



# БЛАГОЕВГРАДСКИ ТЕРИТОРИАЛЕН КАДАСТЪР – ЕООД

геодезия, фотограмметрия, кадастър, межезареждане, оценки, експертизи, консултации

Благоевград, ул. "Ив. Михайлов" No49; e-mail: office@cadstre-bg.com; Факс: 359 73 885622 Център: 359 73885621



**ОБЕКТ:** Корекция на централно дърво на с. Полето, преминаващо успоредно и непосредствено до път с. Полето - с. Брежани, общ. Симитли



**Възложител:** Община Симитли

**Изпълнител:** "Благоевградски териториален кадастър" ЕООД

**Част:** План за управление на строителните отпадъци

**Фаза:** Работен проект

## Съгласували по части:

| Част            | Име              | Подпис |
|-----------------|------------------|--------|
| Хидрология      | инж. Г. Георгиев |        |
| Геодезия        | инж. Ал. Везъв   |        |
| Хидротехническа | инж. Кр. Дандов  |        |
| ПОИС            | инж. Г. Георгиев |        |
| ПБ              | инж. Д. Георгиев |        |
| ПБЗ             | инж. Г. Георгиев |        |
| Възложител      |                  |        |

|   |  |
|---|--|
|   | КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ     |
|   | ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ                     |
|   | Регистрационен № 09986                                 |
|   | инж. ЕВГЕНИ<br>НИКОЛОВ АЯНОВ                           |
| Сектор:<br>ВС                                   | Подпис:  |
| Части на проекта:<br>по удостоверение<br>за ППП | ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА |

**Проектант:** /инж. Е. Аянов/

**Управител:** /инж. Ив. Бележков/

гр. Благоевград, септември, 2018г.

**ОБЕКТ:** "Корекция на централно дърво на с. Полето, преминаващо успоредно и непосредствено до път с. Полето - с. Брежани", общ. Симитли

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Симитли

**ЧАСТ:** План за управление на строителните отпадъци

## Обяснителна записка



### I. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, СОБСТВЕНОСТ, ОСНОВАНИЯ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

1.1 **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:** с. Полето, община Симитли

1.2 **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Симитли

1.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛ:** „Благоевградски териториален кадастър“ ЕООД

1.4 **ОСНОВАНИЯ ЗА ДЕЙНОСТТА:** Сключен Договор и Техническо задание

### II. НОРМАТИВНА БАЗА

Изработването на план за управление на строителните отпадъци е съобразен със следните нормативни документи:

- Закон за управление на отпадъците, обнародван в държавен вестник No 53 на 13 .07.2012г., в сила от 13 .07. 2012г.
- Закон за опазване на околната среда, обнародван в държавен вестник No 91/25.09.2002г., последно изменен и допълнен от ДВ No 66/26. 07. 2013г.
- Закон за водите, обнародван в държавен вестник No 67/27 07.1999, последно изменен и допълнен. ДВ No 77/09. 10. 2012г.
- Закон за почвите, обнародване в държавен вестник No 89/06.11. 2007г., последно изменен и допълнен от ДВ No 66/26 .07 2013г.
- Закон за чистотата на атмосферния въздух, обнародван в държавен вестник No 45/24. 05.1996г., последно изменен и допълнен от ДВ No 102/21.12.2012г.
- Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси (изменен-SG 63/10 в сила от 13 .08 .2010г.

- Закон за устройство на територията, обнародван в държавен вестник No 1 от 02.01.2001г., в сила 31 .03 .2001г. последно изменен от ДВ 66/26.07.2013г.
- Наредба за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (ОТТИНВ,1999г.)
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (2013г.)
- Наредба № 7 за изискванията към обекти, определени за поставяне на съоръжения за третиране на отпадъци (ДВ №81/17.09.2004г.)

Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за изхвърляне и оползотворяване на отпадъци (ДВ №80/13.09.2013г.)

- Наредба № 8 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн. ДВ бр. 83 от 2004 г. изм. бр 87 от 2007г.)
- Наредба за управление на строителните отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали приета с ПМС No 267 от 5.12.2017г.

### **III.Обща част**

#### **1. Изходни данни**

- 1.1 Договор за дейността;
- 1.2 Оглед на място;
- 1.3 Геодезическо заснемане
- 1.4 Работен проект – част : Хидротехническа

#### **2.Предмет на дейността**

Предмет на настоящата разработка е предвиждането на мероприятия за коригиране на дерето, преминаващо през централната част на село Полето. Дерето е десен приток на река Сушицка, десен приток на река Струма. Образува се от сливане на две дерета, водещи началото си приблизително на 1,4 км над селото.

От гледна точка на физикогеографското райониране, водосборната област на водното течение попада към Рило-Родопската област, Осоговско-Беласишка подобласт.

По цялата си дължина надлъжният наклон на дерето е много голям, като в горното течение достига 20 %. Водосборът на дерето е разположен по



северните склонове над селото. Долната част на водосбора е урбанизирана територия – село Полето.

За изготвянето на проекта са направени инженерно-геоложки огледи и проучвания за определяне на физико-механичните показатели на земната основа. Същите, заедно с хидроложките проучвания и геодезическите измервания са използвани при съставянето на основния работен проект.

За избягването на временни отчуждения трябва да се създаде организация за изпълнение на укрепителните работи в рамките на сервитута на дерето.

Разглежданите участъци от дерето, предмет на настоящата разработка, се намират в централната част на село Полето. Те са три подучастъка, определени в зависимост от положените нерегламентирано тръби

По посока на течението подучастъците са:

първи – от хкм 0+00,00 до хкм 0+37,67

втори – от хкм 0+54,45 до хкм 2+12,37

трети – от хкм 2+56,07 до хкм 3+24,51

Общата дължина е 346,51 m, като откритата част от дерето, която се коригира е 264,03m.

В ситуационно положение проектът следва в общи линии съществуващото трасе на дерето. Това е продиктувано най-вече от факта, че трасето му, минаващо през населеното място е залегнало със сервитута си в регулационния план и извън него е разположена уличната мрежа и парцели, болшинството от които са застроени. Генералното изменение на трасето би довело до отчуждения, които са много скъпо и болезнено за потърпевшите мероприятия. Направените проучвания в хода на проектирането доказват, че отреденият и съществуващ сега сервитут е достатъчен за предвидените в разработката корекционни работи.

Трасето на корекцията на реката в настоящия проект е съобразено и с положените от собствениците на съседните на дерето имоти тръби.

Кривите участъци са оформени като част от окръжност, като са спазени условията за размера на радиусите и разстоянията между две съседни криви.

Началото и края на разглеждания участък са свързани със съседните части от съществуващото трасе на дерето.

Типовият напречен профил е един и същ по цялото протежение на разглеждания участък от дерето. Геометричните му размери са съобразени с



условието да провежда преминаващите водни количества.

Укрепеният типов напречен профил представлява прост трапец с малки чупки по откосите. Дъното е с ширина 3,00 m и обща дълбочина на профила 2,11 m. Откосите са 1:1,5.

Дъното и откосите до височина 1,00 m са със стоманобетонова облицовка, армирана по цялото сечение с арматурна мрежа ф 10–20/20 cm. Оформен е отстъп с ширина 40 cm, също облицован, над който по откоса има положени матраци тип RENO с размери 300/200/30, запълнени с камък. Матраците се полагат по дължината с по-големия размер.

Облицовката на коригираната част от дерето е с бетон клас С 12/15 В<sub>в</sub> 0,6 В<sub>м</sub> 100, с дебелина 20 cm по цялото протежение на облицовката. Изпълнява се на кампади с дължина от 10,00 до 15,00 m в зависимост от профила по надлъжната ос. Поради обстоятелството, че съгласно инженерно-геоложкото проучване основата е пясъчливи глини, с чакъли и валуни, изравнителният пласт под облицовката е подложен пясък с дебелина 10 cm. Фугите между кампадите не се обработват.

Над облицованата част на профила на дерето (включително стоманобетоневата облицовка и матраците) е оформен земен профил с откос, следващ конфигурацията на терена.

На всеки 10 до 15 m се оформят напречни фуги, преминаващи през цялото напречно сечение на стоманобетоневата облицовка. Фугите са отворени и необработени. Разстоянието и броят им се определят на място в зависимост от конфигурацията на надлъжния профил.

При входа и изхода на положените тръби се изграждат челни стени от бетон клас С 12/15 В<sub>в</sub> 0,6 В<sub>м</sub> 100, с дебелина 40 cm. Над тях се полага само един матрак тип RENO с размери 300/200/30.

Общата дължина, предмет на настоящата разработка е 346,51 m, като откритата част от дерето, която се коригира е 264,03m.

Проектният надлъжен профил на откритата част от дерето, която се коригира е разделен на три подучастъка:

първи – от хкм 0+00,00 до хкм 0+37,67

втори – от хкм 0+54,45 до хкм 2+12,37

трети – от хкм 2+56,07 до хкм 3+24,51

И при трите подучастъка имаме наклони, по-големи от критичния. В





15 1 1 3

крайните участъци (извън корекцията) котите са съобразени със съседните участъци, които не са предмет на настоящия проект.

За преодоляване на денивацията между началото и края на всеки участък е предвидено изграждане на прагове с височина  $h = 0,60\text{m}$ . Това се прави с оглед избягване на високи скорости на водното течение и необходимост от гасене на излишната енергия на течението.

Така определеният надлъжен наклон по коригирания профил на дерето осигурява преминаването на водни количества при скорости, които не застрашават корекцията от изравняне или затлачване. Размерът на водните количества е съобразен с проводимостта на изградените тръби.

### **3. Видове дейности**

Предвиждат се следните дейности:

- Почистване от дървесна и храстовидна растителност и оформяне на напречния му профил;
- Извозване на строителните отпадъци на депо;
- Изграждане на облицовка по дъно, откоси, полагане на матраци тип "Рено" - 300/200/30 и челни стени при водостока;

### **4. Предложение за изпълнение на дейностите**

Предлагаме дейностите по почистване от тревна и храстовидна растителност, оформяне на напречния профил, разрушаване на старата облицовка, както и изпълнението на бетоновите работи за укрепване на дерето и изпълнението на новите водостоци да се извършат в рамките на не повече от 4 месеца, който срок да се докаже от линейния график на СМР изготвен от Изпълнителя.

Извозването на строителните отпадъци се предвижда да се осъществи до посоченото от община Симитли място.

## 5. Техничко-икономически показатели

Техническите показатели на обекта са:

№ ПОКАЗАТЕЛ

СТОЙНОСТ



- |  |         |
|--|---------|
| 1. Дължина на третираните три открити участъка от дерето | 264,03м |
| 2. Напречни профили                                      | 15 броя |
| 3. Ширина на дъното                                      | 3,00м   |

## 6. МИНИМАЛНИ ОБЕМИ ЗА ПОСЛЕДВАЩО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО

Възложителите на СМР следва да осигурят селективното разделяне и материално оползотворяване на следните видове отпадъци, в минимални количества за 2018г., съгласно Приложение № 7 към чл. 11, ал.1 и ал. 2 от ЗУО както следва:

17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от бетон при разрушаване и ново строителство;

Възложителите на СМР по точки 17 01 01 до 17 04 11 осигуряват селективното разделяне на цялото тегло на образуванияте при съответната дейност при опасни отпадъци от група 17 на Наредба № 3.

Целта за материално оползотворяване на СО по горните точки се определя като отношение между материално оползотворените, съответно и /или предадените за материално оползотворяване СО (в тонове) и общото количество образувани СО (в тонове) за съответния строеж, в проценти.

**Материалното оползотворяване на СО е всяка една от дейностите:**

1. подготовка за повторна употреба;
2. рециклиране;
3. оползотворяване в обратни насипи.

Възложителите на дейности, финансирани с публични средства отговарят за влягането в строежите на рециклирани строителни материали или на третиранни СО за материално оползотворяване в

обратни насипи по приложение 8, в количества, както следва за 2018г.:

за строителство на сгради и с-я – 1,5 на сто от общото количество вложени строителни продукти;

за строителство на пътища - 8 на сто от общото количество вложени строителни продукти;

за рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища - 3 на сто от общото количество вложени строителни продукти;

за строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура - 6 на сто от общото количество вложени строителни продукти

за оползотворяване на предварително третирани СО в обратни насипи - 11 на сто от общото количество вложени строителни продукти

Възложителите на проекта задължително включват в документацията за участие в процедурите за възлагане на обществени поръчки за изпълнение на СМР, изисквания за влягане на продукти от оползотворяване на строителни отпадъци, в посочените по горе количества, съобразно обекта на предвидените в проекта СМР.

Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и/или обезвреждане, материално оползотворяване, в т.ч рециклиране и подготовка за повторна употреба, както и по обезвреждане на СО се извършват от лиц, които притежават документ по чл. 35 от ЗУО.

#### IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

- 1.Класификация на неопасните и опасните строителни отпадъци съгласно Приложение №1;
- 2.Общи данни за инвестиционния проект по Приложение №2;
- 3.Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване по Приложение №4;
- 4.Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа, съгласно Приложение №4а;
- 5.Транспортен дневник на СО – Приложение №6
- 6.Количествени цели за материално оползотворяване по видове строителни отпадъци по гдини по Приложение №7;
- 7.Поетапно изпълнение на целите по чл.13 по години по Приложение №8;

8. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с йерархията при управление на отпадъци като: предотвратяване и минимизиране на образуването на отпадъци, повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане;

**МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА  
ОБРАЗУВАНИТЕ СО В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЙЕРАРХИЯТА ПРИ  
УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат като приоритетен ред следната йерархия при управлението им.

- 5.1. предотвратяване и минимизиране;
- 5.2. подготовка за повторна употреба;
- 5.3. рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
- 5.4. оползотворяване в обратни насипи;
- 5.5. оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
- 5.6. обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки;

Управлението на СО следва да отразява йерархията за управление на отпадъците, като предотвратяването и минимизирането на отпадъците е първи приоритет, следван от повторната употреба и рециклирането. Съществуват многобройни възможности за пълноценна повторна употреба и рециклиране на материалите от разрушителна дейност при почистване на строителната площадка и реконструкции. Последващото използване на рециклирани материали в реконструкции, също така намалява количеството на отпадъците, които в краен случай трябва да бъдат депонирани.

**Предотвратяване:**

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

Първостепенно, усилията трябва да бъде да се насочат в предотвратяването на образуване на СО и намаляване на количеството на генерирани отпадъци на първо място, т.е. минимизиране на ресурсите,

необходими за да се извърши конкретна дейност.

-планиране на правилната последователност на строителните дейности;  
-определяне на индивидуална отговорност (чрез подходящи договорни споразумения) към изпълнители и подизпълнители, както и за управлението на отпадъците, произтичащи от дейността им, като по този начин се гарантира, че наличните средства не се изразходват по начин, който би ошетил Възложителя.

#### **Подготовка за повторна употреба:**

Смесени отпадъци - 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 материали могат да се ползват в обратни насипи.

Всички влагани в строеж 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.

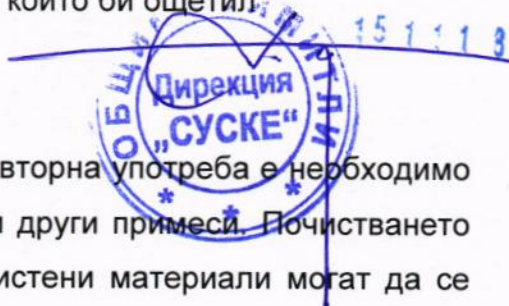
#### **Оползотворяване в обратни насипи:**

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:**



Дейности по обезвреждане:

-Подземно или наземно депониране:

На депа за инертни отпадъци се депонират само инертни отпадъци;

На депа за опасни отпадъци се депонират само опасни отпадъци;

На депа за неопасни отпадъци се депонират следните видове отпадъци;

-Битови отпадъци, които са класифицирани като неопасни;

- Неопасни отпадъци с друг произход (производствени, строителни и др.);

- Устойчиви нереактивноспособни опасни отпадъци в т.ч. втвърдени и стъклени, с интензивност на излужване равнозначна на тази на неопасните отпадъци;

За всеки от тези видове отпадъци са въведени специфични критерии за приемане на депа за неопасни отпадъци.

За да се получи информация дали отпадъците отговарят на критериите за приемане на съответния клас депо те се подлагат на изпитване. Методите за основно охарактеризиране на отпадъците и за изпитване, за установяване на съответствието на отпадъците с граничните стойности за приемане на отпадъците от съответния клас депо, са съгласно Раздел 3 от Приложение № 1 на Наредба № 8 (2004г. изд. от МОСВ) и се определят със заповед на Министъра на Околната среда и водите (виж Списък с нормативни актове).

-Депониране в специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда);

-Строителни отпадъци, съдържащи азбест се класифицират като опасни отпадъци, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 3 за класификация на отпадъците (обн., ДВ бр 44/2004 г.) със следните кодове и наименования:

- 17 06 01 Изолационни материали, съдържащи азбест;

- 17 06 05 Строителни материали съдържащи азбест;

За да се пристъпи към обезвреждане на азбестосъдържащи строителни отпадъци чрез депониране е необходимо притежателят на отпадъците да извърши предварително третиране на отпадъците преди депонирането им в съответствие с чл. 38. ал. 1 от Наредба № 8 от 24.08.2004 г. Основната цел на предварителното третиране на азбестосъдържащите отпадъци е намаляване на риска за човешкото здраве чрез предотвратяване разпиляване на азбестови влакна. В РБългария най-често прилаганите методи за предварително третиране на азбестосъдържащи строителни отпадъци са



свързани с тяхното овлажняване и/или пакетиране в полиетиленови чували тип: „Биг-бег“. Строителни материали, съдържащи азбест и други съдържащи азбест отпадъци се приемат на депа за неопасни отпадъци без изпитване, когато са изпълнени следните изисквания:

- отпадъците да не съдържат други опасни вещества освен свързан азбест;
- отпадъците да се депонират на предварително определени работни участъци, които да са разпожени във възможно най-голяма степен непосредствено до вътрешните склонове и дъното на съответната клетка за неопасни отпадъци (Конкретното местоположение на азбестосъдържащите отпадъци в депото се отбелязва на специализирана работна карта по чл. 39. ал.3 от Наредба № 8 от 24 .08.2004 г., която следва да се съхранява от оператора на депото за срок от 30 години след закриване на депото, съгласно т. 2.3 3 буква „е“ на Приложение № 1 от Наредба № 8 от 24 .08. 2004 г.).
- с цел предотвратяване разпиляване на азбестови влакна участъка за депониране да се покрива с подходящ материал (например земни маси) ежедневно и преди всяка операция по уплътняване, а когато отпадъците не са пакетираны да се оросяват редовно с вода;
- на участъка за депониране на отпадъците да не се извършват никакви дейности, които биха довели до отделяне на азбестови влакна (напр пробиване на дупки).

В издадените комплексни разрешителни на по-голяма част от Регионалните депа за отпадъци в страната, които към настоящия момент са в експлоатация, е разрешено приемането за депониране и на азбестосъдържащи строителни отпадъци в клетките за неопасни отпадъци, в които основно се депонират битови отпадъци, при спазване на горните изисквания.



# Приложение № 1

(към чл. 3, т. 1 и 2)

## I. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

| Код на отпадъка<br>съгласно<br>наредбата по чл. 3,<br>ал. 1 ЗУО за<br>класификация на<br>отпадъците | Наименование на 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      |



## II. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

|           |   |
|-----------|---|
| 17 01 06* | Смеси от/отделни частици от бетон, тухли, керемиди или керамика, съдържащи опасни вещества  |
| 17 02 04* | Стъкло, пластмаса и дърво, съдържащи или замърсени с опасни вещества  |
| 17 03 01* | Асфалтови смеси, съдържащи каменовъглен катран  |
| 17 03 03* | Каменовъглен катран и катранени продукти  |
| 17 04 09* | Метални отпадъци, заразени с опасни вещества  |
| 17 04 10* | Кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран или други опасни вещества  |
| 17 05 03* | Почва и камъни, съдържащи опасни вещества   |
| 17 05 05* | Изкопни земни маси, съдържащи опасни вещества   |
| 17 05 07* | Баластра от релсов път, съдържаща опасни вещества   |
| 17 06 01* | Изолационни материали, съдържащи азбест   |
| 17 06 03* | Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества   |
| 17 06 05* | Строителни материали, съдържащи азбест  |
| 17 08 01* | Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 06 01* и 17 06 03*   |
| 17 09 01* | Отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи живак  |
| 17 09 02* | Други отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи РСВ (например, съдържащи РСВ уплътняващи материали, подови настилки на основата на смоли, съдържащи РСВ, съдържащи РСВ закрити пломбирани системи, съдържащи РСВ кондензатори) |
| 17 09 03* | Други отпадъци от строителство и събаряне (вкл. смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества  |



15 11 18

Приложение №2 / към чл. 5, т. 1 /

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Обект: „Корекция на централно дърво на с. Полето, преминаващо успоредно и непосредствено до път с.Полето - с.Брежани”, общ. Симитли

| №  | Наименование  | Данни   |
|----|---|---|
| 1. | Наименование на обекта  | „Корекция на централно дърво на с. Полето, преминаващо успоредно и непосредствено до път с.Полето - с.Брежани”, общ. Симитли”, общ. Симитли |
| 2. | Дейност ( СМР или премахване )  | СМР   |
| 3. | Възложител ( Инвеститор )   | Община Симитли  |
| 4. | Изпълнител на проекта   | „Благоевградски териториален кадастър” ЕООД   |
| 5. | Главен изпълнител или лице, извършващо СМР  | —   |
| 6. | Местоположение на строежа или премахването(идентификатор, адрес, УПИ и др.)                               | с.Полето , ЕКАТТЕ 57203, община Симитли, област Благоевград   |
| 7. | Обща дължина на линейния обект /дървото/ , м  | 346,51м , от тях 264,03м за корекция  |
| 8. | Вид на конструкцията на облицовката, стените и водосточите(стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.) | Стоманобетон  |
| 9. | Видове стр.отпадъци, които се генерират при СМР на дървото  | Бетонови отпадъци   |



**ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ  
НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ (СО) по кодове**

Обект: „Корекция на централно дърво на с. Полето, преминаващо успоредно и непосредствено до  
път с.Полето - с.Брежани”, общ. Симитли

| №  | Образувани<br>СО<br>от СМР                     | Изчислени прогнозни количества за<br>образуваните отпадъци                    |                  |      |      | Предаван<br>е за<br>подготовк<br>а за<br>матер.опо<br>лзотворяв<br>ане и<br>рециклир<br>ане<br>(R3,R4,R5<br>др.) | Предаван<br>е за<br>повторна<br>употреба<br>СО | За<br>повторна<br>употреба<br>на<br>площадката<br>на<br>образуване | СО за<br>предаване за<br>оползотворяван<br>е в обратни<br>насипи ( R10) | За<br>оползотворяв.<br>в обратни<br>насипи на<br>площадката<br>на образуване | ОБЩО<br>прогнозно<br>количество<br>СО за<br>оползотво<br>р. по<br>кодове | Прогнозна<br>степен на<br>матер.<br>оползотв. на<br>СО по кодове |
|----|--|---|------------------|------|------|--|--|--|---|--|--|--|
|    |  | Код съгл. чл.<br>3, ал. 1 ЗУО<br>( Наредба 3<br>за класиф. на<br>отпадъците ) | Наименовани<br>е | m³   | t    | t  | t  | t  | t   | t  | t  | %  |
| 0  | 1  | 2   | 3                | 4    | 5    | 6  | 7  | 8  | 9   | 10   | 11   | 12   |
| 1. | Строителни<br>отпадъци<br>ново<br>строителство | 17 01 01  | бетон            | 1,04 | 2,51 | 2,13   |  |  | 0,00  |  | 2,130  | 85,01  |
|    |  |   | <b>ОБЩО:</b>     | 2,51 | 2,51 | 2,13   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 2,130  |  |

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

**ОБЩО:** 2,51

Регистрационен № 09986

инж. ЕВГЕНИ  
НИКОЛОВ АЯНОВ

Секция:  
ВС

Изготвил (Проектант):

Подпис: *Е. Аянов*

инж. Е. Аянов

ВАНИ С ВАЛИДИТЕЛНОСТ ПО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППТ

ВАНИ С ВАЛИДИТЕЛНОСТ ПО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППТ

15.11.11



Одобрил ( Възложител ):

/ ..... /

Приложение № 4А - ОБОБЩЕНИЕ / към чл. 5, т.3 /

ОБЩА ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ  
НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ ( СО )

Обект: "Корекция на централно дере на с. Полето, преминаващо успоредно и непосредствено до път с.Полето - с.Брежани", общ. Симитли

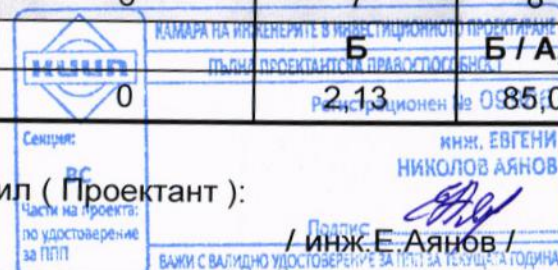
| №  | Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове) | Прогноза за материалното оползотворените СО (тонове) |                            |                            |                            |                             | Общо сума колони от 6 до 10 (тонове) | Общо Б / А ( % ) |
|----|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|
|    | Сума колона 5<br>Прил. № 4                                | Сума колона 6<br>Прил. № 4                           | Сума колона 7<br>Прил. № 4 | Сума колона 8<br>Прил. № 4 | Сума колона 9<br>Прил. № 4 | Сума колона 10<br>Прил. № 4 |                                      |                  |
| 0  | 1   | 2  | 3                          | 4                          | 5                          | 6                           | 7                                    | 8                |
|    | A   |  |                            |                            |                            |                             | Б                                    | Б / А, %         |
| 1. | 2,51  | 2,13   | 0                          | 0                          | 0,00                       | 0                           | 2,13                                 | 85,0             |



Изготвил ( Проектант ):

Съгласувал( Консултант / Строителен надзор):

Одобрил ( Възложител ):



/ ..... /

/ ..... /

Приложение № 6

към чл. 8, ал. 1

ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО

|                   |                          |   |          |   |                                |   |  |   |   |   |   |                            |  |   |   |   |                    |  |
|-------------------|--------------------------|---|----------|---|--------------------------------|---|--|---|---|---|---|----------------------------|--|---|---|---|--------------------|--|
| Транспортни данни |                          |   |          | Документ за заплащане за транспортиране (фактура и/или др.) |                                | Данни за приемане на СО на съоръжението за материално оползотворяване |  | Данни за приемане на СО на делото за отпадъци   |   |   |   |                            |  | Документ за заплащане при приемане на СО на съответното съоръжение за третиране (фактура и/или др.) |   | Заплатена стойност за приемане на съответното съоръжение за третиране |                    |  |
| Дата на превоза   | Код / Кодове на отпадъка | Количество на натоварения отпадък (тон) | Превозач | Регистрационен документ по ЗУО                              | Име на оператора на площадката | Номер на документа, стойност на заплатената сума                      | Номер на разрешението или рег. документ по чл. 35 на ЗУО | Единична цена за приемане на 1 тон СО (лв. тон) | Количество на приетите СО по маса (тон) | Описание и номер на приемателния документ | Тип депо (за инертни, неопасни или опасни отпадъци) | Име на оператора на делото | Номер на разрешението по чл. 12 на ЗУО | Единична цена за депоиранена 1 тон СО (лв. тон)   | Количество на приетите СО по маса (тон) | Описание и номер на приемателния документ                             | Номер на документа |  |

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)



**КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО  
ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ\***

|  | Година     |            |            |                                       |
|--|------------|------------|------------|---------------------------------------|
|  | 2017<br>г. | 2018<br>г. | 2019<br>г. | 2020 г. и всяка<br>следваща<br>година |
| <b>I. Код на отпадъка</b>  |            |            |            |                                       |
| 17 01 01 бетон   | 85 %       | 85 %       | 85 %       | 85 %                                  |
| 17 01 02 тухли   | 50 %       | 57 %       | 63 %       | 70 %                                  |
| 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и<br>керамични изделия                                       | 50 %       | 57 %       | 63 %       | 70 %                                  |
| 17 02 01 дървесен материал   | 70 %       | 73 %       | 77 %       | 80 %                                  |
| 17 02 02 стъкло  | 53 %       | 62 %       | 71 %       | 80 %                                  |
| 17 02 03 пластмаса   | 63 %       | 69 %       | 74 %       | 80 %                                  |
| 17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи<br>други вещества, различни от упоменатите<br>в код 17 03 01 | 67 %       | 71 %       | 76 %       | 80 %                                  |
| 17 04 05 желязо и стомана  | 90 %       | 90 %       | 90 %       | 90 %                                  |
| 17 04 01 мед, бронз, месинг  | 90 %       | 90 %       | 90 %       | 90 %                                  |
| 17 04 02 алуминий  | 90 %       | 90 %       | 90 %       | 90 %                                  |
| 17 04 03 олово   | 90 %       | 90 %       | 90 %       | 90 %                                  |
| 17 04 04 цинк  | 90 %       | 90 %       | 90 %       | 90 %                                  |
| 17 04 06 калай   | 90 %       | 90 %       | 90 %       | 90 %                                  |
| 17 04 11 кабели, различни от упоменатите<br>в код 17 04 10                                       | 90 %       | 90 %       | 90 %       | 90 %                                  |
| <b>II. Сектор</b>  |            |            |            |                                       |
| Пътен сектор   | 70 %       | 73 %       | 77 %       | 80 %                                  |
| Жп сектор  | 70 %       | 73 %       | 77 %       | 80 %                                  |



**КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ  
МАТЕРИАЛИ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ В  
ОБРАТНИ НАСИПИ**

| Вид строителна дейност   | 2017<br>г. | 2018<br>г. | 2019<br>г. | 2020 г. и<br>всяка<br>следваща<br>година |
|--|------------|------------|------------|--|
| Ново строителство на сгради и съоръжения   | 1,5 %      | 1,5 %      | 1,5 %      | 2 %                                      |
| Ново строителство на пътища  | 8 %        | 8 %        | 10 %       | 10 %                                     |
| Рехабилитация, основен ремонт и<br>реконструкция на пътища   | 2 %        | 3 %        | 3 %        | 3 %                                      |
| Ново строителство, реконструкция и основен<br>ремонт на други строежи от техническата<br>инфраструктура  | 5 %        | 6 %        | 7 %        | 8 %                                      |
| Ново строителство на озеленени площи за<br>обществено ползване или със специфично<br>предназначение, включително мрежите и<br>съоръженията на техническата<br>инфраструктура за тяхното обслужване,<br>увеселителни обекти с постоянно прикрепени<br>към терена увеселителни съоръжения,<br>открити обекти за спортни и културни<br>дейности | 4 %        | 6 %        | 8 %        | 10 %                                     |
| Оползотворяване на СО в обратни насипи   | 11 %       | 11 %       | 11 %       | 12 %                                     |

  
 15 11 13