО по време на СМР и премахването съгласно изискванията на приложение № 6 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и изготвят отчет съгласно приложение № 7 на същата наредба за изпълнение на плана за управление на Строителните отпадъци. Към отчета по се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 Закона за управление на отпадъците за извършване на дейности по събиране, транспортване и рециклиране на отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво и се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи разрешение за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста - документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане;

За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват строителните отпадъци, при спазване на следните изисквания:

1. Строителните отпадъци трябва да отговарят на изискванията заложи в инвестиционния проект на строежа;

2. лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влагане на строителните отпадъци в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R 10 по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Възложителят е отговорен при нерегламентираното изхвърляне, изгаряне, както и всяка друга форма на нерегламентирано третиране на СО, в т. ч. изхвърлянето им в контейнерите за събиране на битови отпадъци или отпадъци от опаковки.

Възложителят или упълномощено от него длъжностно лице:

1. определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци;

2. възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и оползотворяване на строителните отпадъци в обратни насипи.

Възложителите на дейности по премахване на строежи, изготвят транспортен дневник на строителните отпадъци, образувани по време на

*Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган*



премахването съгласно изискванията на приложение № 6 към Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали.

Дневникът включва информация за лицата, които извършват транспортиране на строителните отпадъци, и лицата, на които се предават строителните отпадъци в процеса на премахването.

Възложителите на дейности по премахване на строежи, изготвят отчет съгласно приложение № 7 за изпълнение на плана за управление на СО.

Към отчета се прилагат:

1. копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за извършване на дейности с код R5 и/или R10; за отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста – документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане;

2. копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие съгласно Регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета и други документи (ОJ L, 88, 4.4.2011, стр. 5–43), наричан по-нататък „Регламент (ЕС) 305/2011 г.“, доказващи влягането на продуктите от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Настоящият план за управление на строителните отпадъци отпадьци от разрушаване е изготвен на основание чл. 11, ал. 1 Закона за управление на отпадъците при условията на «Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали» от 13.11.2012 г. и подлежи на одобряване от кмета на община или оправомощено от него длъжностно лице

Глав .....  
Датум: 7.11.2015  
Неразделна част от Плана за управление на строителните отпадъци са Приложения 1-6.

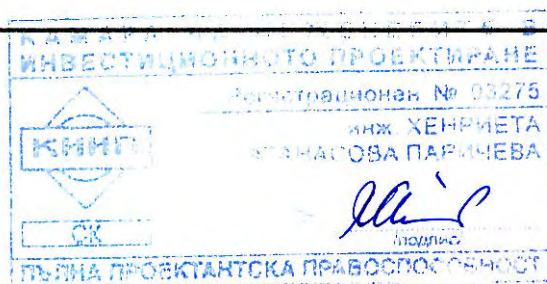


**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

(по приложение № 3 към чл.5, т.1 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали)

Наименование на проекта	Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., по обособени позиции <b>ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2</b> "Подготовка на инвестиционни проекти за Обект 3 "ОДЗ "Рада Войвода" и Обект 4 "СОУ "Владимир Комаров" <b>подобект: ОДЗ "Рада Войвода"</b>
Дейност (СМР или премахване)	СМР
Възложител (Инвеститор):	Община Велико Търново
Проектант:	ДЗЗД „ЕВРОПРОЕКТИ“ ВЕЛИКО ТЪРНОВО
Главен изпълнител:	-
Местоположение на строежа(идентификатор, адрес, УПИ и др.)	УПИ IV за детска градина, кв.7, гр.Велико Търново
Разгъната застроена площ (РЗП), м2	Разг. застр. площ: 1879,40 м <sup>2</sup> (> 500.00 кв.м, определена в чл.4, ал.2, т.2 от Наредбата – основание за изготвяне на ПУСО;
Големина на сградата, брой етажи	4 бр. етажи – 1бр. полуподземен, 3бр. надземни Застроена площ: 436,83 м <sup>2</sup> , Разг. застр. площ: 1879,40 м <sup>2</sup> Застроен обем: 5551,00 м <sup>3</sup>
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Конструкцията е сглобяема стоманобетонна, изпълнена по системата ЕПЖС. Конструктивната система е стенна: едроразмерни стоманобетонни стенни панели, междуетажни конструкции от стоманобетонни подови панели. Покривът е двускатен от стоманобетонни панели с покривно покритие цигли.
Категория на строежа	IV-та категория строеж съгласно чл.9 във връзка с чл.8, ал.2, т.3 от Наредба №1/30.07.2003г. за номенклатурата на видовете строежи (обн.ДВ бр.72/15.08.2003г.) (обществена сграда с РЗП 1000 - 5000 кв.м. или от 100 до 200 места)

ПРОЕКТАНТ:





# ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

Възложителят и Строителят водят отчетност по реда на Приложение №29 и Приложение №2 към чл.19, ал.2 от Наредба №1/2014г. и докладват съгласно изискванията на наредбата за управлението на строителните отпадъци:

## ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Образуван от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци			Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)		Предадени за повторна употреба СО		За повторна употреба на площадката на образуване		Предадени СО за оползотворяване в обратни насили (R10)		За оползотворяване в обратни насили на площадката на образуване		Общо количество СО за материално оползотворяване		Степен на материално оползотворяване на СО	
	Код съгласно Наредбата по чл.3, ал.1 ЗУО	Наименование	м3	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Изготвил (Отговорно лице по чл.6, ал.1): ..... (име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Строителен надзор): ..... (име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител): ..... (име, длъжност, дата, подпис)

КАДАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В

ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ИНЖ. ХЕНРИЕТА

ПАРИЧЕВА

ПОДПИС

ПОДСОБНОСТ

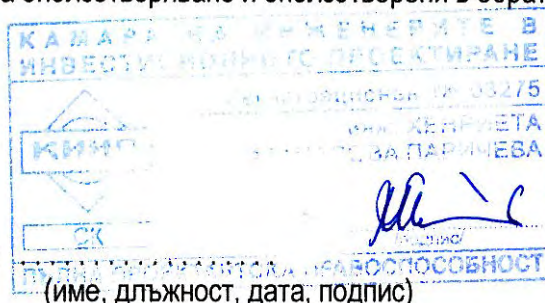
### ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

(по приложение № 4 към чл. 5, т. 3 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали)

#### ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове)*	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
85,937	57,932 т	67,41 %

(\*) Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) = сума от повторно употребените, рециклирани, предадени за подготовка за оползотворяване и оползотворени в обратни насили.



Изготвил (Отговорно лице по чл.6, ал.1):

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Строителен надзор):

.....  
(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

.....  
(име, длъжност, дата, подпис)

#### ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

(по приложение № 5 към чл. 5, т. 3 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали)

#### ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ

№	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на про- дуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
---	--	--	---	-----------------------------------

1	2	3	4	5
1.	17 01 01	Бетон	2,04 т	Вертикална планировка
2.	17 01 02	Тухли	8,5 т	Вертикална планировка
3.	17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	6,5 т	Вертикална планировка

Изготвил (Отговорно лице по чл.6, ал.1):

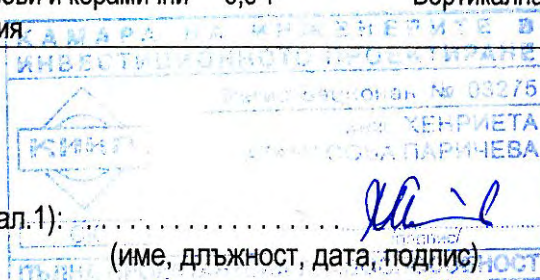
(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Строителен надзор):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

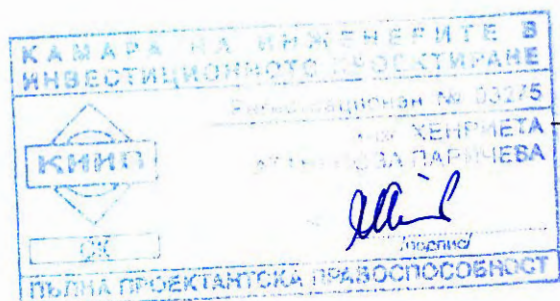
(име, длъжност, дата, подпис)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

### МЕТОД ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЦЕЛИТЕ ПО ЧЛ. 32 ЗУО

Изчислителен метод	Специфични изисквания
Степента на материално оползотворяване на отпадъците от строителство и разрушаване в % =	1. Количествата на оползотворените материали от отпадъци от строителство и премахване (числителят във формулата) трябва да включва само следните кодове от приложението към Наредба № 3 за класификация на отпадъците:
Количеството на материално оползотворените отпадъци от строителство и разрушаване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кодове отпадъци от група 17 – Отпадъци от строителство и премахване:</li> </ul>
Образувани отпадъци от строителство и разрушаване съгласно кодовете, посочени в Регламент (ЕО) № 2002/2150	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кодове отпадъци от подгрупа 19 12 – Отпадъци от механично третиране на отпадъци (например сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране), ако са получени от обработването на отпадъци от строителство и премахване:</li> </ul> 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 09  При определяне на общото количество на отпадъците в знаменателя не се допуска двукратно отчитане на отпадъци.
	2. Отпадъци от строителство и премахване, подлежащи на докладване съгласно Регламент (ЕО) № 2002/2150/ЕО (знаменателят във формулата) и съдържащи:
	а) отпадъци, чието създаване съответства на кода от раздел F на NACE Rev. 2, посочен в раздел 8, позиция № 17 от приложение I към гореспоменатия регламент, състоящ се от следните кодове на отпадъци, както са определени в раздел 2 от приложение I към горепосочения регламент:
	06.1 – Метални отпадъци, от черни метали
	06.2 – Метални отпадъци, от цветни метали
	06.3 – Метални отпадъци, смесени
	07.1 – Отпадъци от стъкло
	07.4 – Пластмаси
	07.5 – Дървесина
	б) минерални отпадъци от строителство или от премахване, както са определени в приложение III към гореспоменатия регламент (за всички икономически дейности).







# ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

Възложителят и Строителят водят отчетност по реда на Приложение №29 и Приложение №2 към чл. 19, ал.2 от Наредба №1/2014г. и докладват съгласно изискванията на наредбата за управление на строителните отпадъци:

## ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Образувани от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба CO	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени CO за оползотворяване в обратни насили (R10)	За оползотворяване в обратни насили на площадката на образуване	Общо количество CO за материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на CO
	Код съгласно Наредбата по чл.3,ал.1 ЗУО	Наименование	м3	тонове							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Изготвил (Отговорно лице по чл.6, ал.1): .....  
 (име, длъжност, дата, подпис)  
 Съгласувал (Строителен надзор): .....  
 (име, длъжност, дата, подпис)  
 Одобрил (Възложител): .....  
 (име, длъжност, дата, подпис)