



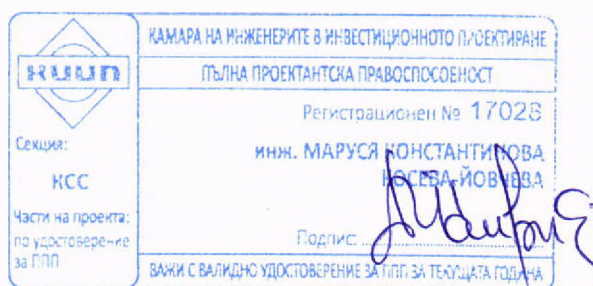
ОБЕКТ: **„РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЦИ ГР.
КРУМОВГРАД – II ЕТАП“**

ФАЗА: **РАБОТЕН ПРОЕКТ**

ЧАСТ: **ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ
ОТПАДЪЦИ**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА КРУМОВГРАД**

ИЗПЪЛНИТЕЛ: **“ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД**



ПРОЕКТАНТ:

/инж. М. Косева – ЙОВЧЕВА/

СЪГЛАСУВАЛ:

/Водещ проектант – инж. С. СТАЙКОВ/

гр. Горна Оряховица
2016 г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 17028

Важи за 2016 година

**ИНЖ. МАРУСЯ КОНСТАНТИНОВА КОСЕВА -
ЙОВЧЕВА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
СТРОИТЕЛНИ 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

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 17028
	инж. МАРУСЯ КОНСТАНТИНОВА КОСЕВА-ЙОВЧЕВА
Части на проекта: по удостоверение за ГПП	Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

Председател на РК

инж. С. Кирова



Председател на КР

инж. И. Каралев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кутарев

2016

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 влязло 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 определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги в Община Крумовград;

Целите на ПУСО е:

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 Наредбата, за 2016 г. трябва да бъдат изпълнени следните цели за материално оползотворяване:

- на СО по кодове, съгласно

Приложение № 8 към чл. 11, ал. 2
Таблица 1

Код на отпадъка	2016 г.
1	2
17 01 01 бетон	85%
17 01 02 тухли	43%
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	43%
17 02 01 дървесен материал	67%
17 02 02 стъкло	44%
17 02 03 пластмаса	58%
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	62%

➤ за проекта като цяло, съгласно чл. 32 на ЗУО до януари 2018 г.: най-малко 55% от общото тегло на СО.

Съгласно изискванията на Наредбата за 2016 г., целите за влагане на рециклирани материали и за оползотворяване на СО в обратни насипи при рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища, финансирани с публични средства, са 2,0 % (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.**

Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2

КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Таблица 2

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	Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали
17 06 04	изолационни 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

Всички детайли на пътя са дадени в част Пътна.

Предвид линейния характер на строителния обект не се предвижда специално място за съхраняване на строителните отпадъци, поради факта, че периодично всички налични строителни отпадъци трябва да се извозват извън обсега на обекта, както е предвидено в количествените сметки.

Преди започване на строителството е необходимо да бъдат определени депата за складиране на трошен камък, земни маси и др. Тези депа следва да бъдат съгласувани със заинтересованите инстанции и рекултивирани след завършване на СМР. За строителни материали, необходими при изпълнението на обекта, в базата е предвидена площадка за складиране, част от която да бъде покрита.

Приложение № 2 към чл. 5, т. 1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Таблица 3

Наименование на проекта	„РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЦИ ГР. КРУМОВГРАД – II ЕТАП“
Дейност (СМР или премахване)	СМР
Възложител (Инвеститор):	ОБЩИНА КРУМОВГРАД
Проектант:	инж. МАРУСЯ КОНСТАНТИНОВА КОСЕВА – ЙОВЧЕВА
Главен изпълнител:	НЕ Е ИЗБРАН
Местоположение на строежа (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	1. ул. „Емил Колев“ гр. Крумовград; 2. ул. „Стамболийски“ гр. Крумовград; 3. ул. „Трети март“ гр. Крумовград; 4. ул. „Христо Ботев“ гр. Крумовград; 5. ул. „Васил Левски“ гр. Крумовград; 6. ул. „Славянска“ гр. Крумовград; 7. ул. „Първи май“ гр. Крумовград; 8. ул. „Съединение“ гр. Крумовград; 9. ул. „Димитър Благоев“ гр. Крумовград; 10. ул. „Ахрида“ гр. Крумовград;

Обект:
Възложител:
Част:

„РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЦИ ГР. КРУМОВГРАД – II ЕТАП“
ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Дължина, м	Обща приблизителна дължина: 5 088,00 м - ул. „Емил Колев“ гр. Крумовград – 258,00 м; - ул. „Стамболийски“ гр. Крумовград – 210,00 м; - ул. „Трети март“ гр. Крумовград – 422,00 м; - ул. „Христо Ботев“ гр. Крумовград – 216,00 м; - ул. „Васил Левски“ гр. Крумовград – 443,00 м; - ул. „Славянска“ гр. Крумовград – 252,00 м; - ул. „Първи май“ гр. Крумовград – 537,00 м; - ул. „Съединение“ гр. Крумовград – 1 011,00 м; - ул. „Димитър Благоев“ гр. Крумовград – 650,00 м; - ул. „Ахрида“ гр. Крумовград – 1 089,00 м
Големина на сградата, брой етажи	Линеен обект
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Основни пластове от зърнести материали, битумизиран трошен камък; асфалтобетон – непътен и пътен.

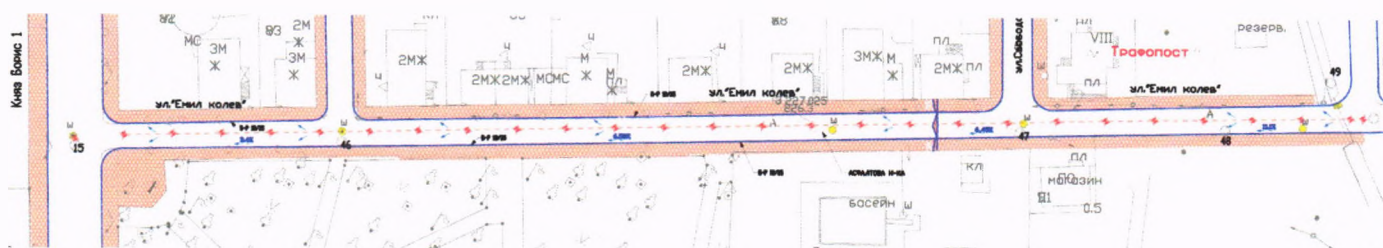


Схема № 1. Ситуация на ул. „Емил Колев“ гр. Крумовград

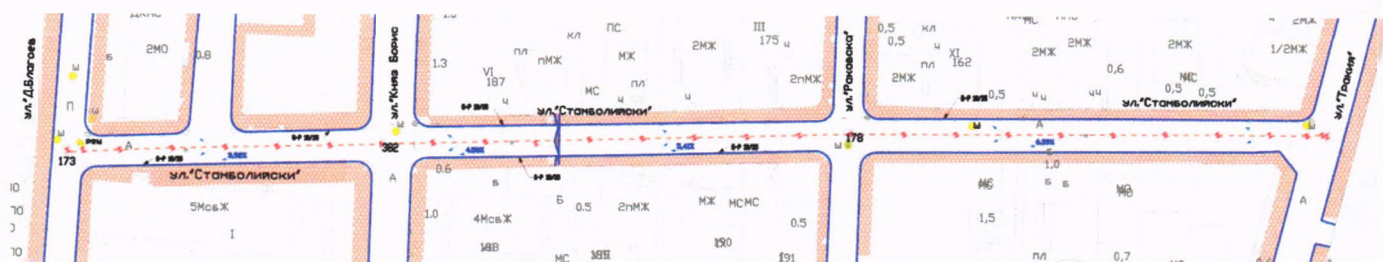


Схема № 2. Ситуация на ул. „Стамболийски“ гр. Крумовград



Схема № 3. Ситуация на ул. „Трети март“ гр. Крумовград

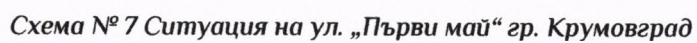
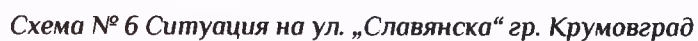
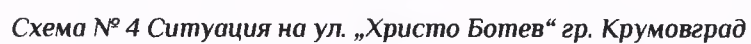




Схема № 8.1. Ситуация на ул. „Съединение“ гр. Крумовград



Схема № 8.2. Ситуация на ул. „Съединение“ гр. Крумовград



Схема № 9 Ситуация на ул. „Димитър Благоев“ гр. Крумовград

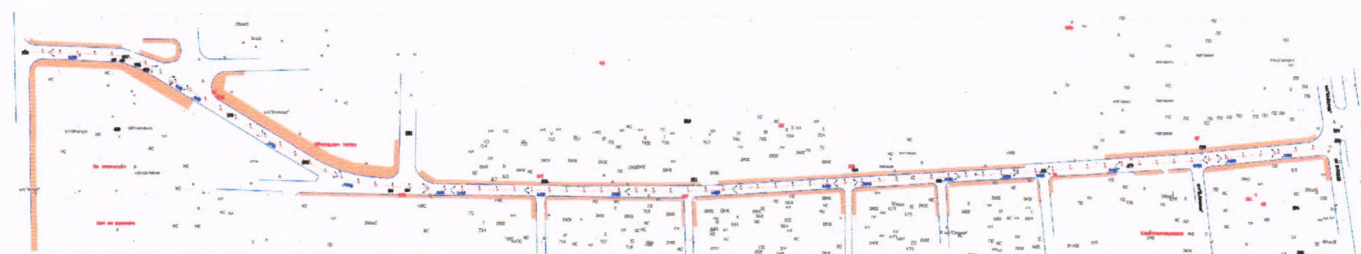


Схема № 10 Ситуация на ул. „Ахрида“ гр. Крумовград

При рехабилитацията на обекта **не се предвиждат** дейности по премахване на строежи.

Обекта **попада** в обхвата на чл. 13, ал. 1 от Наредбата за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани материали, следователно **се предвижда** влагане на рециклирани строителни материали в обратни насипи 2,0% от общото количество вложени строителни продукти.

Строителните материали/продукти, получени в резултат на рециклиране на СО трябва да се произвеждат, окачествяват и влагат в строежите само ако осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите и на Регламент (ЕС) 305/2011 г.

Пускането на пазара на строителен продукт, който е обхванат от хармонизиран стандарт, или за който е издадена европейска техническа оценка, следва да е придружено от **декларация за експлоатационни показатели** по отношение на съществените характеристики на строителния продукт, съгласно съответните хармонизирани технически спецификации.

СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

Таблица 4

За сгради, пътища и други строежи с изисквания за висока степен на безопасност	За сгради, пътища и други строежи с изисквания за висока степен на безопасност	2+
	За сгради, пътища и други строежи без изисквания за висока степен на безопасност	4
Добавъчни материали за: -битумни смеси и смеси за повърхностна обработка; -несвързани и хидравлично свързани смеси	За пътища и други строежи с изисквания за висока степен на безопасност	2+
	За пътища и други строежи без изисквания за висока степен на безопасност	4
Скален материал	За хидротехнически и други съоръжения с изисквания за висока степен на безопасност	2+
	За хидротехнически и други съоръжения без изисквания за висока степен на безопасност	4
Баластра за железопътни линии	С изисквания за висока степен на безопасност	2+
	Без изисквания за висока степен на безопасност	4
Добавъчни материали (фини фракции) за бетони и разтвори	За сгради, сглобяеми стоманобетонкови елементи, за пътища и други строежи с изисквания за висока степен на безопасност	2+
	За сгради, сглобяеми стоманобетонкови елементи, за пътища и други строежи без изисквания за висока степен на безопасност	4
Добавъчни материали (фини фракции) за битумни смеси и смеси за повърхностна обработка	За пътища и други строежи с изисквания за висока степен на безопасност	2+
	За пътища и други строежи без изисквания за висока степен на безопасност	4

Експлоатационните показатели на строителния продукт се оценяват, а производственият процес се контролира, в съответствие с подходяща система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт.

За даден строителен продукт биха могли да бъдат избрани за прилагане няколко системи, за да се отчете специфичната връзка на някои от неговите съществени характеристики с основните изисквания към строежите.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ /PCM/

Таблица 5

Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (тонове)	Степен на влагане на PCM (тонове)
1	2
Основни пластове от зърнести материали – 4 432 куб. м. x 1 500 кг/куб. м. = 6 649 тона	За 2016 г. съгласно Приложение № 10 към чл. 13, ал. 1 и 2 на Наредбата – 2,0%
Фракция за основа на тротоарна настилка – 4 975 куб. м. x 1 500 кг/куб. м. = 7 463 тона	
Битумизиран трошен камък за основен пласт – 1 124 тона	
Неплътна асфалтова смес = 3 294 тона	
Плътен асфалтобетон = 1 387 тона	
Общо количество материали = 19 917 тона	398,34 тона

При наличие на подземни комуникации Възложителя /Инвеститора/ носи отговорност за изместването на същите, като е необходимо да се снабди със строителните книжа за изпълнението 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 ремонтиране 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.**

С разделното събиране на отпадъци с цел рециклиране и други форми на оползотворяване може да се постигне значително намаляване на количеството на депонираните отпадъци, което ще доведе до удължаване на полезния живот на регионалното депо за отпадъци и до съкращаване на разходите за събиране и обезвреждане на отпадъците.

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.

Местата за складиране, и сортиране на строителните отпадъци е необходимо да се означат на строителната площадка. Строителната площадка трябва да бъде снабдена с контейнери, надписани и означени за вида строителни отпадъци, които ще се съдържат в тях. Техническият ръководител на обекта инструктира работниците за местата на складиране и начина на сортиране на строителните отпадъци.

Нерециклируемите неопасни СО се транспортират до най-близкото депо за неопасни или инертни отпадъци.

Забранява се 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!

Обект:
Възложител:
Част:

„РГ ОБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЦИ ГР. КРУМОВГРАД – I ЯП“
ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Приложение № 7 към чл. 9, ал. 1

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Таблица 6

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 CO	Повторно употребени CO на площадката на образуване	Предадени CO за оползотворяване в обратни насипи (R10)	Оползотв. в обратни насипи на площадката на образуване	Общо к-во CO, които са материално оползотворени по кодове	Постигната степен на материално оползотворяване на CO по кодове
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал.1 ЗУО	Наименование	м ³	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	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)

Обект:
Възложител:
Част:

„РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЦИ ГР. КРУМОВГРАД – II ЕТАП“
ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

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

Таблица 7

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**

Таблица 8

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:.....

Обект:
Възложител:
Част:

„РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЦИ ГР. КРУМОВГРАД – II ЕТАП“
ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Приложение № 30 към чл. 19, ал. 3

**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

Таблица 9

Код на отпадъка от група 19 от Наредба по чл.3, ал.1 ЗУО	Количество на оползотворените СО в обратни насипи
	тон
1	2

Общо за годината: тон

III. СПИСЪК НА ЛИЦАТА, ОТ КОИТО СА ПОЛУЧЕНИ ОТПАДЪЦИТЕ

Таблица 10

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:.....

Обект:
Възложител:
Част:

„РЕЦИКЛИРАНАТА УЛИЦА НА УЛИЦИ ГР. КРУМОВГРАД – I ЕТАП“
ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

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
Таблица 11

Образувани от СМР и/или премахане	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 CO	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
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал.1 ЗУО	Наименование	м³	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМР	17 01 01	Бетон	5 970	14 328,00	10 000,00		2 300,00			12 300,00	85,84%
СМР	17 03 02	Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	1 269	2 792,00	1 750,00					1 750,00	62,68%
СМР	17 05 06	Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*	13 394	17 412,20	11 617,20				5 795,00		
				17 120,00	11 750,00		2 300,00			14 050,00	
				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

Таблица 12

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) *	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
1	2	3
Сума 5	Сума 11	(Сума 11/ Сума 5)*100
17 120,00	14 050,00	82%

*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 влягане на рециклирани материали, а именно:

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

- лицето което извършва материално оползотворяване чрез влягане на СО в обратни насипи, трябва да притежава 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 ВЛЯГАНЕ на продукти от оползотворени СО и на СО за обратни насипи

Приложение №5 към чл.5, т.4

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

Таблица 13

№ по ред	Влягане 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	Земни маси	5 795,00 тона	Земни маси изкопани за полагане на оптичен кабел, които се връщат след полагане на тръбите

Обект:
Възложител:
Част:

„РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЦИ ГР. КРУМОВГРАД – II ЕТАП“
ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

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

Таблица 14

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
Основни пластове от зърнести материали – 4 432 куб. м. x 1 500 кг/куб. м. = 6 649 тона	-	-
Фракция за основа на тротоарна настилка – 4 975 куб. м. x 1 500 кг/куб. м. = 7 463 тона	-	-
Битумизиран трошен камък за основен пласт – 1 124 тона	-	-
Неплътна асфалтова смес – 3 294 тона	-	-
Плътен асфалтобетон – 1 387 тона	-	-
Общо количество материали – 19 917 тона	-	-

Изготвил (Проектант):

(име, длъжност, дата, подпис)

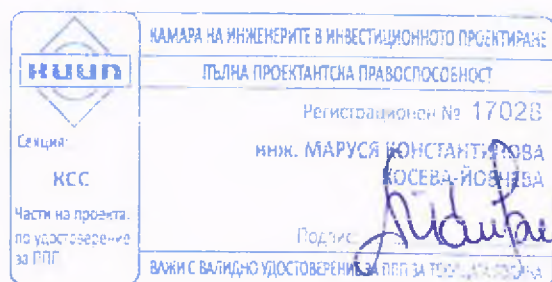
Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

Прогнозата за материално оползотворените СО в този план е 14 050 тона равняващо се на 82 % с което е удовлетворено изискването на чл. 32 от ЗУО за оползотворяване на СО до 1 януари 2018 г. да е най-малко 55% от общото тегло на СО.



Проектант:

/инж. М. Косева – Йовчева/

[illegible]

(име, должность, дата, подпись)