



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

**STUDIO
MATIS**
АРХИТЕКТУРНО
БЮРО

Ул. "Цанко Церковски" 38А Велико Търново
тел.: (062) 64 99 98 моб.: 0888 228 780

e-mail: studio_matis@abv.bg www.studio-matis.com

ПРОЕКТ: ПОДГОТОВКА НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
В ГР. В.ТЪРНОВО ЗА СЛЕДВАЩИЯ ПРОГРАМЕН
ПЕРИОД, КОЙТО СЕ ОСЪЩЕСТВЯВА С
ФИНАНСОВАТА ПОДКРЕПА НА ОПРР 2007-2013 Г.

ПОЗИЦИЯ 5: ПОДГОТОВКА НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ ЗА:

ОБЕКТ 10 "ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБЩЕСТВЕН ПАРКИНГ НА УЛ.
„КРАЙБРЕЖНА“

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ЧАСТ: ПУСО **„ИНВЕСТСТРОЙ-92“ ЕООД, гр.В.Търново**

оценяване съответствието на проекти и строителен надзор

Удостоверение №РК-0481/01.05.2015

дата: 2015 г. по д-р

управител

/Ива Минчева/

СЪГЛАСУВАЛИ: **ПРОЕКТАНТ:**



АРХИТЕКТУРА:
(арх. МАТЕЙ САВОВ)

КОНСТРУКЦИИ:
(инж. Н.СТОЯНОВ)

ВиК:
(инж. М.ФИЛЕВА)

ЕЛ:
(инж. П. ПЕТЪРЧЕВ)

В.ПЛ.:
(инж. Д.ИВАНОВА)

ПЪТНА:
(инж. Д. ДИМИТРОВ)

ПБ:
(л.арх. А. ШОПОВ)

ПБЗ/ПОЖБ:
(инж. М. КОСЕВА - ЙОВЧЕВА)

АПРИЛ 2015 Г.

Този проект 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 АРХИТЕКТУРНО БЮРО "МАТИС" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 17028

Важи за 2015 година

**ИНЖ. МАРУСЯ КОНСТАНТИНОВА КОСЕВА -
ЙОВЧЕВА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР - КОНСТРУКТОР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 105/03.02.2014 г. по части:

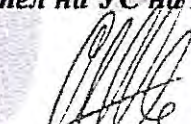
КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

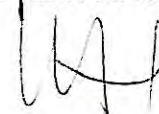

инж. С. Кирова



Председател на УС на КИИП


инж. Ст. Кинаров

Председател на КР


инж. И. Каралеев



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№366/26.03.2014 г.

инж. Маруся Константинова Косева-Йовчева

проектант с регистрационен номер 17028

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 КИИП

инж. И. Каралев



Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.

инж. Ст. Кинарев

инж. Ст. Кинарев



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 140 1317C 008302

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на

Застрахован: Мария Константинова Косева - Чолева
ЕПН 8209151530, гр. В. Търново, ж. А. Константинов 64Б
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕИК/ЕИК)

Представяван от: _____
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1:	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	Проектант		
лимит за имуществени вреди	50 000.00 лв.		
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	1 000 000.00 лв.		

Самоучастие на застрахования: 4 месеца

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 24.02.2015 до 24.00 часа на 26.02.2016

Ретроактивна дата: 23.02.2010 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 100.00 лева; 2% ЗДЗП: 2.00 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 102.00 лева.
СЛОВОМ: сто и два лева

Начин на плащане: ☒ еднократно ☐ на разсрочени вноски ☒ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падж: I-ва / 20..... г. II-ра / 20..... г. III-та / 20..... г. IV-та / 20..... г.

Премия в лв: _____

2% ЗДЗП в лв: _____

Обща сума в лв: _____

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 23.02.15 год. гр. Велико Търново

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъщи и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: Зарон Гандаря ЕООД
(трите имена, адрес, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и обявявам, че ги приемам.

ЗАСТРАХОВАН: _____
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: _____
(подпис и печат)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

STUDIO
MATIS
АРХИТЕКТУРНО
БЮРО

Ул. "Цанко Церковски" 38А Велико Търново
тел.: (062) 64 99 98 моб.: 0888 228 780

e-mail: studio_matis@abv.bg www.studio-matis.com

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ПРОЕКТ: ПОДГОТОВКА НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
В ГР. В.ТЪРНОВО ЗА СЛЕДВАЩИЯ ПРОГРАМЕН
ПЕРИОД, КОЙТО СЕ ОСЪЩЕСТВЯВА С
ФИНАНСОВАТА ПОДКРЕПА НА ОПРР 2007-2013 Г.

ПОЗИЦИЯ 5: ПОДГОТОВКА НА ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ ЗА:

ОБЕКТ 10 "ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБЩЕСТВЕН ПАРКИНГ НА УЛ.
„КРАЙБРЕЖНА"

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПУСО

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ПРОЕКТАНТ: ИНЖ. М. КОСЕВА – ЙОВЧЕВА

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1.1. Нормативна уредба и цели на плана за управление на строителните отпадъци;

1.2. Описание на обекта, за целите на плана за управление на строителните отпадъци;

1.3. Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО;

1.4. Мерки за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО;

2. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ и степента на материално оползотворяване на СО по кодове и за проекта като цяло – Приложение №4 към чл.5, т.3

3. ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ от оползотворени СО и на СО за обратни насипи – Приложение №5 към чл.5, т.4

1. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1.1. Нормативна уредба и цели на плана за управление на строителните отпадъци.

Изработването на план за управление на строителните отпадъци (ПУСО) е съобразено с изискванията на:

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали вл. в сила 13.12.2012 г.;
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Закон за опазване на околната среда (ЗООС);
- Закон за устройство на територията (ЗУТ);
- Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
- Наредба № 3 от 01.04.2004 г. за класификация на отпадъците;
- Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционни проекти;
- Наредба № 7 от 19.12.2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изискани при депониране на отпадъци, /ДВ бр. 111 от 27.12.2013 г./;
- Наредба за опазване на околната среда на Община Велико Търново;
- Наредба за определянето и администрирането местни такси и цени на услуги на територията на Община Велико Търново.

Целите на ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ са:

1. Да се предотврати и минимализира образуването на строителни отпадъци (СО);
2. Да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО);
3. Да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали;
4. Да се намали количеството на депонираните СО.

Съгласно изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали за 2015 г. трябва да бъдат изпълнени следните цели за материално оползотворяване:

➤ на СО по кодове, съгласно

Приложение № 8 към чл. 11, ал. 2

Код на отпадъка	2015 г.
17 01 01 бетон	85%
17 01 02 тухли	37%
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	37%
17 02 01 дървесен материал	63%
17 02 02 стъкло	36%
17 02 03 пластмаса	52%
17 04 05 желязо и стомана	90%
17 04 01 мед, бронз, месинг	90%
17 04 02 алуминий	90%
10 04 03 олово	90%
17 04 04 цинк	90%
17 04 06 калай	90%
17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	90%
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	58%

➤ за проекта като цяло, съгласно чл. 32 на ЗУО: най-малко 35% от общото тегло на СО.

Съгласно изискванията на Наредбата за 2015 г., целите за влягане на рециклирани материали и за оползотворяване на СО в обратни насипи при строителство на други строежи (освен пътища) от техническата инфраструктура, финансирани с публични средства, са съответно 3% и 9% (съгл. Приложение № 10 към чл. 13, ал. 1 и 2 на Наредбата).

Управлението на СО трябва да обхваща всички източници и видове, но постигането на целите трябва да е икономически целесъобразно.

Целеви групи: бетон и стоманобетон, асфалтобетон, строителна (груба) керамика, натрошени скални материали, смесени минерални отпадъци (инертни), метали, пластмаси, стъкло.

КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно Наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за класификация на отпадъците	Наименование на неопасните СО
1	2
17 01	Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия
17 01 01	бетон
17 01 02	тухли
17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 02	Дървесен материал, стъкло и пластмаса
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
17 03	Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
17 04	Метали (включително техните сплави)
17 04 01	мед, бронз, месинг
17 04 02	алуминий
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	желязо и стомана
17 04 06	калай
17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05	Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07*
17 06	Изоляционни материали и съдържащи азбест строителни материали
17 06 04	изоляционни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	Строителни материали на основата на гипс
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01

17 09	Други отпадъци от строителство и събаряне
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

1.2. Описание на обекта, за целите на ПУСО

Приложение № 2 към чл. 5, т. 1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Наименование на проекта	"ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБЩЕСТВЕН ПАРКИНГ НА УЛ. „КРАЙБРЕЖНА"
Дейност (СМР или премахване)	РЕКОНСТРУКЦИЯ
Възложител (Инвеститор):	Община Велико Търново
Проектант:	инж. МАРУСЯ КОСЕВА – ЙОВЧЕВА
Главен изпълнител:	Не е избран
Местоположение на строежа (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	Идентификатор 10447.510.2091 по КК на гр. Велико Търново, ул. „Крайбрежна", УПИ IV, кв.329А.
Разгънатата застроена площ (РЗП), м2	2 950,15 кв.м.
Големина на сградата, брой етажи	Обекта е ЛИНЕЕН
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Съществуващата настилка е асфалт.

Описание на СМР, които са необходими за изпълнението на обекта:

За да се изпълни обекта предварително трябва да бъдат извършени редица мероприятия, а именно: демонтаж на ограда от стоманени колове и мрежа с височина 1,60 м; демонтаж на ограда от метални пана с височина 2,00 см; изваждане на съществуващи бордюри; механизизирано разкъртване на асфалтова настилка и събаряне на монолитна сграда с размери 4,80/3,80 м.

Строително монтажните работи са: изграждане на водопровод и канал за площадката; изграждане на нови тоалетни; направа на нова ограда; изграждане на нова осветителна инсталация за паркинга; полагане на нови бордюри; направа на нови настилки – асфалт /2 пласта – неплътен и плътен асфалтобетон, битумизиран трошен камък и основа от трошен камък/, паркинг тела /за затревен паркинг/, унипаваж около тоалетни, озеленяване, монтаж на кабина за тоалетни и охрана, монтаж на бариери.



Схема № 1. Схема на имота

Обекта попада в обхвата на чл. 13, ал. 1 от Наредбата за управление на строителни отпадъци за 2015 г., а именно: «Възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства, отговарят за влагането в строежите на рециклирани строителни материали или на третирани СО за материално оползотворяване в обратни насипи съгласно приложение № 10 в количества, както следва: за строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура 3% и за оползотворяване в обратни насипи 9% от общото количество на вложените строителни продукти ». Същото условие ще бъде спазено по този план.

При наличие на подземни комуникации Възложителя /Инвеститора/ носи отговорност за изместването на същите, като е необходимо да се снабди със строителните книжа за изгълнението на СМР по тях.

1.3. Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО:

Европейското и националното законодателство по управление на отпадъците поставят като първи приоритет предприемането на мерки за предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъците, които да водят до намаляване на количеството на образуваните отпадъци и намаляване на вредното въздействие върху околната среда. Предотвратяването и намаляването на образуването на отпадъците се осъществява през целия жизнен цикъл на продуктите от проектирането до превръщането им в отпадъци и включва следните основни елементи:

- 1) влагане на по-малко количество материали при строителството на дадена сграда;
- 2) удължаване полезния живот на продуктите – произвеждане на по-трайни продукти и осигуряване възможности за ремонтване и поправка;
- 3) намаляване на опасните свойства на отпадъците, образувани след употреба на продуктите в строителството;
- 4) произвеждане на продукти, които могат да се използват повторно и влагане на материали, които могат да се рециклират.

Йерархия при управлението на строителните отпадъци:

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

Предотвратяване:

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали.

Така строителя ще намали генерирането на СО драстично. Този принцип важи за всички видове строителни материали изброени в проекта.

Подготовка за повторна употреба:

- Бетон – За да може да се ползва повторно бетона, предварително трябва да се раздроби до определена фракция, да му се добави цимент и добавъчни материали и се получава нов бетон с по ниски якостни качества, но използваем за подложни бетони. Едро смляни бетонови късове могат да се ползват в обратни насипи;
- Дървесен материал – дървения материал за технически нужди (кофраж, подпори и др.) обикновено се използва многократно след което се оползотворява енергийно (изгаря се). Специализираните дървени елементи

(каси за врати, прозорци, ламперии, елементи от покривни конструкции и др.) обикновено са предназначени за точно определени места и ако се наруши тяхната цялост е невъзможна повторната им употреба и обикновено те се оползотворява енергийно (изгаря се);

- Тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия – преди да се ползват в обратни насипи задължително се смилат до определена зърнометрия;

- Стъкло, пластмаса, стомана, желязо, сплави от метали – обикновено тези строителни материали са много специфични и трудно стават за повторна употреба но при правилно съхранение тези СО са изключително лесно рециклируеми;

- 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;

- Камък трошен, баластра, пясък – инертните материали за да са годни за повторна употреба е необходимо предварително да са почистени от органични и други примеси. Почистването става чрез промиване, пресяване и др. Непочистени инертни материали могат да се ползват само в обратни насипи.

Всички влагани в строежа материали от рециклирани СО трябва да отговарят на нормативните изисквания към материалите влагани в строежа. За целта всеки материал от рециклирани СО трябва да преминава през съответните лабораторни изпитвания.

Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;

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.

Оползотворяване в обратни насипи:

В обратни насипи обикновено се оползотворяват: непочистени инертни материали, предварително смлени бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия.

Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и /или материално оползотворени:

Това обикновено са горими материали негодни за повторна употреба – дървен материал и др.

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

Обикновено това са смесени отпадъци различни от споменатите по горе или отпадъци съдържащи опасни вещества, като азбест, мазут и др.

1.4. Мерки за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО:

В процеса на строителство Възложителят е отговорен (дори когато това е делегирано на Строителя с Договора за строителство) за воденето на ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК (съгласно Приложение № 6 към чл. 8, ал. 1) и за събиране на съпътстващата го документация, с което да осигури проследимост на СО от мястото на генериране до тяхното оползотворяване или обезвреждане. За всяка пратка се регистрират следните данни: дата на превоза, код на отпадъка, количество, превозвач, регистрационен документ, оператор на площадката за третиране, номер на разрешението или регистрационния документ, фактура, цена за приемане и др. Транспортният дневник се представя на строителния надзор и при проверка от РИОСВ.

Въз основа на данните от Транспортния дневник, Възложителят е отговорен (дори когато самата дейност е делегирана на Строителя с Договора за строителство) за изготвянето на ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ по Приложение № 7 към чл. 9, ал. 1.

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Образувани от СМР и/или премахане	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба СО	Повторно употребени СО на площадката на образуване	Предадени СО за оползотвор яване в обратни насипи (R10)	Оползотв. в обратни насипи на площадкат а на образуване	Общо к-во СО, които са материално оползотворе ни по кодове	Постигната степен на материално оползотвор яване на СО по кодове
	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 (Консултант/Строителен надзор):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

Възложителят и Строителят водят отчетност и докладват съгласно изискванията на Наредба 2:

Приложение № 29 към чл. 19, ал. 2

**ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА ВЛОЖЕНИТЕ РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ
МАТЕРИАЛИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ
ЗАГОДИНА**

I. ДАННИ ЗА ЮРИДИЧЕСКОТО ЛИЦЕ:

Юридическо лице/ едноличен търговец:.....

ЕИК:.....

Документ по чл. 35 ЗУО:..... Адрес на управлението:

Община:..... Населено място:..... ЕКАТТЕ:.....

/на населеното място/

Адрес:

Телефон за контакти:..... Лице за контакти:

имейл:.....

II. КОЛИЧЕСТВА НА ВЛОЖЕНИТЕ РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ

Вид на рециклираните строителни материали СО	Описание на приложението на рециклираните строителни материали в проекта	Общо количество на вложените рециклирани строителни материали
		тон
1	2	3

**III. СПИСЪК НА ЛИЦАТА, ОТ КОИТО СА ПОЛУЧЕНИ РЕЦИКЛИРАНИТЕ
СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ**

Произход (вид дейност по третиране)	Описание на рециклираните строителни материали	Количество тон	Юридическо лице/ едноличен търговец, от което са получени продуктите от оползотворени СО	ЕИК
1	2	3	4	5

Забележки:

Колона 1 – попълва се 1-за произход от извършване на строително монтажни работи или 2-за произход от премахване на строежи.

Колона 2 – попълва се съгласно класификацията на строителните продукти по валидните технически спецификации.

Други бележки:.....

Трите имена:.....

/на лице с представителна власт/

/длъжност, подпис и печат/

Дата:.....

ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА ОПОЛЗОТВОРЕНИ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ В ОБРАТНИ НАСИПИ ЗАГОДИНА

I. ДАННИ ЗА ЮРИДИЧЕСКОТО ЛИЦЕ:

Юридическо лице/ едноличен търговец:.....

ЕИК:.....

Документ по чл. 35 ЗУО:..... Адрес на управлението:

Община:..... Населено място:..... ЕКАТТЕ:.....
/на населеното място/

Адрес:.....

Телефон за контакти:..... Лице за контакти:

имейл:.....

Местоположение на съоръжението/инсталацията/площадката:

Община:..... Населено място:..... ЕКАТТЕ:.....
/на населеното място/

Адрес:.....

Телефон за контакти:..... Лице за контакти

имейл:.....

II. КОЛИЧЕСТВО НА ОПОЛЗОТВОРЕНИТЕ ИЛИ РЕЦИКЛИРАНИ СО ПОСТЪПИЛИ В ОБРАТНИ НАСИПИ

Код на отпадъка от група 19 от Наредба по чл.3, ал.1 ЗУО	Количество на оползотворените СО в обратни насипи
	тон

Общо за годината:ТОН

III. СПИСЪК НА ЛИЦАТА, ОТ КОИТО СА ПОЛУЧЕНИ ОТПАДЪЦИТЕ

Произход (вид дейност по третиране)	Описание на СО	Количество СО	Юридическо лице/ едноличен търговец/ физическо лице, от което са получени СО	ЕИК
		тон		
1	2	3	4	5

Забележки:

Колона 1 – попълва се 1-за произход от извършване на строителни и монтажни работи или 2-за произход от премахване на строежи

Други бележки:.....

Трите имена:.....

/на лице с представителна власт/

.....

/длъжност, подпис и печат/

Дата:.....

2. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ и степента на материално оползотворяване на СО по кодове и за проекта като цяло

Приложение №4 към чл.5, т.3

Образуван от СМР и/или премахване		Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци										За предаване за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	За предаване за повторна употреба на СО	За предаване за повторна употреба на площадката на образуване	СО за предаване за оползотворяване в обратни настипи (R10)	За оползотв. в обратни настипи на площадката на образуване	Общо прогнозно к-во СО за материално оползотворяване	Прогнозна степен на материално оползотворяване на СО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
ПРОЕМАХВАНЕ	17 01 01	Бетон	10,90	26,16	22,55													
	17 01 07	Смеси от бетон тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	15,64	28,15		10,20											10,20	36,23%
	17 03 02	Асфалтови смеси,	223,52	536,45	536,45												536,45	100,00%

		съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01											
17 04 05	Желязо и стомана	2,75	21,59	19,50						19,50	90,30%		
17 05 06	Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*	377,12	490,25						202,41	202,41			
СМР	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	1,25	2,50	0,85					0,10	0,95	38,00%		
			614,85	579,35	10,20	0,00	0,10	0,00		589,65			
			Сума 5	Сума 6	Сума 7	Сума 8	Сума 9	Сума 10	Сума 11				

Забележка: Съгласно Приложение №9, към чл. 12, ал. 2 Количеството на отпадъци с код 17 05 06 не се включват в прогнозата за общо количество на образувани СО.

ОБЩА ПРОГНОЗА 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 (%)
Сума 5 = 614,85	Сума 6 + Сума 7 + Сума 8 + Сума 9 + Сума10 = Сума 11 = 589,65	(Сума 6 + Сума 7 + Сума 8 + Сума 9 + Сума10)/Сума 5.100 = 95,90%

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

Изготвил (Проектант):

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват СО при спазване на изискванията на чл.16 от Наредбата за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани материали, а именно:

- СО трябва да отговарят на изискванията, заложи в инвестиционния проект на строежа;

- лицето което извършва материално оползотворяване чрез влагане на СО в обратни насипи, трябва да притежават документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци с код **R10**, издаден от РИОСВ.

3. ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ на продукти от оползотворени СО и на СО за обратни насипи

Приложение №5 към чл.5, т.4

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

№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1	Строителство	Трошен камък фракция 8-32 мм Ru или Rc, съгласно БДС EN 13242		10 см под битумизиран трошен камък 2290 кв.м. x 0,10 м x 1,80 т/куб.м. = 412,20 тона

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО/СО, ОПОЛЗОТВОРЕНИ ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТ

Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (тонове)	Прогноза за количеството на вложените продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насипи (тонове)	Степен на влагане (колона 2/колона 1)
1	2	3
Основа от трошен камък = 1082 куб.м. x 1,8 т/куб.м = 1947,60 т	10 см под битумизиран трошен камък 2290 кв.м. x 0,10 м x 1,80 т/куб.м. = 412,20 т	21,16%
Битумизиран трошен камък = 195 т		
Асфалтобетон неплътна смес = 221 т		
Асфалтобетон неплътна смес = 221 т		
Сума колона 1 = 2585,60 т	Сума колона 2 = 412,20 т	15,94%

Изготвил (Проектант):

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

Прогнозата за материално оползотворените СО в този план е 589,65 тона равняващо се на 95,90 %, с което е удовлетворено изискването на чл. 32 от ЗУО за оползотворяване на СО до 1 януари 2016 г. да е най-малко 35% от общото тегло на СО.

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ОДОБРЯВА

Главен архитект:

Дата: 30-10-2015



Съставил:

/инж. М. Косева – Йовчева/

Възложител:

/Община Велико Търново/

Съгласували:

/ арх. М. Савов/

/инж. Н. Стоянов/

/инж. П. Петърчев/

/инж. М. Филева/

/инж. Д. Иванова/

/инж. Д. Димитров/

/инж. М. Косева – Йовчева/

/л.арх. А. Шопов/



"ИНВЕСТСТРОЙ-92" ЕООД, гр.В.Търново
оценяване съответствието на инвестиционните
проекти и строителен надзор

Удостоверение №РК-0481/07.05.2015

дата: 2015

подпис:

управител:

/Ива Микчова

